

today

40th International Dental Show • Cologne • 14-18 March 2023

Tuesday 14 March
14.3.
updated daily



Interview

Alles über das Produktportfolio von edelweiss dentistry und sein Hybridglasmaterial.

All about the edelweiss dentistry product portfolio and its hybrid glass material.

» 08



Interview

Jörg Linneweh von dental bauer spricht über neueste Entwicklungen beim Unternehmen.

Jörg Linneweh of dental bauer talks about the latest developments at the company.

» 10



Impressions

VDDI sowie Planmeca und KaVo Dental begrüßen Teilnehmende der IDS.

VDDI as well as Planmeca and KaVo Dental welcome IDS participants.

» 14

Komplett digitaler Workflow

Complete digital workflow

Amann Girsch auf der IDS 2023.
Amann Girsch at IDS 2023.

■ „Connect To The (Work-)Flow“ ist das Motto von Amann Girsch auf der IDS 2023 – das bedeutet Behandlungsabläufe in Dentallaboren und -praxen miteinander zu verbinden. Das können Besucherinnen und Besucher auf rund 640 Quadratmetern Ausstellungsfläche live erleben. Im Gespräch geben Geschäftsführer Dr. Wolfgang Reim, Vice President Marketing and Digital Christian Ermer und Vice President Research and Development Falko Noack Einblicke in den kompletten digitalen Workflow sowie Produkt-Highlights und Innovationen.

» 2



- Zolid Bion.

■ „Connect To The (Work-)Flow“ is Amann Girsch's motto for IDS 2023—meaning to connect workflows in dental laboratories and practices. Dental professionals can expect to see this motto articulated across the company's 640 m² of exhibition at the trade fair. In this interview, CEO Dr Wolfgang Reim, vice president of marketing and digital Christian Ermer and vice president of research and development Falko Noack give insights into this complete digital workflow and other innovations and product highlights.

» 2

Integrierte Workflows, intelligentes Arbeiten

Integrated workflows, smarter work

3Shape präsentiert Komplettlösungen.
3Shape presents complete solutions.

■ Es ist unbestritten, dass digitale Technologien die Arbeit in Dentalpraxen und Laboren bereichern. Es gab jedoch keine vollständige Lösung, die die digitalen Punkte in Zahnkliniken verbindet. Die 3Shape Unite-Plattform, die 3Shape im Jahr 2021 herausbrachte, revolutionierte die Arbeitsweise von Zahnärztinnen und Zahnärzten. Die neue offene Plattform brachte weltweit führende Dentalunternehmen, Lösungen und Labore zusammen und ermöglichte es Zahnärztinnen und Zahnärzten, alle Fälle nahtlos und effizient zu verwalten. Es eröffnete auch eine Welt voller Möglichkeiten mit Tausenden von Unite Store-Apps.

» 4

■ *Undisputedly, digital technologies enhance the work in dental practices and laboratories. However, there was no complete solution that connects the digital dots in dental clinics. When 3Shape released 3Shape Unite in 2021, it revolutionised the way dental professionals work. The new open platform brought world-leading dental companies, solutions and laboratories together and allowed dental professionals to manage all their cases seamlessly and efficiently. It also opened up a world of opportunities with thousands of Unite Store apps.*

» 4

Langzeitdaten zu zweiteiligen Zirkonoxidimplantaten

Long-term data on two-piece zirconia implants

Ein Interview mit Marco Waldner, CEO von Zircon Medical.
An interview with Marco Waldner, CEO of Zircon Medical.

■ Ende letzten Jahres wurde die erste Langzeitstudie zu zweiteiligen Zirkonoxidimplantaten von Forschern des Universitätsklinikums Düsseldorf publiziert. Diese zeigte, dass osseointegrierte Implantate der Marke Patent nach neun Jahren gesundes Weichgewebe, stabile Knochen-niveaus und keinerlei Periimplantitis aufwiesen. Das Zürcher Unternehmen Zircon Medical ist der Hersteller des Patent-Implantatsystems und hat über 20 Jahre Erfahrung in der Bearbeitung des Werkstoffs Zirkonoxid. Der firmeneigene Prozess zur Implantatherstellung ist patentrechtlich geschützt und findet inhouse an zwei Produktionsstandorten in Bayern statt. Im Interview spricht Marco Waldner, CEO Zircon Medical, über die Bedeutung der Langzeitstudie.

» 4

■ *Conducted by researchers at the University Hospital of Düsseldorf in Germany, the first long-term study on two-piece zirconia implants was published at the end of last year. The study showed that osseointegrated implants of the Patent brand exhibited healthy soft tissue, stable bone levels and no peri-implantitis after nine years. Zurich-based company Zircon Medical is the manufacturer of the Patent dental implant system and has over 20 years of experience in working with zirconia. The company's proprietary implant production process is patent-protected, and the entire implant production process takes place in-house at two sites in Germany. In this interview, Marco Waldner, CEO of Zircon Medical, talks about the significance of the long-term study.*

» 4

People of today



- Simon Campion, president and CEO of Dentsply Sirona.

Wir schließen Lücken für unsere Kunden und stellen Workflow-Lösungen bereit, die die bestmögliche Behandlung garantieren – in allen Bereichen der Zahnmedizin.

We connect the dots for our customers and are committed to delivering workflow solutions that guarantee the best possible treatment—in every field of dentistry.

AD

Come visit us!

Hall 11.3, Stand C010

AD

clearcorrect
A Straumann Group Brand

Partners in excellence.
United by smiles.

Visit us @IDS | Hall 4.2
Stand G-080 J-089

AD

exocad

Imagine the CADabilities

Design complex restorations in simple steps

Sean Han, Dental Technologist

MEET US IN HALL 1, BOOTH A040 / C041

«1 – Amann Girschbach

Herr Dr. Reim, was hat es mit dem Motto „Connect To The (Work-)Flow“ auf sich?

Unser Ziel ist es, den kompletten Workflow für Restaurationen ganzheitlich auf höchstem Niveau zu ermöglichen. Wir bieten den Anwendern in Praxen und Laboren etwas, das eine Summe von einzelnen Produkten nur schwerlich leisten kann: Wir bieten ein offenes, jedoch validiertes Gesamtsystem aus innovativen, aufeinander abgestimmten Komponenten und sorgen so für hohe Prozesssicherheit, einen deutlichen Produktivitätsgewinn sowie Reproduzierbarkeit von Restaurationen in höchster Qualität und Ästhetik. Quasi „Peace of Mind“ was die technische Komplexität entlang der Prozesskette angeht. Es geht dabei darum, analoge und digitale Schritte, sowie auch die Anwender – Zahnärzte und Dentaltechniker – miteinander zu verbinden, um am Ende den Arbeitsalltag für alle Beteiligten zu erleichtern. Der digitale Workflow revolutioniert die Welt der Dentaltechnologie, wovon alle profitieren.

Herr Ermer, welche Produkte von Amann Girschbach sind die aktuellen Meilensteine?

Die Liste ist erfreulicherweise lang. Dazu zählen die Workflow-Cloud-Plattform AG.Live und das modulare Ceramill Direct Restoration Solution-(DRS-)System. AG.Live ist dabei das Herzstück, an das alle neuen und bestehenden Produkte von Amann Girschbach angebunden sind, und womit interdisziplinäre Lücken zwischen Labor und Praxis überwunden werden.

Patientenfälle werden unter Einhaltung der EU- und internationalen Datenschutzrichtlinien zentral ver-



• Dr. Wolfgang Reim.



• Christian Ermer.



• Falko Noack.

waltet, was den interdisziplinären Austausch wesentlich einfacher und effizienter macht. Die Anbindung unserer Ceramill Labor-Maschinen an AG.Live vereinfacht auch das Warenmanagement und den Service. Mit dem modular aufgebauten System Ceramill DRS und mit unserem Intraoralscanner Ceramill MAP DRS schaffen wir die Voraussetzung für eine lückenlose Zusammenarbeit zwischen Praxis und Labor – sowie für ganz neue Möglichkeiten im Bereich der Same Day-Dentistry. Mit dem Ceramill DRS Production Kit, das die Fräsmaschine Ceramill Motion DRS und die Designsoftware Ceramill Mind DRS beinhaltet, kann beispielsweise eine Restauration in hoher Qualität in nur einer Sitzung gefertigt werden.

Herr Noack, mit dem neuesten Produkt der Zirkonoxid-Familie lassen Sie aktuell aufhorchen. Warum wird das neue Zolid Bion als echter Game-changer bezeichnet?

Mit Zolid Bion haben wir die Zirkonentwicklung auf ein neues Level gehoben und die nächste Evolutionsstufe an vollkeramischen Materialien aus Zirkonoxid erreicht, ohne bei der

Sicherheit Kompromisse zu machen. Zolid Bion basiert auf 15 Jahren Entwicklungsarbeit und ist so vielseitig wie kein anderes Material. Seit knapp zwei Jahren erscheinen vermehrt 3D-Zirkonoxide am Markt. Diese bieten zahlreiche Vorteile, vor allem hinsichtlich der Ästhetik und im Bereich der Schneide. Bislang mussten dafür aber Kompromisse zugunsten der Sicherheit eingegangen werden. Mit Zolid Bion ist das nun vorbei – der innovative Werkstoff vereint Ästhetik und Sicherheit in perfekter Weise, ganz ohne Kompromisse und für einen optimalen Workflow. Der Grund für diese kompromisslose Kombination von Ästhetik und Sicherheit liegt in den innovativen Rohstoffen begründet. Diese gewährleisten bei Zolid Bion eine gleichbleibende Festigkeit von über 800MPa über den gesamten Rohlingsquerschnitt. Ein absolutes Highlight ist auch, dass sich Zolid Bion für das Speed-Sintern eignet. Das bedeutet in der Planung und Anwendung volle Freiheit und Sicherheit – und dazu noch Schnelligkeit. Von minimalinvasiven Veneers über monolithische Frontzahnkronen bis hin zu weitspannigen Brücken auf

Implantaten – Anwender müssen sich nicht mehr zwischen verschiedenen Materialien entscheiden, sondern können mit Zolid Bion ein breites Indikationsspektrum bedienen.

Herr Dr. Reim, abschließend: Wie sieht eine Zusammenarbeit mit Amann Girschbach aus?

Der Kauf eines unserer Produkte ist der Beginn einer Partnerschaft. Wir legen viel Wert darauf, kontinuierlich für unsere Kunden da zu sein: über ein breites Angebot von Trainings- und Weiterbildungsmaßnahmen, einen starken technischen Service mit sehr gut erreichbarem Helpdesk und nicht zuletzt über regelmäßige Updates der Funktionalität unserer Produkte. Denn es ist unser oberstes Anliegen, dafür zu sorgen, dass Anwender hochqualitative Ergebnisse einfach, sicher und möglichst kostengünstig erhalten. ◀

Erfahren Sie mehr am Stand von Amann Girschbach (C040/DO41) in Halle 1.2. Eine Übersicht der täglichen Veranstaltungen am Firmenstand sind unter www.amanngirschbach.com/ids verfügbar.

«1 – Amann Girschbach

Dr. Reim, What's the story behind "Connect To The (Work-)Flow"?

Our objective is to enable a complete workflow for restorations holistically and to the highest standards. We offer users in dental practices and laboratories something which is difficult to achieve with the sum of individual products alone: we offer an overall system of innovative, coordinated components that is open and yet validated, thus ensuring high process safety, a significant gain in productivity and reproducibility of restorations of the highest quality and aesthetics. In other words, we are offering peace of mind as far as the technical complexity across the process chain is concerned. The idea is to link analogue and digital steps, as well as users – namely dentists and dental technicians – to ultimately make everyday routines easier for everyone involved. Digital workflows are revolutionising dentistry, and everyone stands to benefit.

Mr Ermer, what are Amann Girschbach's current product milestones?

The list is a long one. It includes the AG.Live workflow cloud platform and the modular Ceramill Direct Restoration Solution (DRS) system for chairside applications. AG.Live is the core element, and all new and existing products are connected with it, thus bridging interdisciplinary divides between laboratories and dental practices.

Patient cases are managed centrally in compliance with EU and international data protection guidelines. They can be accessed by all collaborators, and this makes interdisciplinary exchange easier and more efficient. The connection of Ceramill laboratory machines to AG.Live also simplifies inventory management and service. In addition, with the modular Ceramill DRS system and our Ceramill MAP DRS intra-oral scanner – both of which are fully integrated into the digital ecosystem – we enable seamless interdisciplinary collaboration and create new possibilities in the field of same-day dentistry. For example, by using the Ceramill DRS Production Kit, which includes the Ceramill Motion DRS milling machine and the Ceramill Mind DRS design software, a high-quality restoration can be produced in just a single session.

Mr Noack, Amann Girschbach's latest product in the zirconia family is attracting considerable attention. Why are people referring to the new Zolid Bion as a game changer?

With Zolid Bion, we have raised the development of zirconia to a new level and advanced to the next evolutionary stage in all-ceramic materials made of zirconia without compromising on safety. Zolid Bion is based on 15 years of development work and is more versatile than any other material. For almost two years now, so-called 3D zirconia materials have been appearing on the market. These offer numerous advantages, particularly with regard to aesthetics in the area of the incisal edge. However, until now, compromises had to be made in the interests of safety. With Zolid Bion, this is now a thing of the past. The innovative material perfectly combines aesthetics with safety without making any compromises and provides an optimal workflow. This uncompromising combination of aesthetics and safety is attributable to the innovative raw materials used. These ensure a consistent strength of over 800 MPa over the entire cross section of the blank. Another highlight is its suitability for speed sintering. In terms of planning and application, this means absolute freedom and safety, plus speed. From minimally invasive veneers and monolithic anterior crowns to long-span bridges on implants, users no longer have to choose between different materials and can cover a wide range of indications with Zolid Bion.

Dr. Reim, to sum things up, what does a cooperation with Amann Girschbach entail?

The purchase of one of our products marks the beginning of a partnership. We attach great importance to offering continuous support to our customers via a wide range of training and education activities, highly competent technical service with an easily accessible help desk, and regular updates on the functionality of our products. After all, our primary objective is to ensure that users achieve high-quality results simply, reliably and as cost-effectively and quickly as possible. ◀

Learn more at Amann Girschbach's booth (#C040/DO41) in Hall 1.2. An overview of daily events at the company's booth can be found at www.amanngirschbach.com/ids.

Sicher. Sauber. ALPRO.

Höchste Materialverträglichkeit!

Aldehyd-/phenol- und QAV-freies Flüssigkonzentrat zur nicht proteinfixierenden Reinigung und Desinfektion von ärztlichen und zahnärztlichen Instrumenten. Geprüft und empfohlen von namhaften Herstellern.

Durch die QAV-freie Formulierung konnten die außergewöhnlich hohen korrosionsinhibitierenden Eigenschaften noch verbessert werden – zum optimalen Schutz Ihrer korrosionsempfindlichen Instrumente.



BIB forte eco

Drill and instrument disinfection
Desinfección de frases e instrumentos
Boren- en instrumenten desinfectie
Dezynfekcja narzedzi i wiertel
Πολύμικτη εργασία και τριπάκια

www.alpro-medical.de

Besuchen Sie uns
in Halle 11.2
Stand N 008/O 009

ALPRO[®]
ALPRO MEDICAL GMBH

3Shape TRIOS

Perfected over five generations.



TRIOS® 3 Wired

TRIOS® 4

TRIOS® 5

The world's most recognized intraoral scanners* bring you industry-leading scanning experiences, award-winning design, and unparalleled clinic-to-lab workflows—powered by **3Shape Unite.**™

Better for them.
Better for you.

Contact your reseller regarding availability of 3Shape products in your region.

VISIT OUR BOOTH
Hall 4.2nd J098/K099

3shape 

«1 – 3Shape

Bezogen auf den Wert der Plattform sagte 3Shape Unite-Nutzer Dr. Simon Kold, Eigentümer des Herning Implant Center in Dänemark, dass Unite es seiner Klinik ermöglicht habe, an der Spitze zu bleiben, und dass der Versuch, all die verschiedenen digitalen Technologien aufeinander abzustimmen, vor Unite eine Belastung für die Ressourcen der Klinik gewesen sei.



• 3Shape CEO Jakob Just-Bomholt.

Letztes Jahr brachte 3Shape TRIOS 5 auf den Markt, die neue Generation seines Flugschiff-Intraoral-scanners für Dentalpraxen. TRIOS 5 wurde für verbesserte Hygiene, Ergonomie auf höchstem Niveau und müheloses Scannen entwickelt.

In diesem Jahr setzt 3Shape seine Mission fort, vernetzte, integrierte Lö-

sungen bereitzustellen, die darauf ausgelegt sind, die Arbeit von Zahnärztinnen und Zahnärzten zu optimieren. Auf der diesjährigen IDS stellt 3Shape seine Laborverwaltungssoftware 3Shape LMS und den brandneuen Laborscanner 3Shape F8 vor.

Laut 3Shape ist ein charakteristisches Merkmal aller neuen Produkte, dass sie basierend auf direktem Input von Dentalexperthen entwickelt wurden und mit dem Ziel, Workflows zwischen Praxen und Laboren voranzutreiben und zu verbinden. Zusammen dienen sie einem umfassenderen einzigen Zweck: der Verbesserung der Patientenerfahrung.

Die Produkte von 3Shape verfügen über fortschrittliche Technologie, die es Nutzerinnen und Nutzern ermöglicht, ihre Fähigkeiten, ihr Wissen, ihre Erfahrung und Kreativität besser einzusetzen. Sie verbinden Praxen mit Laboren, verbinden sich nahtlos mit Software von Drittanbietern und verbinden Zahnärztinnen und Zahnärzte mit ihren Kolleginnen und Kollegen auf der ganzen Welt, sodass sie durch effiziente, verbesserte und integrierte Workflows intelligenter arbeiten können.

„Jede 3Shape-Lösung ist das Ergebnis unserer Zusammenarbeit mit Zahn- und Labortechnikern. Der 3Shape F8-Scanner zum Beispiel war sechs Jahre in der Entwicklung. Der Input kam nicht nur von unseren Designern und Ingenieuren, sondern auch von den Labortechnikern selbst. 3Shape hat Hunderte von Labormitarbeitern auf der ganzen Welt befragt, um ge-



• 3Shape TRIOS 5.

nau herauszufinden, vor welchen Herausforderungen sie stehen und mit welchen Lösungen sie am besten Abhilfe schaffen können“, sagte Dr. Rune Fisker, Vice President of Product Strategy bei 3Shape. Er fuhr fort: „Der selbe Ansatz wurde für den bahnbrechenden Intraoralscanner TRIOS 5, für 3Shape LMS und für 3Shape Unite verwendet. Sie alle sind Lösungen, die aus einer sinnvollen Zusammenarbeit hervorgehen, und sie tragen dazu bei, die Standards der Dentalindustrie zu erhöhen.“

Der Stand von 3Shape (J098/K099) befindet sich in Halle 4.2. Lesen Sie mehr über die 3Shape TRIOS-Intraoralscanner auf Seite 50.

«1 – 3Shape

Commenting on its value, 3Shape Unite user Dr. Simon Kold, who owns

Herning Implant Center in Denmark, said that Unite had enabled his clinic to stay ahead and that before Unite trying to align all the different digital technologies had been a drain on the clinic's resources.

Last year, 3Shape released TRIOS 5, the new generation of its flagship intra-oral scanner for dental practices. TRIOS 5 was designed for improved hygiene, next-level ergonomics and effortless scanning.

This year, 3Shape continues its mission to provide truly connected, integrated solutions designed to optimize how dental professionals work. At this year's IDS, 3Shape is unveiling its laboratory management software, 3Shape LMS, and the 3Shape F8 all-new laboratory scanner.

According to 3Shape, a distinctive feature of all the new products is that they were designed based on direct in-

put from dental experts and with the goal of advancing and connecting dental workflows between clinics and laboratories. Together, they serve a broader single purpose: to improve the patient experience.

3Shape's products feature advanced technology that allows users to better use their skills, knowledge, experience and creativity. They connect clinics with laboratories, seamlessly connect with third-party software and connect dental professionals with their peers around the world, allowing dental professionals to work smarter through efficient, enhanced and integrated workflows.

“Every 3Shape solution is the result of us working together with dental and lab technicians. The 3Shape F8 scanner, for example, was six years in the making. It came not only from our designers and engineers, but also from lab technicians themselves. 3Shape interviewed hundreds of lab employees around the world to find out exactly what challenges they face, and what solutions would best remedy them,” said Dr. Rune Fisker, 3Shape's vice president of product strategy.

He continued: “The same approach was used for the groundbreaking TRIOS 5 intra-oral scanner, for 3Shape LMS and for 3Shape Unite. They are all solutions that spring from meaningful collaboration, and they help drive dental industry standards higher.”

The 3Shape booth (#J098/K099) is located in Hall 4.2. Read more about the 3Shape TRIOS intra-oral scanner portfolio on page 50.

«1 – Zircon Medical

Herr Waldner, sind Sie über diese Resultate der ersten Langzeitstudie zu zweiteiligen Zirkonoxidimplantaten überrascht?

Wir sind keineswegs überrascht, denn wir sehen diese Resultate bei unseren langjährigen Kunden schon seit über 14 Jahren in der klinischen Praxis. Aus diesem Grund haben wir uns für einen Weg entschieden, der heute nicht mehr so üblich ist: In Studien mit Langzeitdaten zu investieren, bevor das Produkt im Markt angeboten wird.



• Zircon Medical CEO Marco Waldner und sein Team sind in 12 europäischen Ländern aktiv und arbeiten mit internationalen Partnern daran, Patent in implantologischen Praxen weltweit zu etablieren. • Zircon Medical CEO Marco Waldner and his team are active in 12 European countries and are working on establishing Patent in dental implant practices worldwide together with international partners.

Warum war das für Sie wichtig?

Sowohl unsere Marktanalysen als auch mehrere Review-Artikel haben gezeigt, dass Komplikationsraten nach der Fünf- beziehungsweise der Acht-Jahreslinie exponentiell ansteigen. Aus diesem Grund war es uns wichtig, Studienergebnisse zum Patent-Implantatsystem über diese Langzeitachse hinaus vorweisen zu können. Am Ende des Tages definiert sich der Preis für ein Medizinprodukt nicht über dessen Herstellungskosten, sondern über seine vorhersagbaren, reproduzierbaren Langzeitresultate.

Was ist das Patent-System?

Das Patent-Implantatsystem wurde mit dem Ziel entwickelt, mechanische und biologische Komplikationen zu vermeiden. Um dies zu erreichen, haben wir uns für ein Soft-Tissue-Level-Design mit einem zementierten prothetischen Konzept entschieden. Die eingangs erwähnten Ergebnisse der Langzeitstudie geben dem Erfolg des Patent-Konzepts recht.

Ist Zirkonoxid besser als Titan?

Es gibt gute und schlechte Titansysteme, genauso wie es gute und schlechte Zirkonoxidsysteme gibt. Unabhängig vom Material ist doch die entscheidende Frage: Wie performt ein Implantatsystem langfristig – nach mehr als acht Jahren – im schwierigen Umfeld der Mundhöhle? Hier sehen Sie fundamentale Unterschiede. Die Medizin entwickelt sich ständig weiter, weshalb auch der Anspruch von Zahnärzten und Patienten an den Behandlungserfolg steigt. An diesen Erfolgserwartungen müssen sich heu-



• Die Neunjahresstudie belegt: Das Patent-Implantatsystem stellt langfristige Mundgesundheit sicher. • The nine-year study has shown that the Patent dental implant system facilitates long-term oral health.

tige und künftige Implantatsysteme messen lassen.

Die Studie mit dem Titel „Two-piece zirconia implants in the posterior mandible and maxilla: A cohort study with a follow-up period of 9 years“ wurde in der Dezember-Ausgabe von Clinical Oral Implants Research veröffentlicht. Alles über die wegweisende Langzeitstudie erfahren Sie auf der IDS am Patent-Stand (D061) in Halle 10.1.

«1 – Zircon Medical

Mr Waldner, are you surprised by the results of the first long-term study on two-piece zirconia implants?

Not at all, as we have been seeing these results in clinical practice with our long-standing customers for over 14 years. As a result, we took a path which is no longer common today: investing in studies with long-term data

before introducing the product to the market.

Why was this important to you?

Our market analyses as well as several review articles showed that complication rates increase exponentially after five and eight years. Therefore, it was crucial for us to be able to present study results on the Patent dental implant system that extend beyond this period. Ultimately, the price of a medical device is not determined by its manufacturing costs but by its ability to deliver predictable, reproducible long-term results.

What is the Patent system?

The Patent dental implant system was developed with the specific aim of avoiding mechanical and biological complications. To accomplish this goal, we opted for a soft-tissue-level design and a cemented prosthetic concept. The results of the long-term study mentioned confirm the success of the Patent concept: no peri-implantitis,

healthy soft tissue and stable bone levels after nine years.

Is zirconia better than titanium?

There are good and bad titanium systems, just as there are good and bad zirconia systems. Regardless of the material, the crucial question is how well does the system perform in the long term—after eight years and more—in the challenging environment of the oral cavity? There are fundamental differences. Medicine is constantly evolving, which is why the demands of dentists and patients for treatment success are also increasing. Current and future implant systems must perform in line with these higher expectations of success.

The study, titled “Two-piece zirconia implants in the posterior mandible and maxilla: A cohort study with a follow-up period of 9 years”, was published in the December issue of Clinical Oral Implants Research. Find out all about the groundbreaking long-term study at the Patent booth (#D061) in Hall 10.1 at IDS.



• Patent bei der IDS 2023: Das Zircon Medical-Team freut sich auf Ihren Besuch an Stand D061 in Halle 10.1. • Patent at IDS 2023: the Zircon Medical team is looking forward to your visit at Booth D061 in Hall 10.1.



Blue [blu] : a masterpiece of implant technology

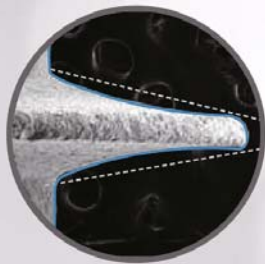
BLUEDIAMOND IMPLANT



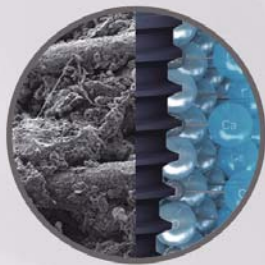
Fracture stress-free



X-FIT™!
Feel the perfect connection / reduce chairtime



High initial stability for immediate placement in all bone types



XPEED® superior surface technology to S-LA



Minimizes Marginal Bone Resorption



Ivoclar stellt seinen High-End-Scanner PrograScan PS7 vor

Ivoclar presents its high-end PrograScan PS7 scanner

Der neue PrograScan PS7 wird ab Juni dieses Jahres verfügbar sein. *The new PrograScan PS7 will be available from June.*



•1 Tobias Specht, Senior Director GBU Labside Digital, enthüllte den neue PrograScan PS7, der ab sofort vorbestellt werden kann. •1 Tobias Specht, Senior Director GBU Labside Digital, unveiled the new PrograScan PS7, which can be pre-ordered now. •2 Von links/from left: Dr Laurent Schenk, Senior Director Corporate Strategy; CEO Diego Gabathuler; CMO Patrick Frank; Tobias Specht, Senior Director GBU Labside Digital.

Der neue PrograScan PS7 ist Ivoclar's erster High-End-Laborscanner, der gleichzeitig Ober- und Unterkiefer scannen und innerhalb eines einzigen vollautomatischen Vorgangs zwei Modelle in 10 Sekunden erstellen kann. Der Scanner ermöglicht Zahn Technikern ein schnelleres und effizienteres Arbeiten und wurde gestern auf der Pressekonferenz von Ivoclar in Köln vorgestellt.

Der PrograScan PS7 ist mit zwei Scan-Tellern, zwei optischen Lichteinheiten und acht Kameras ausgestattet

und erstellt Scans mit nur einem Klick. Ein Scan von zwei Modellen mit einer Genauigkeit von 5µm dauert nur 10 Sekunden. Der Scanner erkennt automatisch jegliches Zubehör und benötigt 2 Minuten, um die digitalen Modelle in der Designsoftware für die weitere Bearbeitung vorzubereiten. Im Vergleich zu sequenziellen Scannen ergibt sich so ein deutlicher Zeitgewinn um das rund Dreifache. „Unser Ziel ist es, die menschliche Interaktion zu reduzieren und die Produktion zu beschleunigen“, kommen-

tierte Tobias Specht, Senior Director der globalen Geschäftseinheiten von Ivoclar.

Der PrograScan PS7 stimmt Technologie, Software und Materialien aufeinander ab und lässt sich nahtlos in die bewährten digitalen Workflows von Ivoclar integrieren.

Mit der Einführung des neuen PrograScan PS7 löst Ivoclar einmal mehr sein Versprechen ein, innovative Produkte für den digitalen Dental-Workflow zu liefern – eine Tatsache, die durch das Motto des

100-jährigen Firmenjubiläums unterstrichen wird: „A Century of Innovation“.

„Wir wollen das Unternehmen sein, das Einfachheit bietet“, sagte Diego Gabathuler, CEO der Ivoclar Gruppe, während der Pressekonferenz.

Für weitere Informationen über PrograScan PS7 besuchen Sie den Stand des Unternehmens auf der IDS 2023 (Halle 11.3, Stand A010/C019, A011 und A020/C029). ◀◀

■ *The new PrograScan PS7 is the first high-end laboratory scanner from Ivoclar that can simultaneously capture upper and lower jaw models in just 10 seconds in a fully automated, single process. The scanner enables dental technicians to work faster and with greater efficiency and was presented to IDS attendees in Cologne yesterday during Ivoclar's press conference.*

The PrograScan PS7 is equipped with two scan tables, two optical light units and eight cameras, and scans start with just one click. A scan of two models with an accuracy of 5µm takes just 10 seconds. The scanner automatically detects any accessories and

takes 2 minutes to prepare the digital models in the design software for further processing. These scans are approximately three times faster than sequential scanning procedures and thereby result in considerable time-saving. "Our objective is to reduce human interaction and speed up production," commented Tobias Specht, senior director of Ivoclar's global business units.

The PrograScan PS7 aligns technology, software and materials, and it integrates seamlessly with Ivoclar's proven digital workflows.

With the introduction of the new PrograScan PS7, Ivoclar has once again delivered on its promise to provide innovative products for digital dental workflows—a fact that is underscored by the company's 100-year anniversary theme: "A century of innovation".

"We want to be the company that provides simplicity," Diego Gabathuler, CEO of Ivoclar, said during the press conference.

For more information on the PrograScan PS7, stop by the company's booth at IDS 2023 (Hall 11.3, Booths A010/C019, A011 and A020/C029). ◀◀

formlabs | dental

Dentistry Made Easier

With the Industry-Leading 3D Printer

Meet the Dental Automation Ecosystem

Fully-Automated 3D Printer Fleets For **24/7** Production

Explore how to reach new levels of speed and productivity with all our latest dental innovations.



VISIT US AT:
HALL 3.1 , BOOTH J030 / K039

SHOFU DISK ZR Lucent Supra



Photos: Marco Zanzottera, Laboratorio Odontotecnico ZR, Italy



The multipower premium zirconia!

- Flexural strength up to 1,454 MPa
- Multiple indications, including 14-unit bridges
- Suitable for staining and cut-back/veneering techniques
- Smooth transition of shades and translucencies
- Lifelike appearance without any compromise, especially on implants
- High-end aesthetics, comparable to lithium disilicate

IDS
2023

Hall 11.3
Stand C010



www.shofu.de

TODAY LIVE

Tue - March 14

■ 10:30 - 12:00

ZR Lucent Supra / Vintage Art Universal:
The aesthetical enhancement of monolithic restorations in the 3rd dimension

Nikolas Bär (MDT) / DE

■ 12:30 - 13:30

Ceramage / Ceramage UP:
Layering of anterior metal-based restoration using composites with 2 different viscosities

Knud Hildebrand (DT) / DE

■ 14:00 - 15:00

ZR Lucent Supra / Vintage Art Universal:
The aesthetical enhancement of monolithic restorations in the 3rd dimension

Nikolas Bär (MDT) / DE

■ 15:30 - 17:00

Ceramage / Ceramage UP - GUM / Lite Art:
Structural and colour design of vitally effective gingiva made of composite

Yekaterina Nazarenus (MDT) / KAZ

Mit edelweiss dentistry die optimale Integration von Funktion und Ästhetik realisieren

Realising optimal integration of function and aesthetics with edelweiss dentistry

Ein Interview mit Dr. Marco Tutts, edelweiss dentistry. *An interview with Dr Marco Tutts, edelweiss dentistry.*

Das österreichische Unternehmen edelweiss dentistry stellt auf der diesjährigen IDS seine innovativen, ästhetischen Systemlösungen vor. In diesem Interview erklärt Dr. Marco Tutts, einer der wichtigsten Meinungsmacher des Unternehmens, die Neuheiten des edelweiss dentistry Produktportfolios und die Vorteile des einzigartigen Hybridglasmaterials des Unternehmens.

endgültige Restauration nur mit einem Leinenschwabbel poliert werden, was die Ausarbeitung und Politur erheblich beschleunigt und keine zusätzlichen Brenn- und Glasiergeräte erfordert.

Als Teil des digitalen Workflows bietet edelweiss dentistry einen CAD/CAM-Block für Implantate an. Was sind seine Vorteile?



Dr. Marco Tutts ist Dozent an der Universität Gent in Belgien und unterhält eine Privatklinik mit den Schwerpunkten Ästhetik und komplexe Rehabilitation. Dr. Marco Tutts is a senior lecturer at Ghent University in Belgium and maintains a private clinic with a focus on aesthetics and complex rehabilitation. © edelweiss dentistry

Herr Dr. Tutts, auf der diesjährigen IDS wird edelweiss dentistry den neuen edelweiss CAD/CAM BLOCK vorstellen. Können Sie uns mehr über dieses Produkt erzählen?

Der edelweiss CAD/CAM BLOCK ist unser neuestes Produkt und ein echter Durchbruch in der CAD/CAM Technologie. Die Einzigartigkeit des edelweiss CAD/CAM BLOCKs liegt im patentierten Herstellungsprozess, bei dem durch Lasersintern und Verglasung ein hochmoderner Hybridglasblock hergestellt wird. Durch dieses Verfahren werden die Materialeigenschaften stark verbessert.

Der Block hat die Ästhetik von feldspathaltigem oder reinem Glas, die Festigkeit von partikelinfiltrierter Keramik und die Elastizität von hybriden Kompositblocks. Seine vielseitige Anwendbarkeit, in Kombination mit den zeit- und kostensparenden Verfahren, macht den edelweiss CAD/CAM BLOCK zu einer echten Bereicherung für Zahnärzte, denen das Wohl ihrer Patienten am Herzen liegt.

Der edelweiss CAD/CAM BLOCK hat im Vergleich zu anderen auf dem Markt befindlichen Blocks mehrere Vorteile. Dank der glasähnlichen Eigenschaft des Materials muss die

Darüber hinaus hat er eine einzigartige stoßdämpfende Wirkung. Das Harz im Material verleiht der Restauration die nötige Elastizität, um jeder okklusalen Kraft standzuhalten. Dies ist besonders wichtig, um die Übertragung von Kräften auf das parodontale Gewebe, das Implantat, den Gegenzahn oder das Kiefergelenk zu vermeiden.

Die einzigartigen Eigenschaften von i-BLOCK gewährleisten eine hohe Ästhetik und außergewöhnliche Festigkeit mit lang anhaltender Politur und Verschleißfestigkeit. Das Elastizitätsmodul ähnelt dem von Dentin, was diese Blocks zur besten Wahl für die Sofortbelastung von Implantaten macht. Der i-BLOCK lässt sich problemlos in den digitalen Workflow der Praxis integrieren.

Was ist das Besondere an den Restaurationssystemen von edelweiss dentistry?

Wie bereits erwähnt, stellen wir durch unser patentiertes Herstellungsverfahren ein einzigartiges Hybridglasmaterial her. Dieses Material, welches eine solide Glasphase bildet, hebt sich von anderen Materialien auf dem Markt klar ab, da es die optischen Eigenschaften des natürlichen Zahnschmelzes aufweist, was den daraus hergestellten Restaurationen ein naturgetreues Aussehen verleiht. Auch die physikalischen und mechanischen Eigenschaften sind verbessert. Seine Festigkeit ist ähnlich hoch wie die von Lithiumdisilikat-Keramik. Dies kommt dem Zahnarzt zugute, da das Material ähnliche Eigenschaften wie Keramik aufweist aber keine aufwendige Zahnpräparation erforderlich ist. Unter Ausnutzung der ausgezeichneten Haftung an der Zahnschicht werden minimal oder nicht präparierte Konstruktionen verwendet, die dem biomimetischen Prinzip folgen, nur die verlorene Zahnschicht zu ersetzen und die gesunde Zahnschicht zu erhalten. Dafür steht edelweiss dentistry: die opti-

male Integration von Funktion und Ästhetik.

Anmerkung der Redaktion: Besucher der IDS 2023 finden weitere Informationen zu den Produkten von edelweiss dentistry am Stand des Unternehmens (D040/E041) in Halle 11.3. ◀◀

Austria-based company edelweiss dentistry will be showcasing its innovative aesthetic solutions at this year's IDS. In this interview, Dr Marco Tutts, one of the company's key opinion leaders, explains the newest additions to the edelweiss dentistry product portfolio and the benefits of the company's unique hybrid glass material.

Dr Tutts, at this year's IDS, edelweiss dentistry will be presenting the new edelweiss CAD/CAM BLOCK. Could you tell us more about this product?

The edelweiss CAD/CAM BLOCK is our newest product and a true breakthrough in CAD/CAM technology. The uniqueness of the edelweiss CAD/CAM BLOCKs lies in the patented manufacturing process that uses laser sintering and vitrification to produce a state-of-the-art hybrid glass block. As a result of this process, the material properties are greatly enhanced.

The block has the aesthetics of feldspathic or pure glass, the strength of particle-infiltrated ceramics and the resilience of hybrid composite blocks. Its versatile application, in combination with its time- and cost-saving procedures, makes the edelweiss CAD/CAM BLOCK a real asset for dental professionals who have their patients' best interests at heart.

The edelweiss CAD/CAM BLOCK has several advantages compared with other blocks currently on the market. Owing to the material's glass-like property, the final restoration only needs to be polished with a linen buff, which significantly speeds up

finishing and polishing, and does not require additional firing and glazing equipment.

As part of the digital workflow, edelweiss dentistry offers an implant CAD/CAM block. What are its advantages?

The edelweiss i-BLOCK is unique because for the first time we have a hybrid glass CAD/CAM block that can be used to create customised directly screw-retained implant crowns. The new edelweiss i-BLOCK fits precisely on a titanium base (or similar attachments) so that the final restoration can be placed in the same appointment, reducing treatment sessions and improving the patient experience.

In addition, it has a unique shock-absorbing effect. Resin within the material provides resilience to the restoration to withstand any occlusal force. This is particularly important to avoid transmission of force to the periodontal tissue, the implant, the opposing tooth or the temporomandibular joint.

The unique properties of the i-BLOCK ensure high aesthetics and exceptional strength with long-lasting polish and wear resistance. The modulus of elasticity is similar to that of dentine, making these blocks the best choice for immediate loading procedures on implants, and the i-BLOCK can easily be integrated into the practice's digital workflow.

What is unique about edelweiss dentistry's restorative systems?

As mentioned before, through our patented manufacturing process, we produce a unique hybrid glass material. Being in a solid glass phase, this material stands out from other materials on the market, as it has the optical properties of natural enamel, giving the restorations made from it a lifelike appearance. The physical and mechanical properties are also improved. Its strength is now similar to that of lithium disilicate ceramics. This benefits the clinician in that the material has properties similar to those of ceramics and does not require extensive tooth preparation. Making use of its excellent adhesion to the tooth structure, minimal or non-preparation designs are used following biomimetic principles of replacing only lost tooth structure and preserving the healthy tooth structure. This is what edelweiss dentistry stands for: the optimal integration of function and aesthetics.

Editorial note: Visitors to IDS 2023 can find more information on the edelweiss dentistry products at the company's booth (#D040/E041) in Hall 11.3. ◀◀



1 Der neue edelweiss i-BLOCK. 2 Das DIRECT VENEERS und OCCLUSIONVD-System von edelweiss.



1 The new edelweiss i-BLOCK. 2 The edelweiss DIRECT VENEERS and OCCLUSIONVD system.

PATIENTEN LIEBEN GBT!

DIE «GUIDED BIOFILM THERAPY» **GBT** IST EIN EVIDENZBASIERTES, INDIKATIONSORIENTIERTES, SYSTEMATISCHES UND MODULARES PROTOKOLL FÜR PRÄVENTION, PROPHYLAXE UND THERAPIE.



- ▶ NUR DAS ALLERBESTE FÜR MEINE PATIENTEN
- ▶ NUR DIE SCHWEIZER ORIGINALE

EMS 
MAKE ME SMILE.

Fachhändler setzt auf Weitsicht und Regionalität

Retailer focuses on further development and regional markets

Ein Interview mit Jörg Linneweh, Geschäftsführer bei dental bauer.

An interview with Jörg Linneweh, general manager of dental bauer.

■ Nach der erfolgreichen Übernahme des Unternehmens Pluradent durch die dental bauer Gruppe nutzt das Team die IDS 2023, um Geschäftsfelder zu pflegen, weiterzuentwickeln und künftige Allianzen zu bilden.

Neben der Kernkompetenz als Vollsortimenter präsentiert sich die dental bauer Gruppe zur IDS auch als verlässlicher Logistikdienstleister – mit GLS Logistik als europaweit bekannte Größe im Dentalhandel. Inwieweit profitieren Zahnarztpraxen und Dentallabore von dieser Übernahme?

Das Zentrallager der GLS bietet dental bauer und unserer Firmengruppe eine deutliche Verbesserung gegenüber der bisherigen Lösung. Da es sich nun um unser eigenes Logistikunternehmen handelt, können wir die Prozesse wie preisoptimierten

Einkauf, Verfügbarkeit der Produkte und die Versandwege selbst steuern und damit passgenau gestalten. Diese Eigenständigkeit schafft für uns und unsere Kunden die längst überfällige Erleichterung sämtlicher Abläufe und eine wirtschaftliche Verbesserung. Zusätzlich sind wir ab jetzt in der Lage, die Umsetzung für eine nachhaltige Ausrichtung aller Bereiche selbst in die Hand zu nehmen. Jeder Teilnehmer unserer Belieferungskette profitiert von diesen wichtigen Parametern, der Preisattraktivität, dem sofort abrufbaren Vollsortiment und dem zeitgemäßen Zustellservice.

Worauf liegt der regionale und inhaltliche Fokus der Unternehmensgruppe?

Die Aktivitäten der dental bauer Gruppe konzentrieren sich derzeit auf die D-A-CH-Region und die Nieder-



• Jörg Linneweh (links), Geschäftsführer bei dental bauer, im Gespräch mit Lutz Hiller, Mitglied des Vorstands der OEMUS MEDIA AG. • Jörg Linneweh (left), general manager of dental bauer, in discussion with Lutz Hiller, a member of the board of OEMUS MEDIA AG.

lande. Unsere ausgeprägten Sparten als dentaler Dienstleister und Handel, das Vollsortiment mit zusätzlichen Exklusiv- und Eigenmarken, in Verbindung mit unserem Logistikcen-

ter GLS bieten alle Voraussetzungen, um uns mit schnellem Schritt im nationalen und internationalen Markt fortzubewegen. Wir setzen seit Jahrzehnten auf den Begriff Weiterentwicklung und sind mehr denn je offen für kreative Denkmodelle mit soliden Lösungen. Das „out-of-the-box thinking“ lässt sich in jede Sprache übersetzen und gleichwohl praktizieren. Für konservatives Denken ist Europa zu klein und die Datenleitungen zu schnell. Die Zukunft lehrt uns schon heute, den Blick auf länderübergreifende Konzepte zu richten.

Was zeichnet Ihre neue Eigenmarke PLULINE aus?

Im Vergleich zu namhaften Brands verstehen wir uns als frischer Anbieter einer individuellen Marke, verbunden mit unserem bekannten Anspruch auf Prime Quality. Unsere Zielgruppen sind Anwender in Praxen und Labors, die das Individuelle schätzen und dabei ihr Vertrauen unserer Kompetenz schenken. Das PLULINE-Sortiment basiert auf unserer einzigartigen Erfahrung und orientiert sich am täglichen Bedarf. Wir können gezielt Einfluss auf die Produktqualität nehmen. Kurze Entscheidungswege bieten uns die Möglichkeit, das Sortiment sinnvoll anzupassen – gezielte Anregungen von Anwendern sind daher stets willkommen. Bei all unseren Entscheidungen genießt der Begriff Nachhaltigkeit hohen Stellenwert. Trotz vollumfänglicher Leistungen sind wir höchst wettbewerbsfähig. PLULINE wird zunehmend international ausgerichtet und steht im Moment exklusiv den Unternehmen der dental bauer Gruppe als Ergänzung des Sortiments zur Verfügung. Mit PLULINE möchten wir für einen frischen Wind sorgen. ◀

„Mit PLULINE möchten wir für einen frischen Wind sorgen.“

IDS-Besucher können sich am Stand E050/H080 in Halle 10.1 über die dental bauer Gruppe informieren.

■ After the acquisition of Pluradent, dental bauer is focusing on maintaining and expanding its business ventures while building new partnerships during IDS 2023.

In addition to being a full-range supplier, the dental bauer group is introducing itself as a reliable logistics service provider at IDS, having acquired the well-known dental trade branch of GLS Logistik. How can dental practices and laboratories benefit from this?

The GLS central warehouse offers dental bauer and our group of companies a significant improvement over the previous solution. As it is now our own logistics company, we can control all processes, such as optimal price points, product availability and shipping routes, and adapt them individually. This independence facilitates all processes for us and our customers and brings economic advantages. In addition, it allows us to implement measures for sustainability in all areas. Every participant in our supply chain benefits from these important parameters, the attractive prices, the immediately available of our full range of products and the up-to-date delivery service.

Which topics and regional markets is dental bauer focusing on?

Our activities are currently concentrated on the Germany, Austria and Switzerland region and on the Netherlands. Our well-established divisions as a dental service provider and distributor and the complete range of products, including exclusive and proprietary brands, in conjunction with our GLS logistics centre, allow us to move quickly in the national and international markets. For decades, we have been focusing on means to achieve our further development and are more open than ever to creative thinking models with solid solutions. With our widely applicable out-of-the-box thinking, we are expanding beyond Europe, supported by the ongoing rapid data and technological advancements. It's clear that focus on cross-border concepts is the future.

What are the distinguishing features of your new PLULINE brand?

Compared with well-known brands, we see ourselves as a provider of a fresh, individual brand, in combination with our quality standards. Our target groups are users in practices and laboratories who appreciate our individual solutions and trust our competencies. The PLULINE range builds on our unique experience and is focused on daily practice needs. As we can directly influence the product quality and thanks to short decision-making paths, we are able to adapt the range reasonably. Targeted suggestions from users are therefore always welcome. Sustainability is crucial to all

AD

Experience Quality

Be part of the design process!

We are experts in:

- ▶ Silicones
- ▶ Light Curing Resin
- ▶ Disinfection

OVER **60** YEARS
High Quality Products
Made in Lindlar,
Germany

Visit us
Hall 4.2
H090/I091

Let us talk about New Opportunities!

Müller-Omicron GmbH & Co. KG · Germany
Phone: +49 (0) 2266 47420 · info@mueller-omicron.de

müller-omicron
DENTAL

www.mueller-omicron.com

13 Hygieneprobleme in Zahnarztpraxen, KFO-Praxen und Zahnkliniken verursachen Wasserschmerzen. Auch Du bist betroffen.



zum **Problem**

Unnütze Biofilmremovings, Stillstand der Einheiten und hohe Reparaturkosten bis zu 10.000 € p.a. verursachen Dir Wasserschmerzen. Komplexe Wasser-Hygieneprobleme und nicht mehr verkehrsfähige Desinfektionsmittel im Bereich Trinkwasser, Abwasser, Prozesswasser und Medizinprodukte gefährden Deinen Praxisbetrieb.



„Erfolgreiche Problemlösung heißt zunächst Problemverständnis. Wir haben 13 Hygieneprobleme identifiziert und allein 5 davon betreffen jede zahnmedizinische Einrichtung in Deutschland. Diese Probleme sind schnell lösbar.“

Jan Papenbrock
Geschäftsführer & Co-Gründer BLUE SAFETY GmbH

SAFEDENTAL löst Wasserschmerzen. Unser Hygienesystem tausendfach erfolgreich umgesetzt.



zur **Lösung**

Für die nachhaltige Lösung Deiner Wasser-Hygieneprobleme haben wir patentierte Technologien, Medizinprodukte und Lösungsstrategien entwickelt. Wir sind Dein Ansprechpartner für alle Fragen rund um Hygiene. Weniger technische Störungen, Ausfall, geringere Reparaturkosten und ein einfaches System sind das Ergebnis.

„Die 12-jährige Expertise unserer BLUE SAFETY GmbH löst mit dem SAFEDENTAL System Deine Wasser-Hygieneprobleme aus rechtlicher, technischer, wissenschaftlicher und wirtschaftlicher Sicht.“

Jan Papenbrock
Geschäftsführer & Co-Gründer BLUE SAFETY GmbH



BLUE SAFETY
Die Wasserexperten

Online www.bluesafety.com/SAFEDENTAL
WhatsApp **0171 991 00 18**
Fon **0251 92 77 85 4-0**



zum **Erstgespräch**

Diamondexperts

since 1996



Halle 11.2
Stand L008

Vielfalt für Praxis und Labor

über 1.500 verschiedene
Diamantschleifinstrumente
in 60 Grundformen
bis zu 6 Körnungen
und 14 Durchmessern

Qualität made in Germany

Unsere Unimatrixdiamantierung garantiert
exzellenten Rundlauf, ein perfektes Schlibbild
und lange Lebensdauer.



Besuchen Sie unseren
Onlineshop auf www.nti.de

NTI-Kahla GmbH • Rotary Dental Instruments
Im Camisch 3 • D-07768 Kahla/Germany
Tel. 036424-573-0
E-mail: verkauf@nti.de • www.nti.de

AD

interview

our decisions. Despite the comprehensiveness of our services, we are highly competitive in all areas. PLULINE is increasingly expanding into international markets and is currently exclusively available to dental bauer group members. Our aim with PLULINE is to provide a breath of fresh air. ◀

**“Our aim with
PLULINE is to provide
a breath of fresh air.”**

IDS visitors can learn more about the dental bauer group at Booth E050/H080 in Hall 10.1.

Neues vom DTI-Netzwerk News from the DTI network

Herausgeber treffen sich vor der IDS.
Publishers meet prior to IDS.



◀Vor der IDS 2023 kamen fast 40 Partner der Dental Tribune International-Verlagsgruppe für das Annual Publishers' Meeting zusammen. ▶Ahead of IDS 2023, about 40 partners of the Dental Tribune International publishing group got together for their Annual Publishers' Meeting in Cologne in Germany.

■ Im Vorfeld der 40. IDS veranstaltete Dental Tribune International (DTI) am 11. März sein Annual Publishers' Meeting. Verleger aus 13 verschiedenen Ländern kamen zusammen, um den aktuellen Stand des Netzwerks und eine Reihe neuer Projekte für das kommende Jahr sowie strategische Ansätze für die Zukunft zu diskutieren.

Bei dem Treffen ging DTI-Geschäftsführer Torsten Oemus auf die Herausforderungen ein, vor denen die Zahnmedizin in den letzten Jahren aufgrund der Auswirkungen der COVID-19-Pandemie stand. Er sagte auch, dass die Haupttrends im sich erholenden Geschäft heute Digitalisierung, Spezialisierung und Konsolidierung seien. Als Reaktion darauf hatte DTI sein Portfolio bereits vor der Pandemie angepasst, indem es den Fokus auf digitale Medienprodukte und digitale Lernangebote für den Dentalbereich ausgeweitet hatte. Darüber hinaus fügte DTI 2022 seinem Premium-Printportfolio neue Publikationen und Websites hinzu, die sich auf 3D-Druck in der Zahnheilkunde und die Behandlung mit transparenten Alignern konzentrieren, und stärkt seine regionalen Aktivitäten. „In Zeiten multipler Krisen ist das gemeinsame Ziel aller Partner der Aufbau eines nachhaltigen Portfolios“, ergänzte Oemus.

Das Treffen bot auch die Gelegenheit für eine Ankündigung über die Expansion von DTI in die neuen Märkte, darunter Vietnam und Portugal. „Wir freuen uns darauf, unsere internationale Präsenz auszubauen und in Zukunft jeden Winkel der Welt abzudecken“, sagte Dr. Björn

Kempe, Gründer und CEO von Expos Asia, der auch als Berater für DTI tätig ist. ◀

■ Ahead of the 40th IDS, Dental Tribune International (DTI) held its Annual Publishers' Meeting on 11 March. Publishers from 13 different countries gathered in Cologne to discuss the current state of the network and a number of new projects for the upcoming year, as well as strategic approaches for the future.

At the meeting, DTI CEO Torsten Oemus addressed the challenges that dentistry has faced over the past years, owing to the affects of the COVID-19 pandemic. He also said that, as the dental business recovers, the main trends in the industry are clearly digitalisation, specialisation and consolidation. DTI had already adapted its portfolio by extending its focus on digital media products and digital learning opportunities for dentists even before the pandemic hit. In 2022, DTI continued to respond to these trends by adding new publications and websites focusing on 3D-printing in dentistry and clear aligner treatment to its premium print portfolio, and by strengthening its regional operations. “In times of multiple crises, the common goal of all partners is to build a sustainable portfolio,” Oemus emphasised.

The meeting also provided an opportunity for an announcement about DTI's expansion into new markets, including Vietnam and Portugal. “We look forward to expanding our international presence and covering every corner of the world in the future,” said Dr Björn Kempe, founder and CEO of Expos Asia and consultant for DTI. ◀



Partners
in excellence.
United
by smiles.

ClearCorrect®, the Straumann Group's flagship orthodontic brand, is excited to announce **new products and features launching at IDS**, helping doctors treat more complex cases with new clinical features, an improved digital workflow, added support, and treatment planning services.

Visit them at the Straumann booth
(Hall 4.2 | Stand G-080 J-089)

clearcorrect

A Straumann Group Brand

clearcorrect.com

Impressionen des Vor-IDS-Tages *Impressions from the pre-IDS day*

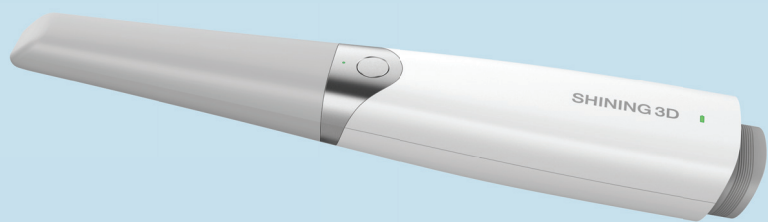


•1 Der Empfang des Verbandes der Deutschen Dental-Industrie (VDDI) fand am Montagabend im Flora Köln statt. •1 The reception of the Association of the German Dental Industry (VDDI) took place on Monday evening at the Flora Cologne •2 VDDI-Vorstandsvorsitzender Mark Stephen Pace begrüßte die Gäste der IDS 2023. •2 VDDI Chairman of the Board Mark Stephen Pace welcomed the guests of IDS 2023. •3 Planmeca stellt auf der IDS 2023 seine Software-Plattform Romexis vor. •3 Planmeca is presenting its software platform Romexis at IDS 2023. •4 Heikki Kyöstilä, Präsident und Gründer von Planmeca, begrüßt die Teilnehmenden der gemeinsamen Presseveranstaltung von Planmeca und KaVo Dental. •4 Heikki Kyöstilä, president and founder of Planmeca welcomes attendees to the press event of Planmeca and KaVo Dental. •5 Dr. Martin Rickert, Geschäftsführer von KaVo Dental, sprach über neue Produkte, die Planmeca und KaVo Dental Seite an Seite auf der IDS präsentieren. •5 Dr. Martin Rickert, CEO of KaVo Dental, spoke about product innovations that Planmeca and KaVo Dental will present side by side at IDS.

AD

LIMITLESS SCAN

Intraoral Scanner
Aoralscan 3 Wireless



- AI-powered smooth and precise scan experience
- Stable real-time data transfer (WIFI 6 technology)
- Extended battery life and scanner base standby charging
- Fast scan tip heating and scan data post-processing
- Versatile functional modules (ortho simulation, oral health report, temp design, model creator, etc.)

VISIT US AT
IDS 2023

Hall 3.1
Booth K40 - L49
14.-18. March

sales@shining3d.com // www.shining3ddental.com //    @shining3ddental

EMEA Tel: +49-711 28444089 // APAC Tel: +86-571-82999050 // USA Tel: +1415-259-4787

SHINING 3D
DENTAL

IDS
2023

Besuchen Sie uns
auf der IDS 2023:
Halle 11.1 | Stand G010 H019



**Instrumenten-
Reinigungssystem**



**Abnehmbare Griffe
und Abdeckung**



**Saugschlauch-
Reinigungssystem**



**Autoklavierbare
Köchereinsätze**



Partner von:



Belmont
TAKARA COMPANY EUROPE GMBH

Berner Straße 18 · 60437 Frankfurt am Main
Tel. +49 (0) 69 50 68 78-0 · Fax +49 (0) 69 50 68 78-20
E-Mail: info@takara-belmont.de
Internet: www.belmontdental.de

Professionals demand
the highest quality tools_

NSK Create it 

_to perform at the highest levels.

NSK is continuously creating the tools used to protect beautiful smiles
around the world by working closely with dental professionals
and technology partners across the globe.



Get inspired,
and let's create it.

www.nsk-dental.com

HALL 11.1 STAND A-010

NEW

Biodentine™ XP

Your NEW dentine restoration system

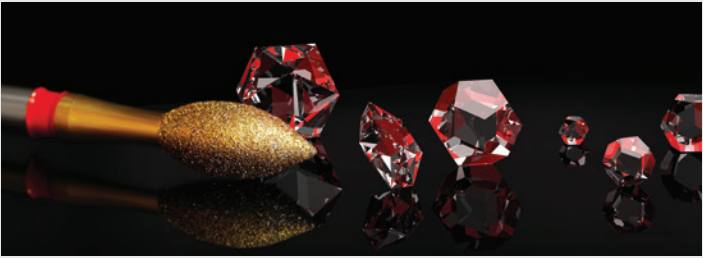
All Biodentine's science
with the e*XP*erience
you expect



Visit us Hall 11.1

Biodentine XP Medical Device Class III awaiting CE marking.
The information contained in this support is intended for the international public of health professionals attending IDS 2023 and is not specifically intended for health professionals practicing in Germany, who are therefore not subject to the obligation of compliance to the German law relating to the advertising of medical devices.



NTI-KAHLA: DIAMOND EXPERTS SINCE 1996

■ Wir sind seit 27 Jahren Experten für die Entwicklung und Herstellung von rotierenden Instrumenten. Durch unsere innovativen Produktions- und Diamantierungsverfahren erhalten Sie bei NTI-Kahla die hochwertigsten Instrumente für Ihre Zahnarztpraxis oder Ihr Dentallabor. Unser umfangreiches Sortiment an Diamantschleifern mit 60 Grundformen, in bis zu sechs Körnungen und bis zu 14 Durchmessern, deckt alle erdenklichen Anwendungen ab. Besonders unsere innovativen Lösungen zur Bearbeitung von Zirkondioxid sowie von Hohlkehl- und Inlaypräparationen erleichtern den Arbeitsalltag von Behandlern und Technikern erheblich. In unserem Sortiment finden Sie darüber hinaus exzellente Polierer für alle Dentalmaterialien, Hartmetallfräser, Hartmetallbohrer, Kronentrenner für Zirkondioxid und Metalle, chirurgische Instrumente, Instrumente für die Kieferorthopädie und vieles mehr.

Sie möchten mehr erfahren?

Besuchen Sie uns auf der Internationalen Dental-Schau in Halle 11.2 am Stand L008 und nutzen Sie direkt Ihren persönlichen IDS-Gutschein: Der Gutschein in Höhe von 25 Euro ist vom 14. bis 18. März 2023 gegen Vorlage auf unserem IDS-Messestand und ab einem Warenwert von 150 Euro einlösbar.

Sie sind nicht auf der IDS? Kein Problem!

Wir freuen uns auf Ihren Anruf unter der Telefonnummer +49 36424 5730 oder Ihre E-Mail an verkauf@nti.de. Nutzen Sie ebenfalls unseren Onlineshop unter www.nti.de. Hier finden Sie neben allen Produkten und Preisen nützliche Funktionen, welche Ihren Bestellvorgang und die Verwaltung erleichtern. ◀

NTI-Kahla, Germany

www.nti.de

Hall 11.2, Booth L008

**PANAVIA WIRD 40: EINE GESCHICHTE KONTINUIERLICHER INNOVATION
FORTY YEARS OF PANAVIA: A STORY OF CONTINUOUS INNOVATION**

■ 1983, vor genau 40 Jahren, führte Kuraray PANAVIA EX, das erste Produkt der PANAVIA-Familie, ein. Seitdem wurde das Portfolio durch die Kombination von ursprünglich bereits eingesetzten mit neu entwickelten Technologien kontinuierlich weiterentwickelt. Daraus entstand schließlich das heutige Produktportfolio mit seinen einfach anwendbaren und höchästhetischen Befestigungskompositen, die eine ausgezeichnete Haftfestigkeit bieten.

Das neueste Produkt der PANAVIA-Familie ist PANAVIA Veneer LC, ein lichthärtendes Befestigungssystem von Kuraray Noritake Dental, das in vier Farben erhältlich ist. Aufgrund einer langen Verarbei-

tungszeit von 200 Sekunden (bei Umgebungslicht von 8.000 Lux) ist PANAVIA Veneer LC für Fälle prädestiniert, in denen mehrere Veneers gleichzeitig befestigt werden. Zu den Produktvorteilen gehören eine optimal eingestellte Viskosität der Pasten sowie Konsistenz für eine einfache Materialausgabe und Positionierung der Veneers. Außerdem bietet das System eine hohe Farbstabilität für dauerhaft ästhetische Ergebnisse, eine einfache Überschussentfernung nach kurzer Aushärtung und eine langfristige hohe Haftfestigkeit. ◀

■ In 1983, exactly 40 years ago, Kuraray introduced PANAVIA EX, the first product of the PANAVIA family.

Since then, the company has continued to advance the portfolio by combining technologies used from the beginning with newly developed ones. These developmental efforts ultimately resulted in the current portfolio of easy-to-use and highly aesthetic resin cements that provide top-level bond strength.

The latest member of the PANAVIA family is PANAVIA Veneer LC, a light-polymerised resin cement system from Kuraray Noritake Dental, which is available in four shades. With its extended working time of 200 seconds (under ambient light of 8,000 lux) on the primer, PANAVIA Veneer LC is predestined for a simultaneous veneer placement technique. Beneficial features include well-aligned paste viscosity and consistency for easy dispensing and placement, high colour stability for long-lasting aesthetics, easy excess removal after short initial polymerising and excellent bond strength over time. ◀



**Kuraray Noritake
Dental, Japan**

www.kuraraynoritake.eu

Hall 11.3

Booth E010/F019

AD



AI-based Clear Aligner Solution

Meet Speakers at

11:00 AM / 16th March

DDS Moon-Seop YUM

Early adopter and KOL
in digital dentistry

2:00 PM / 16th, 17th March

Professor Jung-Yul CHA

Chair at Orthodontics,
Yonsei University

Visit us and Get the AI insight at

Hall 2.2 A-018-B019

LAON MEDI



laon-medi.com



THE NEXT 100 YEARS OF DENTISTRY



Usain Bolt

BRAND AMBASSADOR

The Leading Dental 3D Printing Workflow

From hardware, to software, materials and Design Services: SprintRay is your partner of choice for digital dentistry and frictionless 3D printing workflows in your practice and lab. Get in touch today and meet us at IDS to be part of the next 100 years of dentistry.

Hall 3.1
Booth H010/J029



REQUEST
A LIVE VIP
DEMO



SprintRay Europe GmbH
Brunnenweg 11
64331 Weiterstadt



info.eu@sprinray.com



00800 70 70 8000



http://

www.sprinray.com

RAPID SHAPE STEHT FÜR AUTOMATISIERUNG IM 3D-DRUCK RAPID SHAPE STANDS FOR AUTOMATED 3D PRINTING

■ Die additive Fertigung ist ideal für die Herstellung von Kunststoffmodellen für zahnmedizinische Indikationen. Dazu gehören ein hocheffizientes 3D-Rapid-Prototyping und die Fertigung mit ultrafeiner Auflösung.

Rapid Shape nutzt für seine 3D-Drucker das Digital Light Processing, weil nur mit dieser Technologie hochauflösende Teile über eine lange Zeit wiederholgenau gedruckt werden können.

Bei der Entwicklung seiner 3D-Drucker denkt Rapid Shape in allen Dimensionen. Der Anwender kann je nach Bedarf das kleine Modell D20+, das kompakte Modell D30+ oder den vollautomatischen 3D-Drucker D50+ wählen. Am Ende erhält er perfekt aufeinander abgestimmte Lösungen für einen optimalen Workflow.

Mit einem großen Volumen und der automatischen Abtrenneinheit des 3D-Druckers D50+ können Anwender ihre täglichen Stückzahlen in neue Dimensionen katapultieren. Druckteile werden von der Bauplattform automatisch getrennt und in einem Korb

gesammelt. Der nächste Druckauftrag wird umgehend gestartet.

Auf der IDS präsentiert Rapid Shape den 3D-Drucker D50+. Das Team ist gern bereit, Interessierten die zahlreichen Highlights des Gerätes vorzustellen. Einfach vorbeischauchen! ◀◀

■ *Additive manufacturing is the ideal choice for producing plastic models for dental indications. This process requires highly efficient rapid prototyping and manufacturing with an ultrafine resolution. Rapid Shape's 3D printers employ digital light processing because this is the only technology that can be used to print high-resolution parts over a long period with repeat precision.*

Rapid Shape thinks of everything when developing its 3D printers. Users can choose from a range of printers, such as the small D20+ model, the compact D30+ model and the fully automated D50+ 3D printer, depending on their needs. We deliver perfectly coordinated solutions to ensure an optimal workflow.

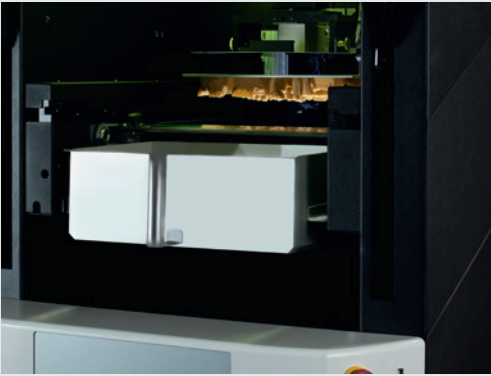
The large volume and automatic separating unit of the D50+ 3D printer allow users to catapult their daily output quantities into new dimensions of production. Printed parts are separated automatically from the build platform and collected in a basket. The next print order is then started quickly.

Rapid Shape will be presenting the D50+ 3D printer at IDS. The team is looking forward to introducing prospective customers to all of the highlights the device offers. Please come by! ◀◀

Rapid Shape, Germany

www.rapidshape.de

Hall 4.2, Booth K089



EDENTA PRÄSENTIERT WHITETIGER DIAMANTEN-INSTRUMENTE – NEU MIT VERGOLDETEM SCHAFT EDENTA PRESENTS WHITETIGER DIAMOND INSTRUMENTS – NOW WITH GOLD-PLATED SHANKS



■ Edenta stellt auf der IDS 2023 die WhiteTIGER-Diamantinstrumente mit vergoldetem Schaft vor. Damit lassen sich die hochwertigen Diamantinstrumente sehr leicht von herkömmlichen Diamantinstrumenten unterscheiden. Eine Spezialbindung bindet die Multilayer-Diamantkörner sicher ein. Eine zusätzliche, verschleißfeste Beschichtung gewährleistet eine verbesserte Standzeit sowie eine erhöhte Abtragsleistung gegenüber herkömmlichen Diamantinstrumenten. Damit sorgt WhiteTIGER für eine schonende Behandlung. Die Multilayer-Diamantstruktur sorgt für schnellen und effektiven Materialabtrag. Die Beschichtung reduziert das Zusetzen der Spanräume und senkt damit die Wärmeentwicklung. Die speziell für die Kronenstumpf- und Kavitätenpräparation konzipierten Instrumente weisen gegenüber herkömmlichen Diamantinstrumenten eine höhere Abtragsleistung und bessere Kühlung auf und liefern ein effizientes und optimales Präparationsergebnis. ◀◀

gold-plated shanks. This new feature makes it very easy to distinguish the high-quality WhiteTIGER diamond instruments from conventional diamond instruments. A special bond securely binds the multilayer diamond particles. The wear-resistant coating ensures an improved service life as well as increased abrasion performance compared with conventional diamond instruments. WhiteTIGER diamond instruments thus enable gentle treatment. The multilayer diamond structure ensures fast and effective material abrasion. The coating reduces clogging of the chip spaces and thus lowers heat generation. Specifically designed for crown abutment and cavity preparation, the instruments have an increased abrasion rate and better cooling compared with conventional instruments, delivering the optimal preparation result efficiently and gently. ◀◀

**Edenta Etablissement,
Liechtenstein**

www.edenta.com

Hall 11.3

Booth A060/B069

■ At IDS 2023, Edenta is presenting its WhiteTIGER diamond instruments with

AD

kuraray

Noritake

ONE STRONG FAMILY

PANAVIA™

THE FORCE OF THREE

With different individual preferences and different indication-specific needs, it will probably never be possible to offer a single resin cement for everyone and everything. However, Kuraray Noritake Dental Inc. is convinced that three different cementation systems are sufficient to meet the needs and desires of every dentist and patient.

PANAVIA™ V5

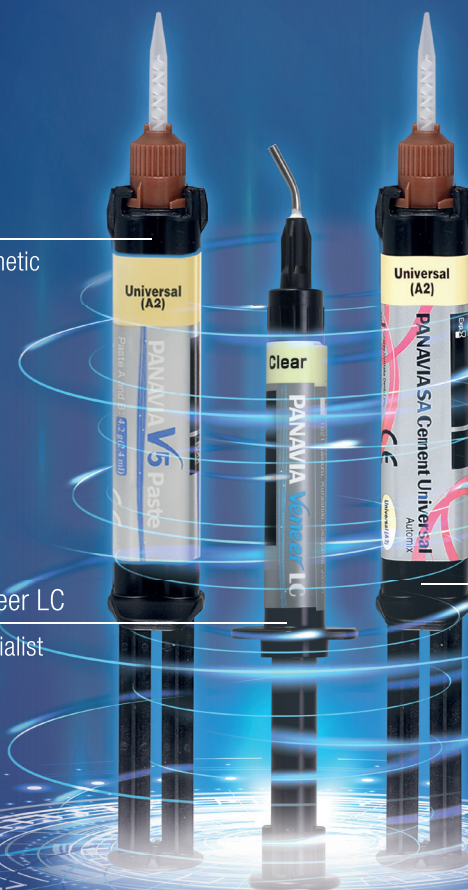
Strong and Aesthetic

PANAVIA™ Veneer LC

The veneer specialist

PANAVIA™ SA Cement Universal

Your everyday cement



BORN IN JAPAN

Kuraray Europe GmbH, BU Medical Products, Philipp-Reis-Str. 4, 65795 Hattersheim am Main, Germany
+49 (0)69-30 535 835, dental.eu@kuraray.com, kuraraynoritake.eu

**LEAR MORE, VISIT US
HALL 11.3 - STAND E10**

Tired of repair and repeat?

Don't enter the vicious cycle, use our **MI solutions**

1

Identify with GC Tri Plaque ID Gel

- ✓ Identify risk areas
- ✓ Increase patient compliance



2

Prevent with GC MI Paste Plus / GC Tooth Mousse

- ✓ Prevent caries in synergy with fluoride
- ✓ Supply bio-available minerals



3

Restore with EQUIA Forte HT

- ✓ Simple, minimally invasive procedure
- ✓ Cost-effective and durable



GC Tri Plaque ID Gel
Three-tone plaque disclosing gel



**GC MI Paste Plus/
GC Tooth Mousse**
Bio-available calcium and phosphate,
with/without fluoride



EQUIA Forte HT
Bulk fill glass hybrid
long-term restorative system

Solved with GC!



BOREA STELLT NEUEN FARBTONSCANNER RAYPLICKER COBRA VOR BOREA INTRODUCES NEW SPECTROPHOTOMETER, THE RAYPLICKER COBRA

■ Rayplicker Cobra bietet eine objektive, zuverlässige und reproduzierbare Farbanalyse von Zähnen auf der Grundlage der Spektralfotometrie-Technologie. Die Zahnfarbe wird nach dem CIE-Normfarbsystem analysiert und unter verschiedenen Farbzunordnungsreferenzen angezeigt: Gesamtfarbtöne, drei Teile, neun Teile und eine detaillierte Zuordnung. Diese Lösung bietet innovative ergonomische Eigenschaften. Das Gerät ist mit einem miniaturisierten Messkopf ausgestattet, der den Zugang zu allen Zähnen erleichtert. Die autoklavierbaren Kalibrierungsspitzen bieten eine Selbstkalibrierung des Geräts und schützen vor Kreuzkontaminationen. Der OLED-

Touchscreen führt Benutzerinnen und Benutzer durch die Farbaufnahme und die WLAN-Übertragung des Live-Videos auf dem Computerbildschirm. Dies ermöglicht eine verbesserte Patientenkommunikation.

In Kombination mit der kostenlosen Rayplicker Vision-Software ermöglicht das Spektralfotometer die Durchführung von Farb- und Transluzenz-Analysen eines Zahns. Auch die Bewertung von Bleaching-Behandlungen wird dadurch einfach.

Die Nutzerinnen und Nutzer profitieren außerdem von einem kostenlosen Zugang zur Borea Connect-Plattform, die über einen Webbrowser zugänglich ist. Dieses Tool opti-

miert die Verwaltung und Echtzeitüberwachung von Aufträgen und gewährleistet eine einfache und schnelle Übermittlung der für die ordnungsgemäße Herstellung der Prothesen erforderlichen Daten. Zu diesen Daten gehören Farbtöne, Patientenfotos und digitale Abdrücke.

Der neue Rayplicker Cobra bietet eine vollständige und innovative Lösung für die Kommunikation zwischen Praxis und Labor. Er reduziert den Ausschuss im Zusammenhang mit Farbproblemen und bringt echten Komfort und Zeitersparnis bei der täglichen Arbeit. Zusätzlich verbessert er die Kommunikation mit Patientinnen und Patienten.

Durch das einfache Ablesen der CIE-Werte ist der Rayplicker Cobra kompatibel mit der Anwendung für persönliche Mischrezepte für Zahntechniker und damit ein revolutionäres und unverzichtbares Werkzeug in jeder Praxis. ◀◀

■ *The aim of the Rayplicker Cobra is to offer an objective, reliable and reproducible colour analysis of teeth based on spectrophotometry, a technology that has been validated and approved by the scientific community. The tooth shade is analysed ac-*

ording to the CIELAB colour space and the results stratified into different shade mappings: overall shade, three parts, nine parts and detailed mapping. This new version of the Rayplicker is made in France and offers innovative ergonomic features. The device is equipped with a miniaturised measuring head, and the remote LEDs at the end of the measuring head allow easy access to all of the patient's teeth. The autoclavable calibration tips allow the self-calibration of the device and protect against cross-contamination. In addition, its OLED screen guides the user through shade taking and the Wi-Fi transmission of the live video on the computer screen. The ease of communication makes the experience truly educational for the patient.

The spectrophotometer, in combination with the free Rayplicker Vision software, allows the user to carry out colorimetric and translucency analysis of a tooth. The software provides optimised patient data management as well as numerous functionalities, such as the evaluation of bleaching treatments and the editing of shade reports.

For the best transmission of information, both dental practices and den-

tal laboratories benefit from free access to the Borea Connect platform, which is accessible from a web browser. The platform is an essential tool for the management and real-time monitoring of orders and ensures easy and fast sending of the data necessary for the proper production of prostheses. This data includes shades, patient photographs and digital impressions.

The new Rayplicker Cobra provides a complete and innovative solution for communication between the dental professional and the laboratory. It allows a reduction of the waste related to shade taking, and it brings true comfort and time-saving while improving communication with patients.

Owing to the easy reading of CIE-LAB values, the Rayplicker Cobra is compatible with manufacturing recipe applications for dental technicians, making it a revolutionary and indispensable tool in every practice. ◀◀

BOREA, France

www.borea-dental.com

Hall 3.1, Booth J081



INNOVATION SCHLÄFT NIE: A-DEC PRÄSENTIERT NÄCHSTE NEUENTWICKLUNG AUF DER IDS INNOVATION NEVER SLEEPS: A-DEC TO SHARE ITS NEXT NEW DEVELOPMENT AT IDS

■ Können Sie das machen? Dieser Satz von Zahnärztinnen und Zahnärzten löst heute noch das gleiche innovative Denken aus, um Probleme bei Dentalgeräten kreativ zu lösen, wie vor fast 60 Jahren, als A-dec aufgrund einer Erfindung und eines Traums gegründet wurde. Schon damals wusste A-dec, dass zahnmedizinisches Personal, das die Produkte täglich verwendet, die beste Innovationsquelle ist. Im Laufe der Jahre hat das Unternehmen ein großes Netzwerk von Zahnärztin-

nen und Zahnärzten sowie wichtigen Meinungsführern aufgebaut, mit denen es eng zusammenarbeitet und Praxistests durchführt. Es ist ebendiese ergebnisorientierte Innovation, die A-dec hilft, Probleme in der Praxis zu verstehen und gleichzeitig die Möglichkeit bietet, Lösungen zu finden, die zur Verbesserung beitragen. Mit zunehmendem Bewusstsein für Berührungspunkte und Desinfektion in Praxen in den letzten zehn Jahren entwickelte A-dec Behandlungsstühle, Hocker,

Leuchten, Behandlungssysteme, Möbel und Produkte zur Wasseraufbereitung. Jetzt rüstet das Unternehmen für die nächste Innovation auf.

Innovation ruht nie

„Making the best better“ [Das Beste besser machen] liegt in der DNA von A-dec, und kein Detail ist zu klein. Da jeder Abschnitt im Herstellungsprozess für die gesamte Produktpalette eine wichtige Rolle spielt, kontrolliert A-dec den gesamten Prozess von der Konstruktion

und Fertigung bis zur Montage. A-dec stellt sogar die meisten Teile selbst her, angefangen bei der Beschaffung des Rohmaterials, über das Drehen, Bohren und Fräsen findet alles im Werk der Firmenzentrale in Oregon in den USA statt. Es gibt keinen besseren Weg, um die Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und konstante Leistung sicherzustellen. A-dec entwickelt jedes einzelne Bauteil seiner Geräte auf die Weise, sodass das gesamte Praxisteam von besseren Arbeitsabläufen, Effizienz und Komfort profitiert.

Seien Sie versichert, dass A-dec nie aufhören wird, innovativ zu sein – von Behandlungsstühlen und -systemen über Praxismöbel und -leuchten bis hin zu Kompressoren, Absauganlagen und Entkeimungsanlagen. Kommen Sie und sehen Sie, was als Nächstes kommt. ◀◀

■ *Can you do this? That phrase from dentists today prompts the same spark to creatively solve dental equipment challenges as it did nearly 60 years ago when A-dec was founded on an invention and a dream. Even then, A-dec knew that the best sources of innovation are the dental teams who use the products every day. Through the years, the company has built a large network of dentist advocates and key opinion leaders with whom it partners and field-tests. It is this outcome-driven innovation that helps A-dec understand pain points and identify opportunities to create and improve. With increased awareness of touchpoints and of sanitisation in practices over the past decade,*

A-dec designs dental chair units, stools, lights, delivery systems, furniture and waterline maintenance products with this in mind. Now, the company is ramping up for the next innovation.

Innovation never settles

“Making the best better” is in A-dec’s DNA, and no detail is too small. Since every part of the manufacturing process matters across the full line of products, it controls the entire process, including engineering, manufacturing and assembly. The company even makes the majority of the parts it uses—sourcing the raw materials, then turning, drilling and milling them at its main site in Oregon in the US. There is no better way to ensure reliability, longevity and consistent performance. A-dec designs every piece of its equipment to help dental teams enjoy better workflow, efficiency and comfort.

From dental chair units and delivery systems to dental furniture and lights, to mechanical room equipment and sterilisation centres, rest assured, A-dec will never stop innovating. Come see what’s next! ◀◀

A-dec, USA

www.a-dec.com

Hall 11.1

Booth D010/E019



ASIGA[®]

3D printers for dentistry.

For when quality assurance and patient safety matter.



Material Freedom.

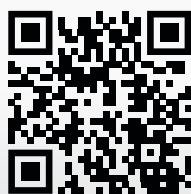
Unlimited and unrestricted access to 500+ industry leading materials.

Predictable performance.

3D print monitoring with Asiga SPS™ Technology as standard.

3D printers you can trust.

Best-in-class 3D printers with a global install base in the lab and clinic.
Unlimited and free technical support - for life.



asiga.com

DENTATUS: QUALITY SOLUTIONS FOR DENTISTRY AND THE WORLD

■ Founded in 1930, Dentatus has been developing, manufacturing and supplying unique dental solutions for over 95 years. Since its inception, the company has pioneered numerous groundbreaking products, including precision articulators introduced in 1944 and the first prefabricated classic metal post, which has become an industry standard.

Profin is clinicians' system of choice. Profin consists of contra-angle handpieces and Lamineer diamond-coated tips. The handpieces move in an axial direction with reciprocating motion (1.2mm stroke). Thanks to their thin design, the tips provide optimal access to areas that are difficult to reach, and the one-sided diamond coating promotes safety and control.

ance and delivering predictable, successful treatment results consistently. The IPR tips are calibrated for the amount of reduction, enabling precise results without the use of an additional gauge. The tips are colour-coded by tip thickness and are double-sided for maximum efficiency.

The Complete IPR Solution is compatible with all aligner systems and

ups. These high-quality prefabricated metal posts are both dependable and economical.

Luscent anchors—the original translucent posts—are made of unidirectional fibreglass rods encapsulated in a strong resin matrix. They enable aesthetic, long-lasting restorations and feature excellent strength characteristics.

The Atlas implant has been designed for long-term use to retain and stabilise dentures. Eliminating the hardware typically associated with overdentures, the Atlas system uses no O-rings, housings or adhesives. Instead, the unique Tuf-Link silicone relining material is mechanically secured within the denture by an undercut and provides a cushioned fit for stress-free denture insertion, retention and removal.

Matrix system

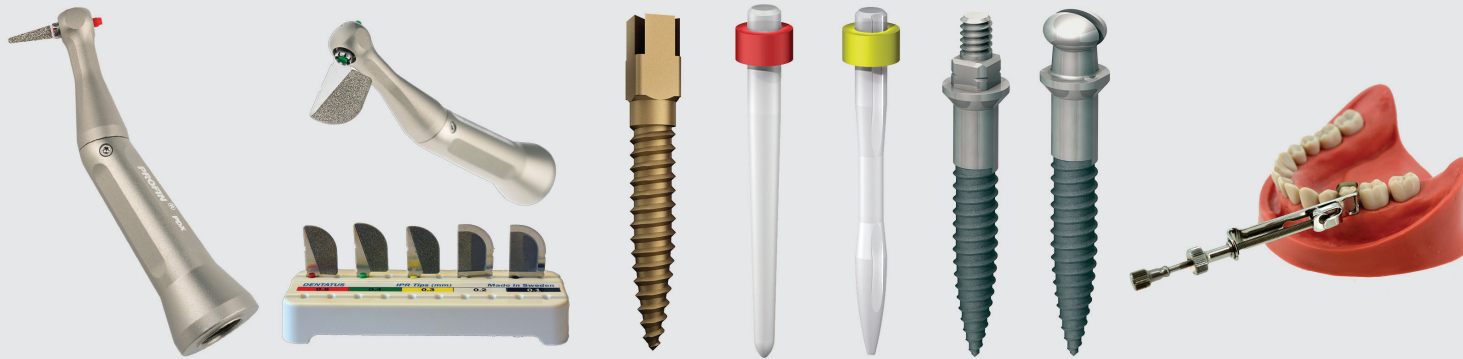
Based on the inventor's original design, Nyström matrix retainers and Dentatus matrix bands offer dentists a complete system for everyday reliability. Nyström retainers can be applied lingually or buccally for firm adaptation of the matrix band to the tooth and promote secure retention and ease of use. Dentatus matrix bands are manufactured from the highest-quality stainless steel and have perfectly smooth edges. The company's special series Class V matrix bands are especially useful in recreating gingival margins of Class V restorations.

Visit the Dentatus booth to gain more insights into our products and learn more about our specials! ◀

Dentatus, Sweden

www.dentatus.com

Hall 10.1
Booth G070/H071



◀ From left: Profin reciprocating system, Complete IPR Solution (Profin PDX contra-angle handpiece with the IPR tips kit), gold Surtex Classic post, Luscent anchors, Dentatus Anew narrow-body implant, Atlas implant and matrix system.

Dentatus believes that true quality means creating solutions that are good not only for dentistry but also for the environment. At the heart of Dentatus is a commitment to providing sustainable, high-quality products without compromise.

Profin reciprocating system

For shaping, contouring and polishing natural dentition and cosmetic restorations with ease and flexibility,

The Lamineer tips are available in a variety of shapes, sizes and grits, making Profin perfect for everything from routine hygiene and periodontal care to orthodontics, cosmetic dentistry and CAD/CAM restorations.

In 2022, Dentatus introduced the Complete IPR Solution for quick and efficient interproximal reduction (IPR) procedures, saving time, improving patient comfort, reducing clinician stress, ensuring treatment compli-

was launched in anticipation of the growth of the global clear aligner market. This is also reflected in Dentatus's special offer at IDS: Profin PDX contra-angle handpiece with IPR tips starter kit at a reduced cost of €237.34 (SRP).

Post systems

Surtex Classic posts are the global standard for post systems, offering dentists consistently reliable solutions for post and core build-

Implant systems

The Dentatus Anew narrow-body implant is the best treatment option for patients lacking time, money or sufficient bone structure. It is the only narrow-body implant with a screw-retained prosthetic system. It has received U.S. Food and Drug Administration clearance for long-term use, has been validated for permanent use and is supported by over 20 years of clinical research.

NEUE ZAHNMEDIZINISCHE BILDGEBUNGSTECHNOLOGIE BRINGT PATIENTENVERSORGUNG IN NEUE DIMENSIONEN NEW DENTAL IMAGING TECHNOLOGY TAKES PATIENT CARE TO A NEW LEVEL

■ Das japanische Unternehmen PreXion ist einer der führenden Anbieter dentaler 3D-Bildgebungstechnologie und stolz, sein brandneues Produkt, den PreXion3D EXPLORER PRO, auf den europäischen Markt zu bringen. Dieses High-End-DVT-System ist ein Novum in der zahnmedizinischen Bildgebung, denn es kombiniert 3D-DVT-Aufnahmen mit Volumen von 5 × 5 cm bis 15 × 16 cm, einen speziellen OPG-Modus und One-Shot-CEPH-Aufnahmen ohne FRS-Auslegerarm. Der PreXion3D EXPLORER PRO bietet ein breites Spektrum an klinischen Anwendungen, von der endodontologischen Behandlung über die MKG-Chirurgie bis hin zu Atemwegsanalysen.

Einer der wichtigsten Vorteile des PreXion3D EXPLORER PRO ist seine fortschrittliche Technologie, die das weltweit erste im Gerätekopf integrierte kephalometrische Röntgenbild liefert. Diese innovative Technologie ermöglicht es dem Gerätekopf, sich automatisch um 45 Grad zu drehen und um 30cm zu öffnen, um kephalometrische Röntgenbilder als One-Shot aufzunehmen. Der PreXion3D EXPLORER PRO ist eine kosteneffektive Lösung für Zahnarztpraxen, denn durch die innovative Technologie kann auf einen zusätzlichen FRS-Auslegerarm verzichtet werden. Dieses kompakte Design spart Platz und er-

möglicht eine einfache Installation in jeder Zahnarztpraxis.

Der PreXion3D EXPLORER PRO verfügt auch über einen hochwertigen Flachbildsensor und einen Brennpunkt, der mit 0,3 × 0,3 mm zu den kleinsten gehört, dadurch wird eine präzise 3D-Bildgebung ermöglicht. Die Kombination aus gepulster Strah-

lung und hoher Spannung gewährleistet eine geringe Strahlendosis für Patientinnen und Patienten, und macht das Gerät zu einer sicheren und zuverlässigen Wahl.

Der PreXion3D EXPLORER PRO ist ein High-End-DVT-System, das fortschrittliche Technologie, Präzision, Geschwindigkeit und Sicherheit in der zahnmedizinischen Bildgebung bietet. Zahnärztinnen und Zahnärzte können ihren Patientinnen und Patienten jetzt eine umfassende und effiziente Lösung für ihre diagnostischen Bedürfnisse anbieten. ◀

■ The Japanese company PreXion, one of the leading providers of dental imaging technology, has launched PreXion3D EXPLORER PRO, a high-end CBCT system that is part of the PreXion 3D EXPLORER series is a game-changer in the dental imaging market, combining large-field CT from 5 × 5 cm to 15 × 16 cm, dedicated panoramic mode, and one-shot cephalometric imaging without a ceph arm. The PreXion3D EXPLORER PRO offers a wide range of clinical applications, from endodontic treatment to maxillofacial surgery and airway analysis.

One of the most significant advantages of the PreXion3D EXPLORER PRO is its advanced technology that

delivers the world's first gantry-integrated cephalometric radiograph with innovative built-in ceph arm design. Therefore, the CBCT is able to automatically shift 45 degrees and open by 30 cm to capture cephalometric radiographs.

The PreXion3D EXPLORER PRO is a high-end CBCT system that offers advanced technology, precision, speed and safety in dental imaging. Dental professionals can now offer their patients a comprehensive and



The PreXion3D EXPLORER PRO eliminates the need to purchase an additional ceph arm, making it a cost-effective solution for dental practices. Its compact design saves space and allows for easy installation in any dental office.

The PreXion3D EXPLORER PRO also features a high-quality panel and a focal spot that is among the least sizeable in the industry at only 0.3 × 0.3 mm, allowing for precise 3D imaging. The combination of pulsed irradiation and high voltage ensures low radiation doses, making it a safe and reliable option for patients.

efficient solution for their diagnostic needs. ◀

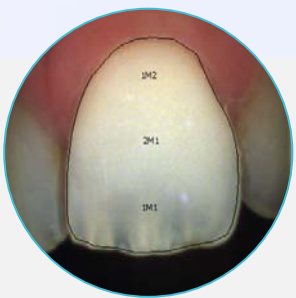
PreXion Europe, Germany

www.prexion.eu

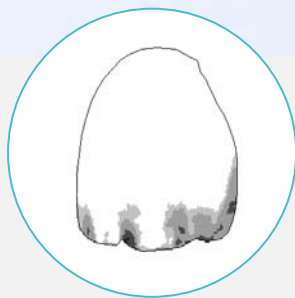
Hall 11.1
Booth A058/B059

DISCOVER THE NEW SHADE SCANNER RAYPLICKER COBRA !

RAYPLICKER
COBRA



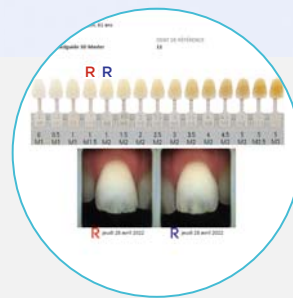
Shade mapping



Translucency mapping



Polarized black & white image



Bleaching report
L*a*b* coordinates



DISCOVER COBRA IN VIDEO

BIODENTINE XP: ALLE VORTEILE VON BIODENTINE MIT EINER NEUEN EXPERIENCE
BIODENTINE XP: ALL THE BIODENTINE SCIENCE WITH THE EXPERIENCE YOU EXPECT

■ Biodentine war der erste biokompatible und bioaktive Dentinersatz. Seit seiner Markteinführung im Jahr 2010 hat Biodentine seine klinischen Vorteile unter Beweis gestellt. Es bietet Bioaktivität und Biokompatibilität, um Dentin in der Krone und in der Wurzel vollständig zu ersetzen. Das belegen mehr als 1.000 Veröffentlichungen.

Dank seiner hervorragenden Versiegelungs- und mechanischen Eigenschaften kann Biodentine als Bulk-Fill-Material verwendet werden, indem die Kavität von der Pulpa bis zum oberen Rand gefüllt wird – mit einer endgültigen Schmelzrestauration innerhalb von sechs Monaten. Das Verfahren ist einfach und schnell, da nur ein Material verwendet wird.

Auf der IDS 2023 stellt Septodont eine neue Version von Biodentine vor – Biodentine XP – ein neues System zur Dentinrestauration mit einem Kartuschensystem, das direkt im Zahn eingesetzt werden kann, um Zahnärztinnen und Zahnärzten die tägliche Arbeit zu erleichtern.

Biodentine XP steht für die wissenschaftliche Expertise von Biodentine, eingebettet in ein neues und optimiertes System, das sich ideal in die zahnärztlichen Arbeitsabläufe integriert – von der Produktvor-



bereitung bis zur direkten Platzierung im Zahn.

Biodentine XP lässt sich dank seines Hochleistungsmixers einfach und perfekt anmischen und mit der Applikationspistole leicht verarbeiten. Die All-in-one-Kartuschen sind in zwei Größen (XP 200 und XP 500) erhältlich, je nach Anwendungsfall, Tiefe der Kavität und benötigter Menge.

Die einfache Anwendung und die zahlreichen Einsatzmöglichkeiten von Biodentine XP von der Krone bis zur Wurzel helfen Zahnärztinnen

und Zahnärzten jeden Tag bei der Behandlung ihrer Patientinnen und Patienten.

Hinweis: Biodentine XP ist ein Medizinprodukt der Klasse III und wartet derzeit auf seine CE-Kennzeichnung. Die in diesem Text enthaltenen Informationen richten sich an das internationale Fachpublikum aus dem Gesundheitswesen der IDS 2023 und sind nicht speziell für in Deutschland praktizierende Mediziner bestimmt und unterliegen daher nicht der Verpflichtung zur Ein-

haltung der deutschen Gesetze über die Werbung für Medizinprodukte. ◀

■ Biodentine was the first all-in-one biocompatible and bioactive crown and root dentine substitute. Since its launch in 2010, Biodentine has proved its clinical benefits, offering bioactivity and biocompatibility to fully replace dentine in the crown and in the root. Its multiple successes are supported by more than 1,000 publications.

Thanks to its unique features, outstanding sealing and mechanical properties, Biodentine can be used as a bulk fill material, filling the cavity from the pulp to the top—a final enamel restoration must be performed within six months. The procedure is easy and fast, as the same material is used.

At IDS 2023, Septodont is introducing a new version of Biodentine—Biodentine XP—a new dentine restoration system with an all-in-one cartridge, offering direct placement in the tooth to facilitate practitioners' daily work.

Biodentine XP brings to clinicians the proven science of Biodentine, embedded in a new and upgraded system that is designed to provide dentists with an optimal daily experience, from product preparation to direct placement in the tooth.

Biodentine XP ensures easy and perfect mixing, thanks to its high-speed mixer, and easy delivery with the Biodentine applicator gun. The all-in-one cartridges are available in two formats (XP 200 and XP 500), depending on the procedure, the depth of the cavity and the quantity needed.

The ease of use and multiple indications of Biodentine XP from the crown to the root will help dentists in their daily treatment of their patients. Visit us at IDS 2023 to find out more about this exciting new product.

Note: Biodentine XP, a Class III medical device, is awaiting CE marking. The information contained in this text is intended for an international audience of healthcare professionals attending IDS 2023 and is not specifically intended for healthcare professionals practising in Germany and is therefore not subject to the obligation of compliance with the German law relating to the advertising of medical devices. ◀

Septodont, France
www.septodont.com

Hall 11.1
Booth C010/D019

AD

METASYS IDS NOVELTIES

WATERLINE TREATMENT:

ELECTRONIC SENSOR TO DISPLAY THE LEVEL OF THE DECONTAMINATION LIQUID

AMALGAM SEPARATION:

DIGITAL CONNECTION OF CHAIR SIDE SEPARATOR WITH THE DENTAL UNIT

SUCTION SYSTEMS:

IMPROVED PARALLEL CONNECTION KIT FOR SIMULTANEOUS WORKING OF 2 OR 3 SUCTION MOTORS

AMALGAM RECYCLING:

NEW METHOD OF RECYCLING OF AMALGAM WASTE

FULLY INTERCONNECTED

DIGITAL DENTAL PRODUCTION SOLUTIONS

for Dental Labs



and Dental Clinics



VISIT HEYGEARS AT IDS
HALL: 10.1 - BOOTH: NO.C088/D089

Contact the HeyGears team to learn more:

www.heygears.com sales@heygears.com Tel: +1(318) 353-4295



Follow us @HeyGears

BEAUTIBOND XTREME VON SHOFU: ÄTZEN, PRIMEN UND BONDEN IN EINEM SCHRITT BEAUTIBOND XTREME BY SHOFU: ETCH, PRIME AND BOND IN ONE STEP

■ Mit dem neuen BeautiBond Xtreme steht dem Zahnarzt ein lichthärtendes, selbststärzendes All-in-one-Universaladhäsiv zum Befestigen direkter und indirekter Restaurationen zur Verfügung.

Wie sein Vorgänger BeautiBond Universal liefert es hervorragende Haftfestigkeitswerte, geringe Techniksensitivität und die komfortable Anwendung in einem Arbeitsgang. Ein Aktivator oder Enhancer für bestimmte Restaurationsmaterialien ist jetzt nicht mehr nötig.

BeautiBond Xtreme spielt überall dort seine Stärken aus, wo es um gute Haftverbundwerte geht. Dank eines neuartigen Silanhaftvermittlers ARS (acid-resistant silane coupling agent) entstand eine sehr stabile chemische Zusammensetzung. Ohne zusätzlichen Primer stellt das Adhäsiv einen zuverlässigen Verbund der unterschiedlichsten Restaurationsmaterialien am Schmelz und am Dentin sicher. Ganz gleich, ob die Zahnoberfläche feucht oder trocken ist und welche Ätztechnik zum Einsatz kommt.

Neben der adhäsiven Befestigung direkter und indirekter Restaurationen eignet sich BeautiBond Xtreme zum Festsetzen von Wur-

zelstiften und Stumpfaufbauten, zur Reparatur frakturierter Restaurationen sowie zur Versiegelung von Präparationen.

Die ergonomisch geformte Dosierflasche ermöglicht das Öffnen, Dosieren und Verschließen mit nur einer Hand. Die speziell geformte Dosierspitze gibt sehr kleine Tropfen ab (ca. 260 Tropfen) – Garant für sparsame Dosierung bei minimalem Materialverlust. Ätzen, Primern und Bonden erfolgen schnell und sicher in nur einem Arbeitsgang. Lästige Arbeitsschritte wie Schütteln oder Mischen und wiederholtes Auftragen entfallen, so gelingt das Bonden schnell und zuverlässig.

BeautiBond Xtreme fließt sehr gut an und lässt sich präzise auftragen. Die nur ca. 5 µm dünne Filmschicht macht das füll- und HEMA-freie BeautiBond Xtreme besonders bei minimalinvasiver Vorgehensweise und hochästhetischen Füllungen zum Adhäsivsystem der Wahl.

BeautiBond Xtreme lässt sich ohne Qualitätseinbußen bei einer Temperatur zwischen 1 und 25°C lagern. Es muss vor der Anwendung nicht auf Zimmertemperatur erwärmt werden, sondern ist sofort einsatzbereit. ◀

■ SHOFU offers dental professionals BeautiBond Xtreme, a new light-curing, self-etch, all-in-one, universal adhesive for bonding direct and indirect restorations.

Just like its predecessor BeautiBond Universal, this adhesive is characterised by excellent bond strengths, low technique sensitivity and convenient application in one step. But users no longer require an activator or enhancer for certain restorative materials.

BeautiBond Xtreme will play to its strengths wherever strong bonds are needed. The innovative acid-resistant silane coupling agent (ARS) makes the chemical composition highly stable. Without an additional primer, this adhesive reliably bonds a wide variety of restoratives to enamel and dentine. It does not matter whether tooth surfaces are wet or dry or what etching technique is used.

Besides bonding direct and indirect restorations, BeautiBond Xtreme can also be used in cementing root posts, creating core build-ups, repairing fractured restorations, or sealing tooth preparations.

Thanks to the ergonomic design of the dispensing bottle, opening, dispensing, and closing can be done



with just one hand. The nozzle has been specially designed to deliver very small drops (about 260 per bottle), ensuring economical dispensing with only minimal loss of material.

BeautiBond Xtreme allows users to etch, prime and bond quickly and reliably in one step. Inconvenient work steps, such as shaking or mixing and repeated application, have been eliminated, so bonding is fast and dependable.

BeautiBond Xtreme adapts very well to surfaces and can be applied precisely. The adhesive film is only about 5 µm thick, which makes this filler- and HEMA-free adhesive the

system of choice, particularly for minimally invasive dentistry and highly aesthetic restorations.

BeautiBond Xtreme can be stored at temperatures between 1 and 25°C without degradation. It does not have to warm up to room temperature before use but can be used immediately. ◀

**SHOFU Dental,
Germany**
www.shofu.de

**Hall 11.3
Booth C010/E019**

HEYSMILE WIRFT EIN WEGWEISENDES LICHT AUF UNSICHTBARE KIEFERORTHOPÄDIE HEYSMILE BRINGS A TRAILBLAZING VISION TO INVISIBLE ORTHODONTICS

■ Die Planmeca-Gruppe macht sich jetzt in der unsichtbaren Kieferorthopädie einen Namen. HeySmile ist ein völlig neues, rein digitales und durchsichtiges Alignersystem, das sich flexibel an die unterschiedlichsten Behandlungen, Arbeitsabläufe und Geräte anpassen lässt. Das System ist eine von Zahnärztinnen und Zahnärzten gesteuerte und gänzlich offene Lösung, die sich problemlos in jede Zahnpraxis oder -klinik integrieren lässt.

Mit HeySmile liegt die Alignertherapie in den Händen der Zahnärzteschaft. Die digitale Plattform HeySmile Studio ermöglicht mit nur ein paar Klicks die Erstellung einer vollständigen Diagnose und Behandlungsanweisung und ist mit offenen 3D-Dateien von nahezu allen Intraoralscannern und Bildgebungsgeräten kompatibel. Durch die unmittelbare Kommunikation mit dem Labor von HeySmile wird garantiert, dass der Behandlungsplan stets den Behandlungszielen entspricht.

Alles findet in den hochmodernen Räumlichkeiten von HeySmile statt, von der Behandlungsplanung über die Produktion bis hin zur Qualitätssicherung. Dank des erfahrenen Teams von Zahntechnikerinnen und Zahntechnikern und der jahrzehntelangen Expertise von Planmeca im Bereich Zahnmedizin weisen die HeySmile-Behandlungspläne eine der höchsten Akzeptanzraten für das erste Set-up auf dem Markt auf.

Die Aligner-Schienen werden aus HeySmiles einzigartigem dreischichtigen Timanti-Material hergestellt, wodurch sie ihre Form behalten und gleichzeitig die Zähne der Patientinnen und Patienten schonend in die gewünschte Position bringen. So liefern die Behandlungen von HeySmile unglaublich vorhersehbare Ergebnisse, bei minimalem Unbehagen. Dank des reibungslosen In-House-Verfahrens können die Aligner-Schienen für gewöhnlich binnen einer Woche entworfen, hergestellt und geliefert werden.



„Wir von Planmeca suchen stets nach den kleinen alltäglichen Herausforderungen, die wir in der Zahnpraxis bzw. -klinik lösen können. HeySmile löst drei solcher Herausforderungen: die effektive, transparente Alignertherapie wird von Ärzten gesteuert, liefert vorhersehbare Ergebnisse und ist für alle zugänglich. Wir können mit Stolz behaupten, dass HeySmile sich von allen anderen Alignersystemen auf dem Markt unterscheidet“, sagte Jukka Kanerva, Senior Vice President bei Planmeca.

HeySmile hat seinen Sitz in Málaga in Spanien, und seine Dienstleistungen werden

laufend in ganz Europa erweitert. Entdecken Sie HeySmile und die digitale Komplettlösung von Planmeca am Stand des Unternehmens. ◀

■ Planmeca Group is ready to make its mark in invisible orthodontics. HeySmile is its brand-new all-digital clear aligner system, which can flexibly adapt to the widest range of treatments, workflows and tools. It is a dentist-driven and completely open solution that integrates seamlessly into any dental clinic.

HeySmile puts the dentist in charge of the aligner treatment. The HeySmile Studio digital platform allows the dentist to make a complete

diagnosis and enter the treatment prescription with just a few clicks, and it accepts 3D image files from nearly any intra-oral scanner. Direct communication with a HeySmile dental technician ensures that the treatment plan is always in line with the dentist's treatment goals.

Everything is completed at HeySmile's state-of-the-art facilities, from treatment planning to manufacturing and quality assurance. Powered by an experienced team of dental technicians and Planmeca's decades-long expertise in dentistry, HeySmile treatment plans have one of the highest acceptance rates for first set-ups in the market.

The aligners are made of HeySmile's unique three-layer Timanti material, which allows the aligners to maintain their shape while gently guiding the patient's teeth into the desired position. As a result, HeySmile treatments offer incredibly predictable results while minimising patient discomfort. Thanks to the seamless in-house process, the aligners can usually be designed, manufactured and shipped within one week.

“At Planmeca, we are always looking for that everyday challenge we can solve in the dental clinic. HeySmile solves three—an effective clear aligner treatment solution that is truly doctor-driven, predictable and open to everyone. We are proud to be able to say that it is unlike any other aligner system out there,” said Jukka Kanerva, senior vice president at Planmeca.

HeySmile is based in Malaga in Spain, and is currently expanding its services all over Europe. Discover HeySmile and Planmeca's complete digital solution at the company's booth. ◀

Planmeca, Finland
www.planmeca.com

Hall 1.2, Booth A020/C029

One click.
Two tables.
Three times as quick.

NEW

PrograScan[®] PS7

Simultaneous high speed for perfection

- Scan upper and lower jaw models simultaneously in 10 seconds
- Auto detection of all accessories
- Get your 3D models in 2 minutes

LET'S MEET AT IDS 2023!
HALL 11.3 | BOOTH A20/A10

ivoclar.com
Making People Smile

ivoclar

100
years

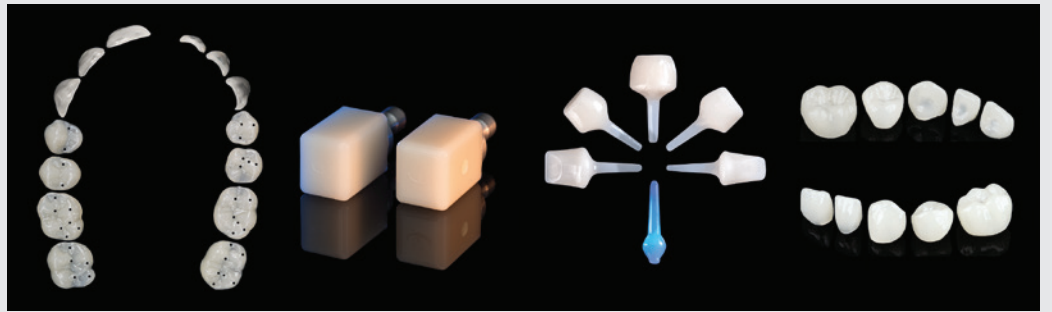
DIE GESTALTUNG DER ZUKUNFT ÄSTHETISCHER UND FUNKTIONELLER ZAHNMEDIZIN SHAPING THE FUTURE OF AESTHETIC AND FUNCTIONAL DENTISTRY

Die dentale Denkfabrik edelweiss dentistry ist dafür bekannt, das einzige biomechanische Direkt-Veneer-System entwickelt zu haben, welches die Nachteile organischer Füllstoffe, die üblicherweise für Kompositverblendungen verwendet werden, überwunden hat. Durch ein einzigartiges Lasersinter-Konzept hat diese Technologie die natürlichen Defizite herkömmlicher Kompositmaterialien drastisch reduziert und dadurch die Ästhetik und Funktion verbessert.

Die Produktpalette umfasst ultradünne Schmelzschalen für den Frontzahn- und Okklusalebenebereich, das edelweiss POST & CORE Wurzelkanalsystem und das edelweiss PEDIATRIC CROWN System. Die neueste Ergänzung der Produktpalette sind die edelweiss CAD/CAM BLOCKS (T- und

C-BLOCK) und die i-BLOCKS (Implantatblock), bestehend aus dem weltweit ersten Hybridglas-Material mit Tri-Network-Struktur, das reines Glas, Aluminiumoxid und Resin-Technologie in einem Block vereint, um so außerordentliche Ästhetik, Festigkeit und Resilienz zu garantieren.

Noch nie war es möglich, die natürliche Form und die jugendliche Leuchtkraft eines Zahns in nur einer Sitzung so einfach und perfekt zu gestalten. Das vielseitige Einsatzgebiet sowie das zeit- und kostensparende Verfahren machen das edelweiss DIRECT



From left: VENEER and OCCLUSIONVVD shells, CAD/CAM BLOCKS, POST & CORE system and PEDIATRIC CROWNS.

SYSTEM zu einer sicheren Investition in die Zukunft, und dies im besten Interesse des Patienten.

Die Philosophie von edelweiss dentistry ist simpel: Zahnbehandlungen für Patienten und Zahnärzte gleichermaßen einfach und erschwinglich zu gestalten. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf den ethischen Aspekten moderner Behandlungen, die durch die Einhaltung der Prinzipien von Biokompatibilität und Bioästhetik erreicht werden. Dies ermöglicht minimalinvasive Behandlungen, da die Restauration unter Erhaltung der gesunden Zahnschicht durchgeführt wird. Funktion und Ästhetik werden mit einem der Zahnschicht sehr ähnlichen Hybridglas-Material rekonstruiert – nach dem Konzept der adhäsiven Additivtechnik.

Damit ist das edelweiss DIRECT SYSTEM auf dem neuesten Stand der modernen und minimalinvasiven Ästhetischen Zahnmedizin. Überzeugen Sie sich selbst und testen Sie unsere Produkte live an einer Hands-on-Station am edelweiss Stand. ◀

The edelweiss dentistry dental think tank is known for pioneering the only biomechanical direct veneering system that overcomes the disadvantages of the organic fillers commonly used in composite veneers. Employing a unique laser sintering concept, this technology has dramatically reduced the natural shortfalls of conventional composites, thereby enhancing aesthetics and function.

The product range includes ultrathin anterior and occlusal enamel shells, the edelweiss POST & CORE system for post-endodontic needs and edelweiss PEDIATRIC CROWNS. The latest additions to the product range are edelweiss CAD/CAM BLOCK (T-BLOCK, C-BLOCK and i-BLOCK—for implant restorations), consisting of the first hybrid glass material in the world with a tri-network structure, combining pure glass, aluminium oxide and resin technology in one block. This ensures extraordinary aesthetics, strength and resilience.

Never before has it been possible to create the natural shape and youthful luminance of a tooth so easily and perfectly in only one appointment. Its versatile area of application, in combination with the time- and cost-saving procedure involved, makes the edelweiss DIRECT SYSTEM a sound investment in the future with the best interests of the patient at heart.

The philosophy of edelweiss dentistry is simple: making dental treatments easy and affordable for patients and dentists alike while following ethical aspects of modern treatment achieved by respecting the principles of biocompatibility and bio-aesthetics. This makes minimally invasive treatment possible. Restorations are carried out while considering and preserving the healthy tooth structure. Function and aesthetics are reconstructed—with a highly filled hybrid glass material very similar to the tooth substance—using an adhesive additive technique.

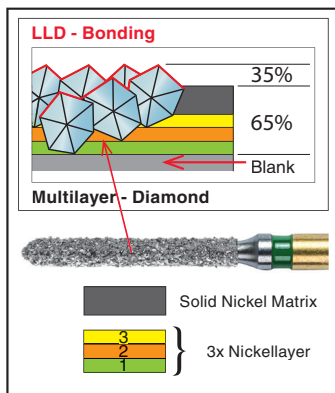
This makes the edelweiss systems state-of-the-art for modern and minimally invasive aesthetic dentistry. Convince yourself and try our products at a live hands-on station at the edelweiss booth. ◀

edelweiss dentistry products,
Austria

www.edelweissdentistry.com

Hall 11.3, Booth D040/E041

White TIGER Diamonds

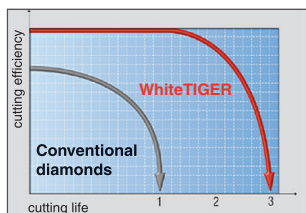


WhiteTiger diamonds

New with gold-plated shaft. This makes it very easy to distinguish the high-quality WhiteTiger diamond instruments from conventional instruments. A special bond securely binds the multilayer diamond particles. The additional, wear-resistant LLD coating ensures an improved service life as well as increased abrasion performance compared to conventional diamond instruments. WhiteTiger diamonds thus enable gentle treatment.

The multilayer diamond structure ensures fast and effective material abrasion. The LLD coating reduces clogging of the chip spaces and thus lowers heat generation.

Specifically for crown abutment and cavity preparation. The increased abrasion rate and better cooling compared to conventional instruments deliver an efficient and at the same time gentle, optimal preparation result.



Crown Cutters



Crown cutter C4AK

For cutting low-fusing veneering ceramics and metal frameworks in a single working step, easily and quickly. The novel MultiCut toothing enables fast chip removal and ensures good instrument stability with a high breaking strength. The new toothing system ensures smooth and low-vibration operation. The crown cutters are to be placed at an angle of 45°.

Caution: the crown cutters must not be used for separating all-ceramic restorations made of extremely hard ceramics, e.g. zirconium oxide. Use the K-diamonds for separating all-ceramic materials, as they have been developed specifically for this application. Speed ideally 160,000 rpm, contact pressure: 0.5 N

Crown cutter C34LT

New generation of crown cutters with TiN high-performance coating for optimal chip removal and smooth, low-vibration operation. The toothing with crosscut and overhead cutting edge ensures maximum cutting performance as well as a long service life, even when cutting non-precious metal crowns.

The crown cutter C34LT.315.012 is to be placed at an angle of 45°. The crown cutter C34LT.315.016 can be used both at a 45° angle as well as flat. Notes on use: 1. cut open the ceramic veneer with a diamond instrument (K-diamond) 2. cut the metal framework with the crown cutter – optimal speed 160,000 rpm, contact pressure 0.5 N



Amber[®] Mill DIRECT

3D SYSTEMS LÖSUNGEN FÜR DIE DIGITALE ZAHNHEILKUNDE 3D SYSTEMS' DIGITAL DENTISTRY SOLUTIONS

■ 3D Systems bietet Ihnen alles, was Sie brauchen, wenn Ihr Unternehmen wächst: 3D-Drucker der Einstiegsklasse für den Dentalbereich, 3D-Drucker für mittlere und große Stückzahlen, den schnell skalierbaren NextDent 5100 sowie eine breite Palette an NextDent-Werkstoffen, leistungsfähige 3D-Sprint-Software und die Integration wichtiger 3D-Scanner und Softwarelösungen.

Verlassen Sie sich auf unsere Expertenteams, Materialwissenschaftler und Anwendungsingenieure sowie erfahrene Vertriebshändler für Schulungen und Support, um optimierte digitale Arbeitsabläufe zu erreichen. Unsere digitalen Dentallösungen, globale Verfügbarkeit durch zuverlässige Vertriebshändler und Rund-um-die-Uhr-Support bringen Sie auf ein neues Leistungsniveau.

NEU – NextDent LCD1

Dieser kleine Dentaldrucker verwendet LCD-Technologie, um hochwertige Teile mit NextDent-Werkstoffen herzustellen. Der NextDent LCD1 ist einfach zu bedienen, und bietet einen zuverlässigen Gesamtworkflow und eine superglatte Oberfläche.

NEU – NextDent Wash

Der NextDent Wash besteht aus einem Zwei-Behälter-Waschsystem mit Ethanol, Isopropylalkohol oder Waschlösungsmittel und verwendet einen Magnetrührer, der eine einfache Wartung und Reinigung gewährleistet.

NEU – NextDent Cure

Die NextDent Cure ist eine kleine Härtingsstation, die einfach zu bedienen ist. Sie ist für die Verwendung mit NextDent-Werkstoffen validiert und gewährleistet eine perfekt abgestimmte Aushärtung für diese Produkte.

NextDent-Werkstoffe

Mit dem einzigartigen NextDent-Portfolio von 3D Systems mit über 30 Werkstoffen für den zahnmedizinischen 3D-Druck haben Dentallabore und -kliniken Zugriff auf digitale Workflows mit additiver Fertigung für die Produktion in vielen verschiedenen zahnärztlichen Anwendungen. Die NextDent-3D-Druckwerkstoffe für Medizinprodukte sind biokompatibel und CE-zertifiziert gemäß der Medizinprodukte-Richtlinie 93/42/EEC, bei der US-amerikanischen Food and Drug Administration gelistet und in verschiedenen anderen Ländern registriert. Die einzigartigen NextDent-Werkstoffe in einer Vielzahl von ästhetischen Farben sind geeignet für die Herstellung von Modellen (Kieferorthopädie und Prothetik), Bohrschablonen, Löffeln,

Prothesenbasen, Kronen und Brücken, Schienen und Spangen. ◀

■ 3D Systems delivers the industry's broadest range of materials and 3D-printing solutions validated for the dental industry, including orthodontics, prosthodontics and implantology. With 3D Systems' portfolio of 3D printers, software, NextDent materials and Vertex Dental products, dental laboratories and clinics have access to a large range of dental applications.

Rely on our teams of experts, including materials scientists and application engineers, and experienced resellers for training and support to deliver streamlined digital workflows. Our digital dentistry solutions, global availability through trusted resellers and 24/7 assistance will bring you new levels of performance.

New—NextDent LCD1

This dental printer has a small footprint and uses a LED array and LCD mask to produce high-quality parts with NextDent materials. The NextDent LCD1 is easy to use and provides a reliable, complete workflow and a super-smooth surface finish.

New—NextDent Wash

Consisting of a two-container washing system that uses ethanol, isopropyl alcohol or washing solvent, the NextDent Wash makes use of a magnetic stirrer, which ensures simple maintenance and cleaning. The system makes it easy to maintain the precise timings recommended for NextDent resins.

New—NextDent Cure

The NextDent Cure is a small LED polymerisation station that is easy to use. Validated for use with NextDent resins, it ensures perfectly timed polymerisation for these products.

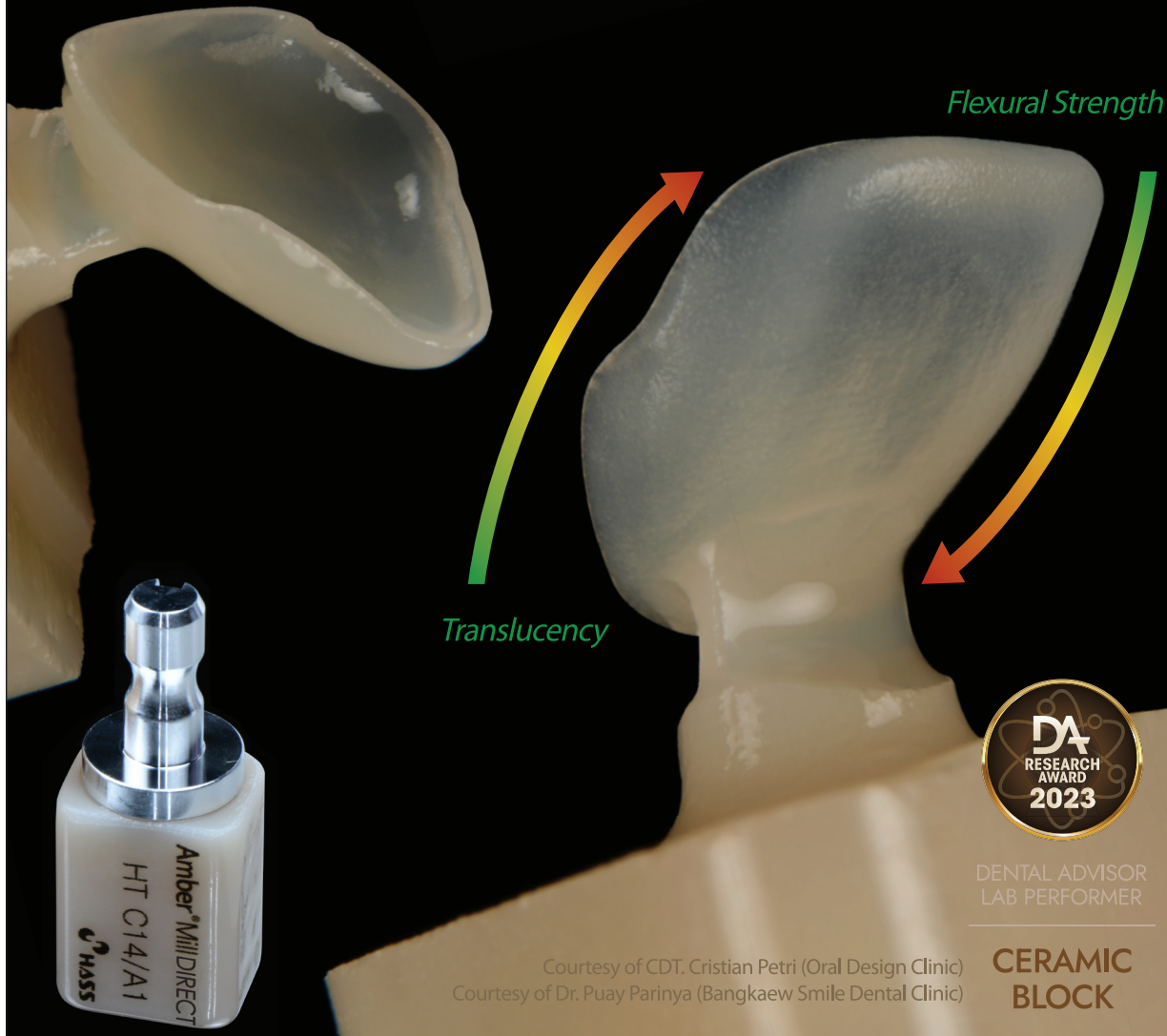
NextDent by 3D Systems

Our portfolio of 30 unique 3D-printing materials addresses multiple dental applications. The resins are available in a variety of aesthetic colours to closely match patients' teeth and gingivae. NextDent 3D-printing materials for medical devices are biocompatible and certified in accordance with EU medical device regulation, cleared with the U.S. Food and Drug Administration and registered in various other countries. Our materials can be used to produce models (orthodontic and prosthodontic), surgical guides, trays, denture bases, crowns, bridges, splints and retainers. ◀

3D Systems, Netherlands
www.3dsystems.com/dental
Hall 3.1, Booth K010/L011



The Only Genuine Single-Visit Solution



Flexural Strength

Translucency



DENTAL ADVISOR
LAB PERFORMER

Courtesy of CDT. Cristian Petri (Oral Design Clinic)
Courtesy of Dr. Puay Parinya (Bangkaew Smile Dental Clinic)

CERAMIC
BLOCK

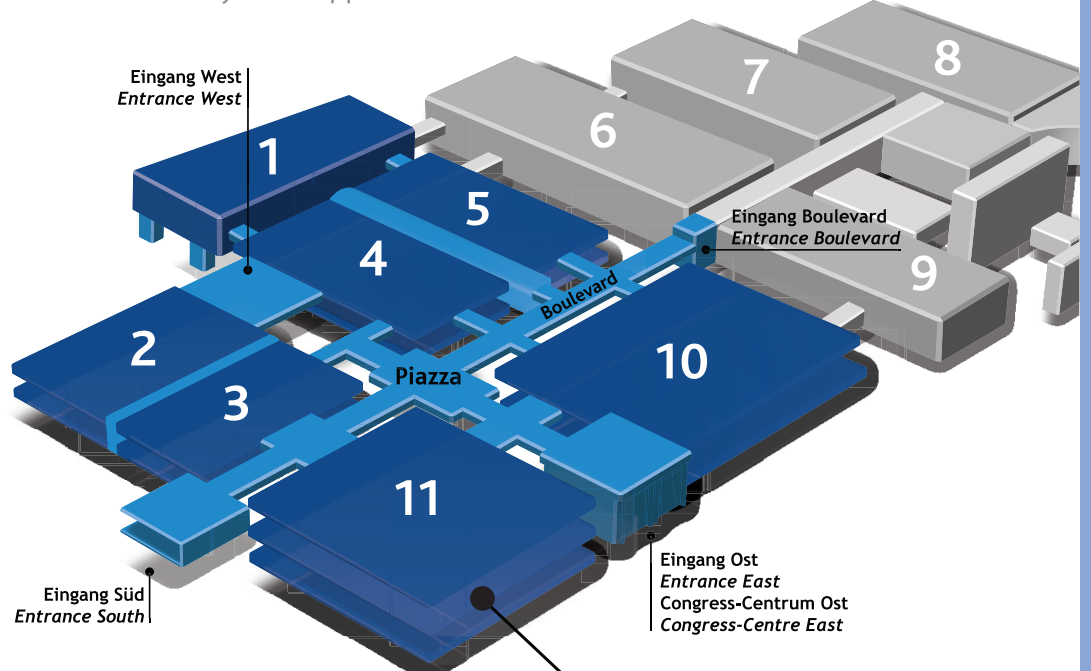
Functionally Gradient Pre-Crystallized Lithium Disilicate CAD/CAM Blocks



Besuchen Sie uns! Visit us!

Hall 11.2 | Stand O-041

HASS: Human-Aid System Supplier



Amber[®] WORLD

Macht das Beste noch einfacher!



Köln, 14.-18. März 2023

IDS[®]
100 YEARS
SINCE 1923

Besuchen Sie uns:
Halle 5.2, Stand C-040
Halle 10.2, Stand N-10/0-19
und N-20/0-29

CURAPROX OUR WORLD.



BESUCHEN SIE UNS
AUF UNSEREM STAND
AUF DER IDS

**HALLE 05.2.
STAND D-051**

TIPS FOR CHOOSING THE BEST ENDODONTIC SUPPLIER

■ Market research shows that the endodontic files market is expected to grow at a compound annual growth rate of over 5% during the period 2019–2023. Indeed, the market of endodontic files is increasing, and this growth can be attributed to new advancements in technology and increased safety, flexibility and efficiency. However, the question is: how can one find the best endodontic supplier?

The factors that should be considered are product quality, price and supplier capacities. First of all, when it comes to product quality, the most important factor to consider is the quality of the rotary files. Not all rotary files on the market have the outstanding quality that is necessary for an improved patient experience.

Secondly, price is always an important factor. Here, the goal is to choose a supplier that provides the best quality at a reasonable price. That way, your purchase will pay for itself.

Thirdly, it is important to take into account a supplier's production as well as research and development capacities. Ideally, a supplier should have an extensive production capacity and be able to produce thousands



of rotary files a day. Why? Low production capacity can mean that customers must wait a long time before they receive ordered files. At the same time, research and development capacity speaks volumes about the supplier's ability to innovate and to introduce new and improved products.

Why is Dental Perfect a great choice?

Dental Perfect was founded in 2008 and has gained extensive experience in the dental industry. Since its founding, the company has relied on innovative approaches and the latest technology to enhance the quality of its products and to raise produc-

tivity to a whole new level. This has been a success—today, Dental Perfect produces over 45,000 taper files per day.

High product quality and adherence to the latest market requirements and regulations has gained the company a good reputation. What is more, Dental Perfect's high-quality

rotary files are available at reasonable prices. Visit the company at IDS to find out more! ◀◀

Dental Perfect, China
www.dental-perfect.com/doctor
Hall 11.1, Booth D021

TYSCOR – SAUGSYSTEME FÜR EINE NACHHALTIGE PRAXIS TYSCOR—SUCTION SYSTEMS FOR A SUSTAINABLE DENTAL PRACTICE

■ Mit Tyscor hat Dürr Dental die Welt der zahnärztlichen Absaugung nachhaltig verändert. In welchem Ausmaß dies den Betrieb grüner macht, wird nach und nach immer deutlicher. Dank der konsequenten Software-Anbindung der Saugsysteme profitieren Umwelt und Praxis von jedem Fortschritt in der digitalen Welt.

Rein technisch gesehen, hat Dürr Dental einen Top-Industriestandard für den zahnmedizinischen Bereich nutzbar gemacht – die Radialtechnik. Sie ersetzt bei der neuen Sauganlagen-Generation die klassische Seitenkanalverdichtung. Für die Praxis bedeutet dies bis zu 75 Prozent Energieeinsparungspotenzial (gemessen an der Tyscor VS 4 und einem vergleichbaren Seitenkanalverdichter durch das Fraunhofer Institut). Das macht

sich in finanziell bemerkbar und senkt gleichzeitig den CO₂-Fußabdruck der Praxis.

Als vorteilhaft für die Umwelt erweist sich auch die Produktion der Saugmaschinen. Das Produkt wird regional am Standort Bietigheim-Bissingen unter Einsatz von recycelbaren Materialien gefertigt.

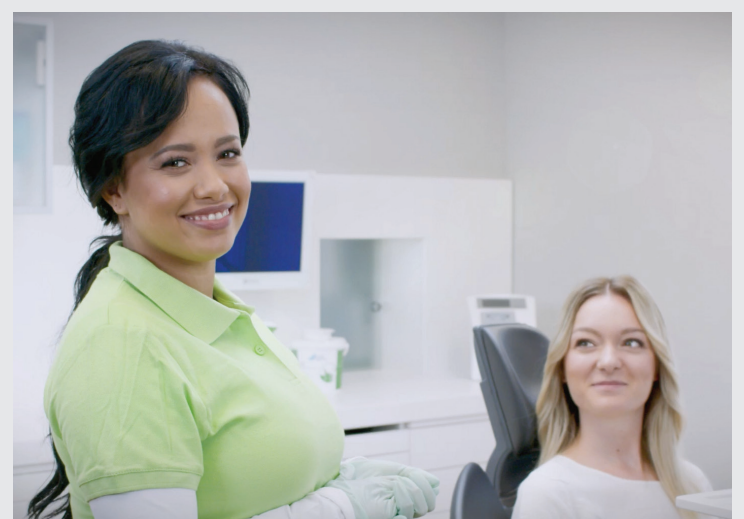
Bei einer vorausschauenden Wartung profitiert die Praxis von der cloudbasierten Software VistaSoft Monitor. Denn damit hat nicht nur das Team selbst den Zustand seines Equipments stets vom Praxis-PC, vom Tablet zu Hause oder von unterwegs vom Smartphone aus im Blick, sondern auch der zuständige technische Service (zum Beispiel vom Dental-depot). Etwaige Probleme eines Saugsystems werden erkannt, bevor es zu einem Schadensfall kommt.

Durch die Skalierbarkeit der Tyscor-Saugmaschinen passen sie sich den Bedürfnissen der Praxis an. So können Behandlungsplätze in der Praxis erweitert werden – und das ohne Austausch des Bestandsgerätes. Auch können Probleme aus der Ferne analysiert und durch die Fernwartung behoben werden. In diesem Falle ist eine Anfahrt gespart – wieder ein Plus für die Umwelt.

Die Tyscor-Saugsysteme machen die Praxis zu einem starken Pfeiler für einen umweltfreundlichen Betrieb. Mit diesem Produkt geht Dürr Dental nicht nur einen wichtigen Schritt in eine nachhaltige Zukunft, sondern unterstützt auch seine Kundinnen und Kunden durch die Energieeinsparung, Fernwartung und die Skalierbarkeit der Produkte bei einer nachhaltigen Praxisversorgung. ◀◀

■ With its Tyscor suction system, Dürr Dental has transformed the world of dental suction completely. The extent to which they are making dental practices greener is becoming increasingly clear. Owing to the suction system's seamless integration with a practice's software systems, both the environment and practice benefit from every advance in the digital world.

From a purely technical point of view, the technology that Dürr Dental has harnessed for the world of dental applications is simply one of the best industry standards currently available—radial technology. With the latest generation of suction systems, it has now replaced conventional side channel compression. For dental practices, this means potential energy savings of up to 75% (measured on the Tyscor VS 4 and a comparable side channel blower by the Fraunhofer Institute),



which will help lower electricity costs and reduce the CO₂ footprint of the practice.

The way in which the suction units are produced is also beneficial for the environment. The product is manufactured regionally at the company's headquarters in Bietigheim-Bissingen in Germany using recyclable materials.

For predictive maintenance, practices can take advantage of the cloud-based software VistaSoft Monitor, which allows team members or technical staff (for example from a dental equipment wholesaler) to check the status and condition of their equipment at a glance at all times from any computer in the practice, a tablet at home or via their smartphone. Potential problems with a suction system are detected before the system is damaged or fails.

As the Tyscor suction units are designed with scalability in mind, it is really easy to adjust the system to changing requirements in your dental practice. For example, you can expand the practice and add new treat-

ment units—without the need to replace the existing equipment. Similarly, it is also possible to analyse problems remotely and fix them via remote maintenance to save a visit to the practice, which is beneficial for the environment too.

With Tyscor suction units, the way your dental practice is run offers strong support for the environment. With this product, Dürr Dental has taken an important step towards a more sustainable future and therefore supports its customers in saving energy, with remote maintenance and scalability of the products in order to make their practice more sustainable. ◀◀

Dürr Dental, Germany
www.duerdental.com
Hall 10.1
Booth E008/F029





100 JAHRE IDS – 145 JAHRE DENTAL BAUER KOMPETENZ VORBEREITET AUF DIE ZUKUNFT

Die nationale und internationale Dentalfamilie, alle freuen sich auf die IDS 2023 und dental bauer ganz besonders.

Mehr denn je gewinnt persönliche Präsenz allerhöchsten Stellenwert. Das gilt auch für die bedeutendste Dentalmesse der Welt mit dem Fokus auf Innovationen und Trends. Ein Treffpunkt von internationalen Fachleuten und Branchenkennern mit gegenseitigem fachlichem und kollegialem Austausch.

Somit kommt diese Leitmesse für die dental bauer gruppe genau im richtigen Moment. Als vollumfassender dentaler Fachhändler, Hersteller von pluline und Logistikdienstleister begrüßen wir unsere nationalen und internationalen Kunden sowie Geschäftspartner persönlich an unserem Messestand E050 in Halle 10.1. Die multikulturelle dentale Plattform soll informieren, bestehende Kontakte vertiefen und neue Kontakte schaffen. Wir reisen daher mit dem berühmten dental bauer Teamspirit nach Köln, um unsere Geschäftsfelder zu pflegen, weiterzuentwickeln und um künftige Allianzen zu erweitern.

Daher freuen wir uns ganz besonders auf Ihren Besuch.



**100 YEARS OF IDS - 145 YEARS OF DENTAL BAUER EXPERTISE
PREPARED FOR THE FUTURE**

Both the national and international dental family are looking forward to IDS 2023 and dental bauer in particular.

More than ever, personal presence is of utmost importance. This also applies to the world's most important dental trade fair with the focus on innovations and trends. A gathering of international dental experts and industry insiders with mutual professional and collegial exchange. Thus, this leading trade fair comes at exactly the right moment for the dental bauer group. As a fully comprehensive dental specialist dealer, manufacturer of pluline and logistics service provider, we welcome our national and international customers as well as business partners to our exhibition stand E050 in Hall 10.1. The multicultural dental platform is designed to inform, deepen existing contacts and create new contacts. We are therefore travelling to Cologne with the well-known dental bauer team spirit in order to maintain and further develop our business fields and to expand future alliances.

We are looking forward to seeing you there.

**IDS
2023**

HALLE 10.1, STAND: E050



DENTALDEPOT. BERATUNG. PLANUNG. SERVICE.



LAON MEDI PRÄSENTIERT KI-BASIERTE CLEAR ALIGNER-SOFTWARE LAON MEDI PRESENTS ITS AI-BASED CLEAR ALIGNER SOFTWARE



• Links/Left: Align Studio. Rechts/right: Appliance Creator.

■ Mit dem Appliance Creator bringt LAON MEDI eine hochautomatisierte Designsoftware für Aligner auf den Markt, die die virtuelle Einrichtung und den Export der Modelle und 3D-druckbaren Dateien für transparente Zahnschienen ermöglicht.

Das Unternehmen nutzt künstliche Intelligenz (KI), die von LAON PEOPLE entwickelt wurde, einem südkoreanischen Unternehmen, das seit über zehn Jahren KI-Bildverarbeitungslösungen für verschiedene Branchen anbietet.

LAON MEDI hat den Appliance Creator in Zusammenarbeit mit dem Yonsei University College of Dentistry in Südkorea entwickelt. Gemeinsam haben sie auch die KI-basierte kieferorthopädische Behandlungsplanungssoftware Align Studio und die automatische kephalometrische Landmarking- und Simulationssoftware LaonCeph entwickelt.

Align Studio verfügt über Funktionen wie vollautomatische Zahnsegmentierung, Zahnachsenerkennung, Zahnmarkierung und Zahnnummerierung. Die automatische Behandlungsanalyse ist die innovativste KI-Technologie in der digitalen Zahnheilkunde.

Appliance Creator dient zum Entwerfen von 3D-gedruckten durchsichtigen Alignern. Damit können Benutzerinnen und Benutzer Aligner erstellen, ohne ein kieferorthopädisches Modell drucken zu müssen. Darüber hinaus kann es automatisch Grenzlinien generieren. Neben den oben genannten Produkten stellt LAON MEDI an seinem Stand auf der IDS seinen Intraoralscanner True Scan vor. ◀

■ LAON MEDI is launching highly automated clear aligner design software that enables virtual set-up and

export of the models and 3D-printable clear aligner files—Appliance Creator. The company uses artificial intelligence (AI) technology developed by LAON PEOPLE, a South Korean company that has been supplying AI machine vision solutions to various industries for over ten years.

LAON MEDI has developed Appliance Creator in cooperation with the Yonsei University College of Dentistry in South Korea. Together, they have also designed AI-based orthodontic treatment planning software, Align Studio, and automatic cephalometric landmarking and simulation software, LaonCeph.

Align Studio has features such as fully automatic tooth segmentation, tooth axis virtual generation, tooth landmarking and tooth numbering. Automatic treatment analysis is the most innovative AI technology in digital dentistry.

Appliance Creator is for designing direct 3D-printed clear aligners. With it, users can create a clear aligner without having to print the orthodontic model. Additionally, it can automatically generate margins.

Besides the aforementioned products, LAON MEDI is introducing its intra-oral scanner, True Scan, at its booth at IDS. ◀

LAON MEDI, South Korea
www.laon-medi.com
Hall 2.2
Booth A018/B019

HYGIENE AUF HÖCHSTEM NIVEAU HYGIENE NEXT LEVEL

■ Wenn technisch funktionale Belmont-Qualität auf eine hochwertige Eleganz trifft, heißt das Resultat EURUS. Die innovative Behandlungseinheit des japanischen Traditionsunternehmens vereint effiziente Behandlungsabläufe, zeitgemäßen Komfort und elegantes Design, gepaart mit einer überragenden Zuverlässigkeit. Die neueste Generation des Erfolgsmodells EURUS bietet anspruchsvollen Behandlerinnen und Behandlern bestmögliche Hygiene in kürzester Zeit. Durch das Spülen der Instrumentenschläuche mit dem standardmäßig installierten Instrumenten-Reinigungssystem in Verbindung mit

design, coupled with outstanding reliability. The latest generation of the successful EURUS model offers practitioners the best possible hygiene in the shortest possible time. Rinsing the instrument hoses with the instrument cleaning system installed as standard in conjunction with the flush out rinsing function ensures safe treatment at all times and prevents the formation of biofilms and bacterial growth in the handpiece hoses. In addition, a suction hose cleaning system can be integrated as an option, which keeps the suction hoses hygienically clean and prevents contamination of all kinds. The autoclavable handles and



der Flush-out-Spülfunktion wird zu jeder Zeit eine sichere Behandlung gewährleistet und die Bildung von Biofilmen und Bakterienwachstum in den Schläuchen der Handstücke vermieden. Zusätzlich lässt sich als Option noch ein Saugschlauch-Reinigungssystem integrieren, wodurch die Saugschläuche hygienisch sauber gehalten und Kontaminationen aller Art verhindert werden. Die autoklavierbaren Griffe und die Abdeckung der EURUS Operationsleuchte können nach Betätigen eines Hebels einfach abgenommen und sterilisiert werden. Natürlich kann die Einheit auch optional mit einer Wasserentkeimungsanlage inklusive freier Fallstrecke, einer Separierung, einem Amalgamabscheider oder einer Nassabsaugung ausgestattet werden.

Alle Features können Besucherinnen und Besucher der IDS 2023 live am Messestand erleben. ◀

■ When technically functional Belmont quality meets high-end elegance, the result is EURUS. The innovative treatment unit from the traditional Japanese company combines efficient treatment procedures, contemporary comfort and elegant

the cover of the EURUS operating light can be easily removed and sterilised after pressing a lever. Of course, the unit can also be optionally equipped with a water sterilisation system including a free-fall section, a separation system, an amalgam separator or a wet-suction system.

Visitors to IDS 2023 can experience all the features live at the trade show booth. ◀

Belmont Dental, Germany
www.belmontdental.de
Hall 11.1
Booth G010/H019

AD



DENTAL TRIBUNE

DT STUDY CLUB

THE GLOBAL DENTAL CE COMMUNITY



REGISTER FOR FREE

DT Study Club – e-learning community

www.dtstudyclub.com

@DTStudyClub





ADA CERP® Continuing Education Recognition Program



Tribune Group



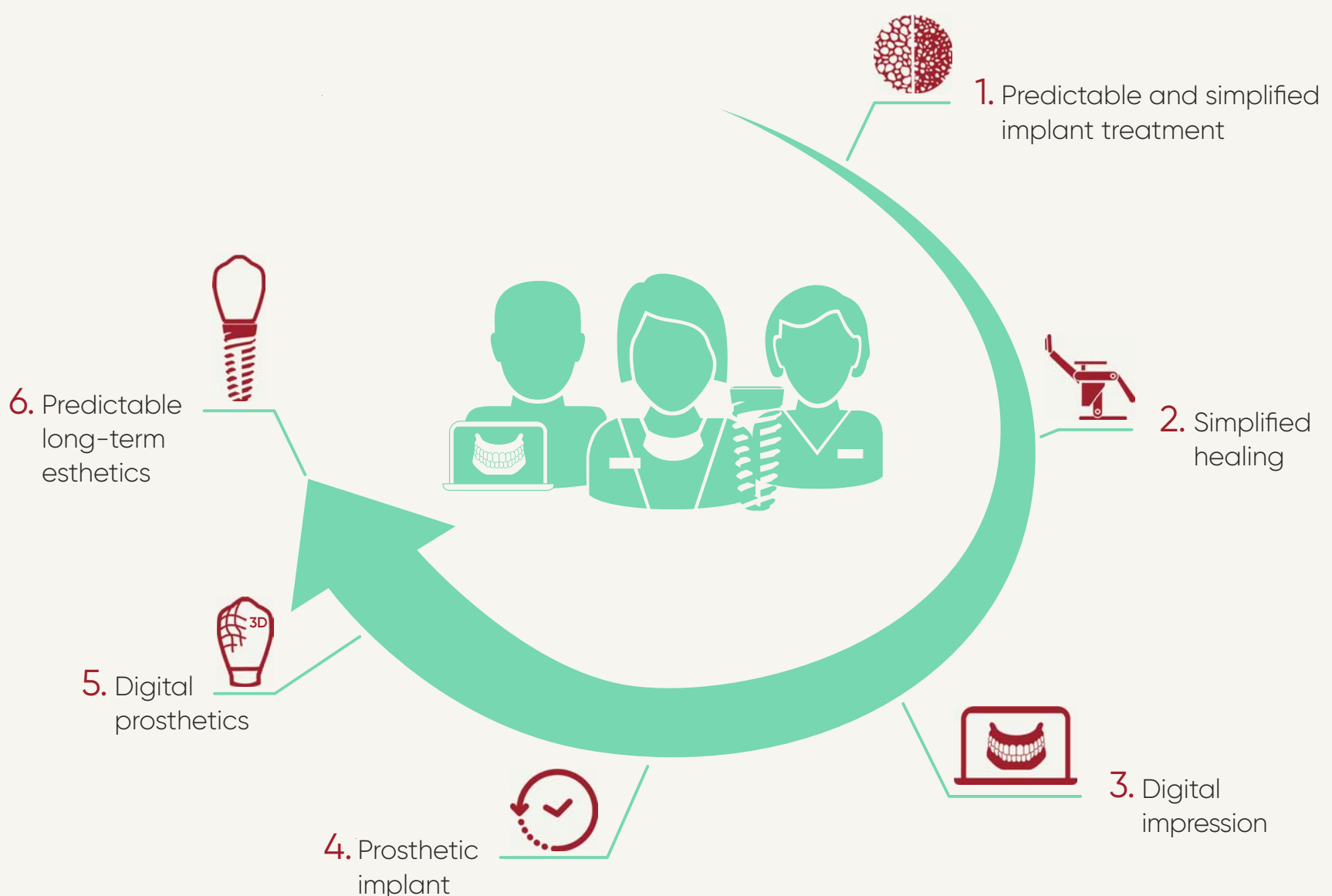
dti Dental Tribune International

Tribune Group is an ADA CERP Recognized Provider. ADA CERP is a service of the American Dental Association to assist dental professionals in identifying quality providers of continuing dental education. ADA CERP does not approve or endorse individual courses or instructors, nor does it imply acceptance of credit hours by boards of dentistry. This continuing education activity has been planned and implemented in accordance with the standards of the ADA Continuing Education Recognition Program (ADA CERP) through joint efforts between Tribune Group and Dental Tribune Int. GmbH.

Do you want to get rid of complicated processes, *save time and money?*

Neoss® Digital Workflow

For over 20 years, Neoss has offered intelligent solutions that are intuitively easy to use. Our products allow dental professionals to provide reliable and cost-effective treatments to their patients with predictable long-term results. Utilizing our simple digital workflow into your daily practice will save you time and money, while increasing predictability. It will help you deliver the best functional and esthetic outcomes for your patients.



Digital workflow

BISCO'S TRIED AND TRUE CALCIUM-RELEASING FAMILY

Remember the adage “A penny saved is a penny earned”? How about “Little strokes fell great oaks”? It is time to add another adage to the list: “If it works, keep using it”. Whereas this saying has countless uses in everyday life, it is particularly applicable to work in the dental community. Here, when something is efficient and reliable, we turn to it time and time again. That is why dentists across the country continue to rely on the BISCO line of therapeutic, calcium-releasing materials for their restorative needs.

The newest addition to this family of products, launched last year, is TheraBase—a dual-cure, calcium- and fluoride-releasing, self-adhesive base/liner designed to be stronger and more durable than other base materials.

Here is how it works: when water is introduced, the non-dissolving matrix releases calcium hydroxide and fluoride ions. Then, within minutes, the ongoing ion exchange that results raises pH levels,* and the ensuing alkalinity promotes pulp vitality.¹ TheraBase is dual-curing, which means that, even though it can be light cured, the material can fully polymerise chemically throughout, and this includes the area in deep restorations where light cannot reach. The calcium-releasing base and liner features BISCO’s proprietary hydrophilic matrix, which aids in protecting

tooth structure. In addition, the material is self-adhesive and does not require bonding agents, thus saving time and costs.

A much touted benefit is that TheraBase is highly radiopaque, paving the way for improved radiographic identification and more accurate dental diagnoses. The product also has high flexural strength, absorbing stress and shock from occlusal forces.

Well suited for pulpitis risk

“I’ve been using TheraBase when I am very near to the pulp and where there’s a risk of pulpitis,” Dr Aliisha Choucair, a dentist at Laurel Dental in Leander in Texas, explained. “It’s very easy to place and has good retention I was able to restore a case that had reversible pulpitis—the tooth remained vital, the nerve settled down, and the restoration appears to be well sealed,” she continued. “I like the science behind it—releasing calcium and fluoride—and it has good handling properties.”

BISCO packages TheraBase in a dual-barrel syringe that includes Auto-Mix Cannula Tips, enabling an accurate and always steady material supply as well as simple, accurate delivery with very little waste.

Dr Leo Huck, the owner of Huck Dental in Wauwatosa in Wisconsin, commented that he thoroughly enjoys the product and said, “Having used it

for many restorations now, I have found it just works wonderfully.”

Meet the rest of the family

TheraBase joins three other Thera products, which all use the THERA technology in their formulas. TheraCal PT, for example, is a biocompatible, dual-cured, resin-modified calcium silicate that is used for pulpotomy treatment.

Dr David Martin, a dentist in Totowa in New Jersey, said that TheraCal PT is particularly useful in cases where patients cannot tolerate long chair times. The material has a working time of 45 seconds and a setting time of 5 minutes. “I recently had a young child with a large carious exposure,” he explained. “I was able to treat the lesion in a much quicker time frame, resulting in a more pleasant appointment for the child as well as an excellent final restoration.”

Moisture-tolerant and requiring fewer steps compared with other similar materials, TheraCal PT resists breakdown and provides a durable seal. It is also radiopaque and allows for immediate placement of the restorative material. “Being able to place in the presence of some moisture makes it close to an ideal material for pulpotomies,” Dr Martin added.

Released in 2017, TheraCem is a dual-cured, calcium- and fluoride-releasing, self-adhesive resin cement that contains MDP, an adhesion-promoting monomer that enhances bond strength to zirconia, metal and tooth structure without the need for additional adhesive or primer.

BISCO’s unique line of Thera products traces its lineage back to 2011, when the first member of the Thera family, TheraCal LC, was launched. This light-cured product is a resin-modified, calcium silicate-filled liner.

TheraCal LC insulates the pulp by forming a protective barrier against thermal changes.^{2,3} Its significant calcium release** also leads to a protective seal.^{2,4,5}

For BISCO, building on the success of each product means its 40-year journey will continue to evolve as dental practices throughout the world make the Thera family of products their go-to solution for all their restorative needs. ◀◀

* BISCO has on file the pH data for TheraBase.

** BISCO has on file the calcium release data for TheraCal LC.

Editorial note: A list of references is available from the publisher. This article first appeared in Dental Product Shopper.



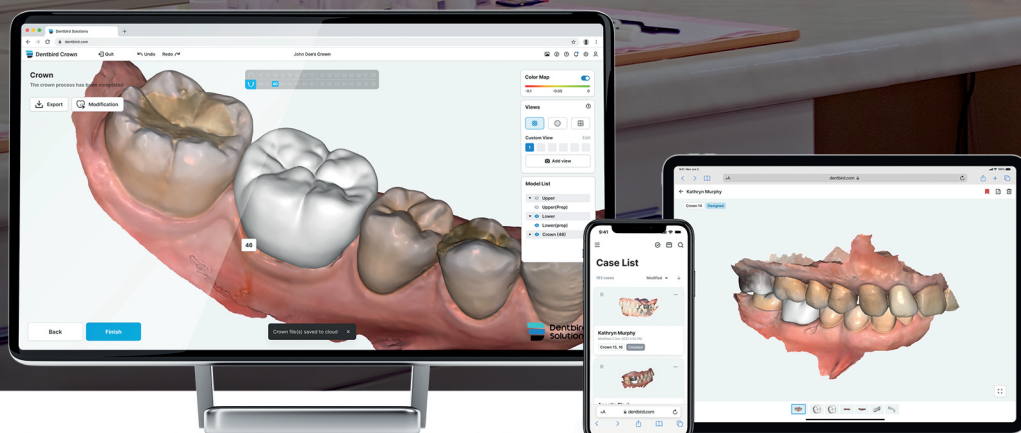
1: TheraBase. 2: TheraCem. 3: TheraCal LC.

BISCO, USA
www.bisco.com
Hall 11.3
Booth E028

AD



This guy is not designing the crown. AI just did it for him. Online.



Come & see AI crown design
Hall 4.2, Stand J-019



Bis zu 75% weniger Energieverbrauch*

Nachhaltigkeit und Skalierbarkeit mit den Tyscor Saugsystemen



Halle 10.1
F11 - F29
E08/E20

duerrdental.com/ids

Radialverdichter reduziert
Energieverbrauch
um bis zu 75%.*



Monitoring und Fernwartung
durch VistaSoft Monitor
reduziert **CO₂-Emissionen**.



Wächst mit der Praxis mit: Von
zwei **bis zwölf Behandler**,
ohne Austausch der Maschine.



Nachhaltige Produkte von Dürr Dental.

Mit unseren Tyscor Saugsystemen gehen wir den nächsten Schritt in eine nachhaltige Zukunft. Damit machen wir nicht nur unsere Produktionskette nachhaltiger, sondern auch Ihre Praxis.

Mehr unter www.duerrdental.com

*gemessen an der Tyscor VS 4 und einem vergleichbaren Seitenkanalverdichter durch das Fraunhofer Institut



DAS BESTE HAT SYSTEM

DREAMTEAM ZUR SICHEREN INSTRUMENTEN-AUFBEREITUNG

■ Ob zur Vorbereitung oder finalen Reinigung und anschließender Desinfektion – die manuelle Aufbereitung des zahnärztlichen Instrumentariums sollte eine hohe Materialverträglichkeit garantieren. BIB forte eco von ALPRO MEDICAL vereint genau diese Anforderungen. Das aldehyd-/phenol- und QAV-freie Flüssigkonzentrat BIB forte eco ist perfekt abgestimmt und dank der besonderen Eigenschaften universell sowohl für alle zahnärztlichen Instrumente, auch rotierende Instrumente, einsetzbar.

Bei der Desinfektion schützt BIB forte eco ohne Proteinfixierung

durch seine Materialschutzformel auch korrosionsempfindliche Instrumente vor Beschädigung, sogar im Falle höherer Anwendungskonzentration oder bei Überschreitung der Einlegezeiten im Reinigungs- und Desinfektionsbad. Das Universalprodukt für das allgemeine Instrumentarium und für Bohrer kann mit hervorragender Materialverträglichkeit auftrumpfen und ist dank seiner wirtschaftlichen Anwendung nicht nur umweltschonend, sondern auch preislich unschlagbar. Bei BIB forte eco ist eine bakterizide (inklusive TBC und MRSA), levurozide und nach RKI (begrenzt viruzid PLUS) viruzide Wirksamkeit gegeben: kraftvoll gegen Keime, sanft zum Material. Sicher, sauber, ALPRO. ◀



**ALPRO
MEDICAL,
Germany**
www.alpro-medical.de
**Hall 11.2
Booth
N008/O009**

QUALITÄT ERLEBEN UND MITGESTALTEN EXPERIENCE QUALITY AND BE PART OF THE DESIGN PROCESS



■ Müller-Omicron ist ein deutscher Hersteller von hochwertigen Silikon für die Zahnarztpraxis und das Dentallabor. Auf der diesjährigen IDS bietet Müller-Omicron Anwendern und Anwendern erstmalig die Möglichkeit, bei der Produktentwicklung aktiv mitzuwirken. Wie das genau funktioniert, erfahren Besucherinnen und Besucher am Messestand. Es dürfte ein „duftes“ Erlebnis werden, so der Hersteller.

Ein weiteres Highlight sind die transparenten A-Silikone, die durch höchste Transparenz für eine perfekte visuelle Kontrolle und Lichtdurchlässigkeit sorgen. kristall PERFECT A70 mit seiner hohen Präzision, Shore-Härte und Reißfestigkeit findet in der Zahnarztpraxis Anwendung als Bissregistriermaterial und Silikon Schlüssel zur schnelleren und einfacheren Seiten- und Frontzahnrestauration mit Kompositen so-

wie Übertragung von Brackets vom Modell auf die Zähne. Die Laborvariante kristall PERFECT LAB A70 wird zur Anfertigung von temporären Kronen oder Veneers eingesetzt. Beide Materialien erleichtern und verkürzen den Fertigungsprozess und gewährleisten eine optimale Sichtkontrolle und sichere Polymerisation durch die präzise Abformung hindurch.

Neben der Demonstration der klassischen Abformsilicone sind auch alle Desinfektionsmittel am Stand erlebbar – im speziellen die Flächen-desinfektionstücher Dentalrapid SD wipes. Erleben Sie Qualität live. Ein Besuch lohnt sich in jedem Fall. ◀

■ Müller-Omicron is a German manufacturer of high-quality silicone impression materials for dental practices and laboratories. At this year's IDS, Müller-Omicron offers users the opportunity to actively participate in

its product development. More details will be revealed at the booth.

Another highlight are the transparent A silicones, which allow for perfect visual inspection and translucency owing to their high transparency. Owing to its high precision, Shore hardness and tear resistance, kristall PERFECT A70 is used in dental practices as a bite registration material and silicone key for faster and easier posterior and anterior restorations with composites as well as transfer of brackets from the model onto the teeth. The laboratory version kristall PERFECT LAB A70 is used for the fabrication of temporary crowns or veneers. Both materials facilitate and shorten the fabrication process and ensure optimal visual control and safe polymerisation through precise impression.

In addition to the demonstration of the classic impression silicones, all disinfectants, and the surface disinfection wipes Dentalrapid SD wipes in particular, will be on display. Experience quality live. A visit is worthwhile in any case. ◀

Müller-Omicron, Germany
www.mueller-omicron.com
**Hall 4.2
Booth H090/I091**

FDI WORLD DENTAL CONGRESS 2023 KEHRT ZURÜCK ALS PRÄSENZVERANSTALTUNG MIT HOCHMODERNEM PROGRAMM UND NETWORKING-MÖGLICHKEITEN FDI WORLD DENTAL CONGRESS 2023 RETURNS IN PERSON WITH STATE-OF-THE-ART SCIENTIFIC PROGRAMME AND NETWORKING OPPORTUNITIES



■ Nach vier Jahren virtueller Veranstaltungen kehrt der Flaggschiffkongress des Weltverbandes der Zahnärzte FDI zu seinem Präsenzformat zurück. Der FDI World Dental Congress 2023, der gemeinsam mit der Australian Dental Association (ADA) veranstaltet wird, findet vom 24. bis 27. September in Sydney in Australien statt und bietet ein hochmodernes wissenschaftliches Programm mit Hunderten von akkreditierten Fortbildungsveranstaltungen und interaktiven Foren. In der umfangreichen Ausstellung des Kongresses können sich Teilneh-

mende über die neuesten Produkte, Technologien und Trends in der Zahnmedizin informieren.

Forscherinnen und Forscher werden gebeten, bis zum 3. April ihre Kurzfassungen für mündliche Präsentationen oder E-Poster einzureichen, um ihre Originalstudien oder Fallberichte vor führenden Persönlichkeiten der Zahnmedizin zu präsentieren. Die Abstracts dürfen nur in englischer Sprache verfasst und präsentiert werden, und das Thema muss in eine der folgenden Kategorien fallen: allgemeine Zahnheilkunde, präventive Zahn-

heilkunde, zahnärztliche Behandlung und restaurative Zahnheilkunde sowie Oralchirurgie, Medizin und Krebs. Interessierten wird empfohlen, die Regeln und Kriterien im Detail zu lesen, bevor sie ein Abstract einreichen.

Zahnärztinnen und Zahnärzte sollten sich diese Gelegenheit nicht entgehen lassen, um in der pulsierenden und vielfältigen Stadt Sydney mit Kolleginnen und Kollegen Kontakte zu knüpfen und Wissen über Mundgesundheit und Zahnmedizin auszutauschen. FDI und ADA freuen sich darauf, die Kongressteil-

nehmenden in Australien begrüßen zu dürfen.

Das vorläufige Programm sowie Informationen zu Anmeldung, Anreise und Unterkunft finden Sie unter world-dental-congress.org. ◀

■ After four years of virtual events, FDI World Dental Federation's flagship congress is returning to an in-person format. The 2023 FDI World Dental Congress, hosted jointly with the Australian Dental Association (ADA), will take place from 24 to 27 September in Sydney in Australia and will offer a state-of-the-art scien-

tific programme featuring hundreds of continuing professional education-accredited sessions and interactive forums. Attendees can explore the latest products, technologies and trends in dentistry at the congress's extensive exhibition.

Researchers are invited to submit their abstracts for oral presentations or e-posters by 3 April for the opportunity to present their original studies or case reports in front of leading figures in the oral health community. Abstracts must be prepared and presented in English only, and the topic must fall into one of the following categories: general dentistry; preventive dentistry; dental treatment and restorative dentistry; and oral surgery, medicine and cancer. Those interested are advised to review the rules and criteria in detail before making a submission.

Dental professionals should not miss this opportunity to network and exchange knowledge on oral health and dentistry with peers and colleagues in the vibrant and diverse city of Sydney. FDI and the ADA look forward to welcoming congress attendees to Australia.

The preliminary programme and information on registration, travel and accommodation can be found at world-dental-congress.org. ◀

**FDI World Dental
Federation, Switzerland**
www.fdiworlddental.org
Hall 11.2, Booth N069

New **Chairside**
CAD/CAM Solution
With



NEW POWER



HALL

11.2

BOOTH

#N-70G

✉ info@up3d.cn

BEHANDLUNG VON CMD UND SCHLAFSTÖRUNGEN: ATEM- UND MYOFUNKTIONELLE TECHNIKEN IN DER KIEFERORTHOPÄDIE TREATMENT OF TMJ AND SLEEP DISORDERS: BREATHING AND MYOFUNCTIONAL TECHNIQUES IN ORTHODONTICS

■ Kieferorthopädische Behandlungen mit Alignern und frühen Interventionen, die integrierte Behandlung von Atemfluss- und Kiefergelenkproblemen, myofunktionelle Therapie und zahnärztliche Schlafmedizin erfreuen sich zunehmender Beliebtheit. Kein Wunder also, dass sowohl in der Klinik als auch patientenseitig eine nie dagewesene Nachfrage nach solchen Therapien besteht.

Voller Stolz präsentiert Myofunctional Research (MRC) auf der IDS 2023 seine neuesten Entwicklungen. Unser Fokus liegt seit drei Jahrzehnten auf der Herstellung myofunktionaler Apparaturensysteme, und unsere breite Produktpalette bietet medizinischem Fachpersonal auf der ganzen Welt einfache und effektive Lösungen zur Implementierung dieser Techniken.

Die moderne Kieferorthopädie ist stets auf der Suche nach einfacheren Lösungen für die Behandlung der orofazialen Muskulatur. Mit der neu entwickelten myofunktionalen TLJ-Trainingsapparatur [tongue, lip & jaw] von MRC können nun problemlos auch während der Behandlung mit einer festen Zahnspange Kraft und Tonus von Zunge, Lippen, Kiefer- und Halsmuskulatur verbessert werden.

Wir präsentieren außerdem die erweiterte Apparaturenserie Myobrace für Klasse III, die nun drei Stufen für das

Dauergebiss umfasst und den Schwerpunkt auf die Korrektur von Habits, die Entwicklung des Zahnbogens sowie die Finishing-Phase und Retention legt.

Myosa, das neueste Behandlungssystem von MRC, ermöglicht eine einfache, integrierte Behandlung von Atmungs- und myofunktionalen Störungen sowie craniomandibulären Dysfunktionen (CMD). Myosa für Kinder ist ein zweistufiges System für Kinder zwischen drei und 15 Jahren, das zunächst für einen ungehinderten Atemluftstrom sorgen und anschließend die Nasenatmung und die korrekte Myofunktion etablieren soll.

Mit dem Relaunch der dreistufigen Apparaturenserie Myosa für TMJBDS [temporomandibular joint, breathing and myofunctional disorders] präsentieren wir die neuesten Verbesserungen an diesem System. Ergänzt werden die Apparaturen durch die neuen Apps Myosa Consultation und Myosa Activities, zwei wertvolle Ressourcen für die Patientenschulung und die Verbesserung der Compliance.

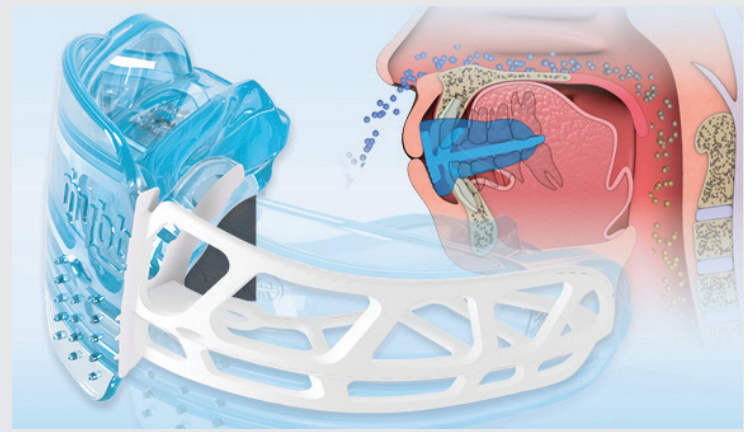
Darüber hinaus erweitert MRC seine Online-Lernplattform www.myoresearch.com um einen weiteren Kurs zum Behandlungssystem Myosa für TMJBDS. Auf dieser Website lernen Behandelnde in kürzester Zeit, wie sich unsere Systeme in ihren klinischen Alltag einbauen lassen.

Besuchen Sie uns auf der IDS. Heben Sie sich mit MRC-Apparaturen vom Angebot der breiten Masse ab. ◀

■ Demand for aligner and early intervention orthodontics, integrated airway and temporomandibular joint treatment, myofunctional therapy and dental sleep disorder treatment is booming, and Myofunctional Research (MRC) is proud to unveil its latest developments in the field at IDS 2023. Our commitment to producing revolutionary myofunctional appliance systems spans three decades, and our broad range of products continues to empower healthcare professionals globally to find simple and effective solutions for implementing these techniques.

Modern orthodontic providers seek simpler solutions to treat the orofacial muscles. MRC's release of a tongue, lip and jaw appliance for braces allows practitioners to improve the strength and tone of the tongue, lips, mandibular and throat muscles effortlessly while using orthodontic appliances.

We are also proud to expand the Myobrace for Interceptive Class III appliance group with the creation of a three-stage appliance system for the permanent dentition, which is focused on habit correction, arch development, final alignment and retention.



Myosa treatment system

Myosa is MRC's latest treatment system allowing for the simple, integrated treatment of breathing disorders, myofunctional disorders and temporomandibular joint disorders. For ages three to 15, Myosa for Kids is now a two-stage appliance system that establishes functional airway and nasal breathing and corrects poor breathing habits.

Recent enhancements made to the Myosa for temporomandibular joint, breathing and myofunctional disorders (TMJBDS) appliance group will also be showcased with the relaunch of the three-stage system. Accompanying the appliances will be the new Myosa consultation and activities supplementary resources, which are invaluable tools

for educating patients and improving compliance.

Furthermore, MRC is proud to add yet another course to its online learning platform, focusing on the Myosa for TMJBDS system. Practitioners are encouraged to use the website to learn how to implement the systems into their clinics in little to no time.

Visit our booth at IDS to differentiate your practice by offering MRC's appliances. ◀

Myofunctional Research, Australia

www.myoresearch.com

Hall 11.3
Booth E030/F031

AD

NextDent

by 3D SYSTEMS

3D SYSTEMS



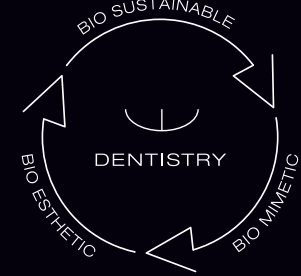
NEW



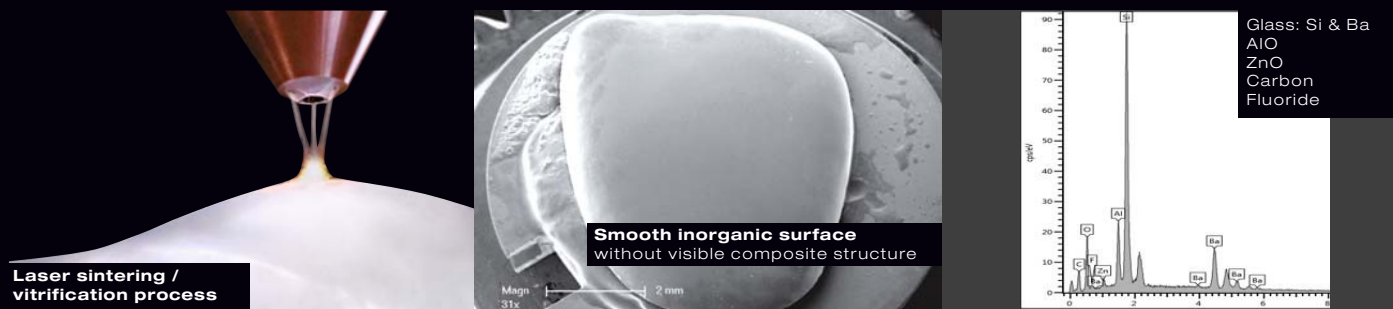
Grow your business with our digital dental solutions!

Visit us in Hall 3.1, Booth K010/L011 and learn all about our 3D printer workflows and NextDent 3D printing resins for a wide range of dental applications. 3DSystems.com/dental



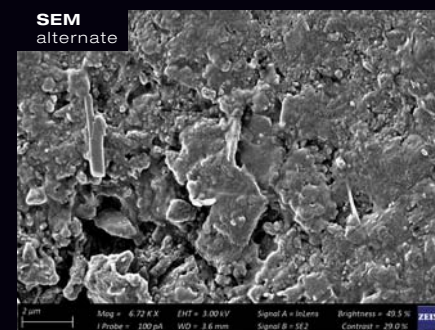
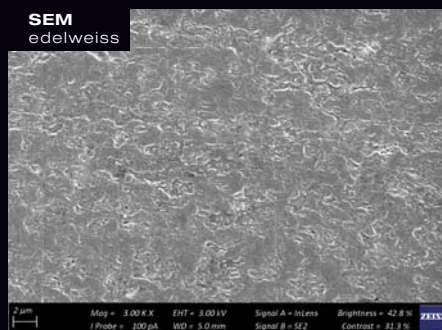


edelweiss CAD/CAM BLOCK
T-BLOCK/C-BLOCK/i-BLOCK



Dr. Marco Tutts
DDS, MScD

"The difference lies in the high similarity with nature."



ADVANTAGES

- Ultrafine sintered glass microstructure combines high strength with permanent high gloss
- Shorter milling time
- Kinder to the milling burs
- No additional firing required, simply polish and cement
- Simple cementation procedure with proven perfect seal
- Cost saving, faster processing time reduces chairside time
- Biomechanical and biocompatible
- Esthetically superior, life-like appearance
- Restoration can be easily finetuned or repaired by the dentist

SPLIT MOUTH CLINICAL STUDY

After 4 weeks: edelweiss VENEERS maintain its original gloss and anatomy. Alternate veneers look dull and start to chip, with loss of its surface texture. Scratches appear on the surface of the alternate veneers as a result of tooth brush abrasion while the edelweiss VENEERS has its original shine.



DIGITALE LÖSUNGEN IN PREMIUM-QUALITÄT: VOM INTRAORALSCAN BIS ZUM 3D-DRUCK

PRIME DIGITAL SOLUTIONS: FROM INTRA-ORAL SCANNING TO 3D PRINTING

■ Zum ersten Mal präsentiert Dentsply Sirona zwei digitale Produktlösungen vor einem großen internationalen Messepublikum, die für Zahnarztpraxen und Dentallabore mehr Einfachheit und Effizienz sowie hervorragende Ergebnisse liefern – Primescan Connect und Primeprint Solution. Beide sind Teil des neuen „Digital Universe“, das auch die Plattformlösung DS Core als Tor zu allen neuen Dienstleistungen und Technologien umfasst.

Primescan Connect ist die Laptop-basierte Version von Primescan, dem intuitiv zu bedienenden, schnellen und präzisen Intraoralscanner von Dentsply Sirona. Auf diese Weise wird ein einfacher Einstieg in die digitale Zahnmedizin möglich. Primescan Connect bietet eine moderne und hochgradig vernetzte 3D-Scantechnologie bei einem vergleichsweise geringen Investment (verglichen mit CEREC Primescan).



• Primescan Connect, die Laptop-basierte Version von Primescan.
• Primescan Connect – the laptop-based version of Primescan.

Primescan Connect kann für alle digitalen Arbeitsabläufe bei restaurativen Indikationen, in der Implantologie und Kieferorthopädie sowie im Herstellungsprozess von Protrusionsschienen verwendet werden. IDS-Besucherinnen und -besucher sind eingeladen, das Scannen am Stand selbst auszuprobieren.

Primeprint Solution als hoch automatisiertes, professionelles 3D-Druck-Komplettsystem, das Digital Light Processing nutzt, ermöglicht mit einem vereinfachten und automatisierten Druckprozess die einfache Herstellung von biokompatiblen Anwendungen mit reproduzierbaren und genauen Ergebnissen,¹ zum Beispiel von Bohrschablonen, Aufbisschienen, provisorischen Versorgung und Arbeitsmodellen. Deren Herstellung wird in Live-Demos direkt am IDS-Messestand gezeigt.

Diese intelligente Hard- und Softwarelösung ist für zahnmedizinische

Anwendungen optimiert und bildet den gesamten Druckprozess einschließlich der Nachbearbeitung ab, die bisher komplexe, unsaubere und zeitaufwendige Handarbeit bedeutete. Der hohe Automatisierungsgrad kann dazu beitragen, die Bearbeitungszeiten zu verkürzen, erlaubt die Delegation und sorgt für eine sehr hohe Produktivität.

Der Druckprozess wurde in Übereinstimmung mit den Richtlinien der U.S. Food and Drug Administration für die additive Fertigung von Medizinprodukten entwickelt. Das Ergebnis sind Medizinprodukten für die Anwendung im Patientenmund. ◀

■ For the first time at a major international trade show, Dentsply Sirona is presenting two digital product solutions, namely Primescan Connect and Primeprint Solution, developed to deliver greater simplicity, efficiency and outstanding results for dental practices and laboratories. Both solutions belong to the company's new digital universe, which includes DS Core – an open cloud-based platform that serves as a gateway to all new Dentsply Sirona services and technologies.

Primescan Connect is the laptop-based version of Primescan – Dentsply Sirona's intuitive, fast and accurate intra-oral scanner that facilitates entry to digital dentistry. Primescan Connect offers advanced and highly connected 3D-scanning technology for a relatively



• Primeprint Solution ist ein hoch automatisiertes, professionelles 3D-Druck-Komplettsystem, das Digital Light Processing nutzt.
• Primeprint Solution is a highly automated complete 3D-printing system that uses digital light processing.

modest investment (compared with CEREC Primescan).

Primescan Connect can be used in all digital workflows for the production of restorations, in implantology and orthodontics, as well as for the fabrication of mandibular advancement devices. Visitors to IDS are invited to try scanning with Primescan Connect for themselves at Dentsply Sirona's booth.

Primeprint Solution is a highly automated complete 3D-printing system that uses digital light processing and enables easy fabrication of biocompatible appliances with reproducible and accurate results¹ based on a simplified and automated printing process. Its applications include surgical guides, bite guards, temporary restorations and working models. Visitors to IDS are invited to join live demonstrations of the manufacturing process at the company's booth.

This intelligent hardware and software solution is optimised for dental

applications and runs the entire printing process, including post-processing, thus reducing complex, messy and time-consuming manual work. The high level of automation can help to reduce processing times, allows delegation and ensures the highest possible productivity.

The printing process was developed in compliance with the U.S. Food and Drug Administration's guidance on additive manufacturing of medical devices. The result is medical devices for use in the patient's mouth. ◀

¹ Reich S, Berndt S, Kühne C, Herstell H. Accuracy of 3D-printed occlusal devices of different volumes using a digital light processing printer. Appl Sci (Basel). 2022;12(3):1576. doi: 10.3390/app12031576.

Dentsply Sirona, USA
www.dentsplysirona.com
Hall 11.2
Booth K010/K051

OSSTEM IMPLANT WILL MIT KS-IMPLANTAT UND SOI-OBERFLÄCHENTECHNOLOGIE EUROPÄISCHEN MARKT EROBERN

OSSTEM IMPLANT TARGETS THE EUROPEAN MARKET WITH KS IMPLANT AND SOI NEXT-GENERATION SURFACE TECHNOLOGY

■ Als Ergebnis seiner vierjährigen Forschungs- und Entwicklungsarbeit hat OSSTEM IMPLANT das KS-Implantat auf den europäischen Markt gebracht. Es weist eine 2,4-mal höhere Dauerbruchfestigkeit als bestehende Produkte auf. Die Festigkeit wurde verbessert, indem der Durchmesser der Schraube, die das Implantat und das Abutment verbindet, um 0,4 mm verringert – von 2,0 auf 1,6 mm – und damit die Wandstärke erhöht wurde.

Super Osseointegration (SOI), eine von OSSTEM entwickelte Oberflächentechnologie, beschichtet die Implantatoberfläche mit einer Substanz, die die Aktivierungsenergie der Oberfläche aufrechterhält und die anfängliche Osseointegrationszeit im Vergleich zu bestehenden Implantatoberflächen-Technologien um mehr als 35 Prozent verkürzt.

Dadurch kann der Zeitraum der Implantatbehandlung, der bis zu sechs Monate dauert, auf ein oder zwei Monate verkürzt werden. ◀

■ After four years of research and development, OSSTEM IMPLANT has released the KS implant system, which is now on sale in European markets. This implant has 2.4 times the fatigue and fracture strength of existing products. The strength was im-

proved by reducing the diameter of the screw connecting the implant and abutment by 0.4 mm, from 2.0 to 1.6 mm and thereby increasing the wall thickness.

Super Osseointegration (SOI), a surface technology developed by OSSTEM, coats the implant surface with a substance that maintains the surface activation energy, reducing the initial osseointegration period by more than 35% compared with existing

implant surface technology. Consequently, the implant healing period, which normally takes up to six months, can be reduced to just one or two months. ◀

OSSTEM IMPLANT, South Korea
en.osstem.com
Hall 1.2
Booth A030/C039



• Yoon Ji-Hoon, Leiter des OSSTEM IMPLANT Research Institute, und weitere Forscher die das TS-Implantat des Unternehmens betrachten.
• Yoon Ji-Hoon, director of the OSSTEM IMPLANT Research Institute, and fellow researchers looking at the company's TS implant.

POWER STEAMER VON RENFERT: DAMPFSTRAHLER SETZT NEUEN MASSSTAB IN PUNCTO ZUVERLÄSSIGKEIT

■ Renfert bringt mit dem POWER steamer seinen ersten Dampfstrahler auf den Markt. Der neue Dampfstrahler zeigt, wie intelligentes Engineering richtig funktioniert. Ausgeklügelt bis ins feinste Detail wird der POWER steamer zum echten Performance-Meister.

Mit dem POWER steamer betreten Dentallabore beim Abdampfen ein neues Level. Der Dampfstrahler mit wartungsfreiem Heizelement und intelligentem Engineering ergänzt die Laborausstattung mit smarten Funktionen, ansprechendem Design und verlässlicher Dampfleistung. Herzstück ist der Kessel, in dem das Heizelement im Aluminiumboden vergossen ist. Damit ist ein echter Ingenieursstreich gelungen, der das Heizelement nahezu unverwundlich macht.

Dank konstantem Druck (4,5 bar) in Kombination mit der IT-Düse (Intelligent-Technologie) werden Werkstückoberflächen gründlich gesäubert. Die IT-Düse bewirkt einen fokussierten Dampfstrahl; der POWER steamer hat somit eine vergleichbare effektive Reinigungsleistung wie Geräte mit 5 oder 6 bar Arbeitsdruck, schon aber zugleich die Werkstückoberfläche. Die leistungsstarke Heizung sorgt für eine kurze Aufheizzeit bzw. ein schnelles, permanentes Nachheizen. Intelligentes Engineering gewährleistet den Dauer-



betrieb. Weiteres raffiniertes Detail: Die extragroße Revisionsöffnung im Druckbehälter steht für ein komfortables Spülen und Entkalken.

Mit Volldampf durch den Laboralltag – selbst bei hoher Frequenzbewahrung – bewahrt das Gerät volle Power. Zudem machen anwenderfreundliches Handling und gewohnte Renfert-Services aus einem einst biederen Alltagsgerät (Dampfstrahler) den POWER steamer. Alle Komponenten haben die gewohnt hohe Renfert-Qualität. Hier treffen verlässliche Ingenieursleistung und ausgeklügelter Anwendungskomfort auf zahntechnische Expertise. ◀

Renfert, Germany
www.renfert.com
Hall 10.1
Booth B010/C019

GC New Aadva IOS 200 with the unique 4DR Technology™



- Slim, small and light handpiece for easy access to difficult areas.
- Autoclavable tip for full cross infection control.



- 4-dimensional regression (4DR) to overcome challenges of reflections, saliva and translucencies.



- Compact and mobile scanning system, with single cable connectivity.
- Smart scan start, just pick it up!



SHINING 3D SHARES COMPLETE WORKFLOW SOLUTIONS AND MAJOR ANNOUNCEMENTS



SHINING 3D focuses entirely on 3D-digitising and 3D-printing solutions, developing a full suite of digital products for both dental clinics and dental laboratories. The SHINING 3D portfolio aims to offer a complete solution covering the needs of both clinics and laboratories, includ-

ing intra-oral and desktop 3D scanners and digital light processing and liquid crystal display 3D printers.

The exhibition will be a great opportunity to have a closer look and to discover SHINING 3D's complete workflow. Powerful, efficient and user-

friendly solutions will be showcased, and attendees will be able to discover news from SHINING 3D exclusively at IDS.

Among the technology on display will be the AccuFab-L4D—a large-platform 3D printer with 4K resolution that supports the printing of different types of professional dental appliances and improves the efficiency of denture fabrication.

SHINING 3D's Aoralscan 3 intra-oral scanner improves the overall clinical experience with its powerful and intelligent data processing capabilities. The scanning speed and the accuracy of the previous model have been improved by up to 30%, allowing for better results.

AutoScan-DS-EX Pro(H) is the latest addition to SHINING 3D's portfolio of desktop scanners. It is equipped with dual 5 MP cameras, achieving a scanning accuracy of $\leq 8 \mu\text{m}$ and thus satisfying the requirement of various applications in the dental industry.

This year, SHINING 3D will be making some big announcements, such as the debut of its first wireless intra-oral scanner, Aoralscan 3 Wire-

less, which provides freedom from constraints and secondary contamination, thus enhancing the whole treatment experience. It includes a fast-heating scanning tip, greatly reduces post-processing time and boasts an outstanding power supply, among its many great features.

MetiSmile is SHINING 3D's first self-developed and manufactured facial scanner for dental applications. It can quickly capture facial information for 3D modelling in vivid texture and features mandibular movement tracking and facial measuring functions.

Fabwash is a multistage part-releasing, washing and drying system built to deliver the ease of use, consistency, speed and cleanliness demanded by dental clinics employing 3D printing. ◀

SHINING 3D Technology, Germany
www.shining3ddental.com
Hall 3.1, Booth K040/L049

DMP DENTAL: CREATE BRIGHT SMILES

DMP has more than 35 years of experience in dental material manufacturing, and the company successfully supplies the dental market worldwide, achieving top quality and reliability through the integrity, passion and commitment ingrained in DMP's culture. DMP is best known for BONASIL—its broad range of silicone impression materials—and for its BRIGHT line of aesthetic filling materials. DMP aims to create bright smiles and to provide the highest level of satisfaction by closely cooperating with its customers and maintaining a high degree of flexibility in catering for individual market needs.

Leading DMP's BRIGHT range of composites is NANOCERAM-BRIGHT, a nano-hybrid composite formulated with a special blend of nano- and micro-fillers. Its superior aesthetics result from an advanced method of integrating the nanoparticles in the resin ma-

trix. The size of the nanoparticles permits a rapid polish after polymerisation and exhibits very low wear in the long term. NANOCERAM-BRIGHT's excellent non-sticky handling is complemented by its ease in sculpting with no slumping. The high filler loading, combined with fine particle size distribution, leads to superior marginal integrity and eliminates microleakage while minimising postoperative sensitivity.

Tooth interface longevity is further enhanced by low polymerisation shrinkage and high flexural strength. The composite filler contains a scientifically developed blend of opaque and translucent components in order to assure a normal vitality. It has sufficient opacity to mask darkness and enough translucency to offer a vibrant, natural appearance. NANOCERAM-BRIGHT's chameleon effect, along with a comprehensive range of restorative

tints, offers excellent shade matching for restorations. During the finishing and polishing stages of a resin restoration, the filler particle size makes it possible to achieve a high-gloss surface quickly and easily. ◀

DMP Dental, Greece
www.dmpdental.com
Hall 10.1
Booth B028/C029



CEPPRO: EVOLVING BEYOND DIGITAL ORTHODONTIC DIAGNOSIS

DDH seeks to increase clinical utilisation of digital dentistry by developing digital dentistry solutions and services that employ artificial intelligence (AI) and providing these through its digital dentistry platform. Currently, more than 350 member clinics in South Korea use its online AI-based orthodontic diagnosis support solutions and clear aligner services.

DDH's CEPPRO is a cloud-based automated cephalometric analyser and real-time orthodontic diagnosis support solution developed

through AI learning on extensive clinical data. Being an online service, CEPPRO is more convenient and efficient than traditional installed software and offers high cost-effectiveness.

It automatically identifies 78 cephalometric/anthropometric landmarks on cephalometric images in real time, including 34 facial soft-tissue landmarks and 44 hard-tissue landmarks. The large number of landmarks detected supports accurate analysis of the clinical case and realistic visualisation. CEPPRO also presents measure-

ment analysis results and has a visual treatment objective function that automatically aligns the cephalometric image with facial photographs and optimises the envisioned soft-tissue changes after hard-tissue movement. These features ensure a real-time visualisation of treatment results for patient consultation, thereby increasing treatment efficiency and acceptance at the same time.

CEPPRO has been certified by the Korea Ministry of Food and Drug Safety and obtained the CE mark. It was developed through long-term

research and development collaboration with Seoul National University School of Dentistry.

Signing up for DDH free membership grants immediate access to the software. Currently, CEPPRO 2.01 is available free, and CEPPRO 3.0, which is scheduled to launch in the first half of this year, will offer a free trial period after launch and a low monthly subscription fee option thereafter. There is no need to purchase expensive software licences or upgrades, and CEPPRO provides on-demand service and the most up-to-date version of the program. Users do not need a high-performance computer, as CEPPRO is a fast web-based service.

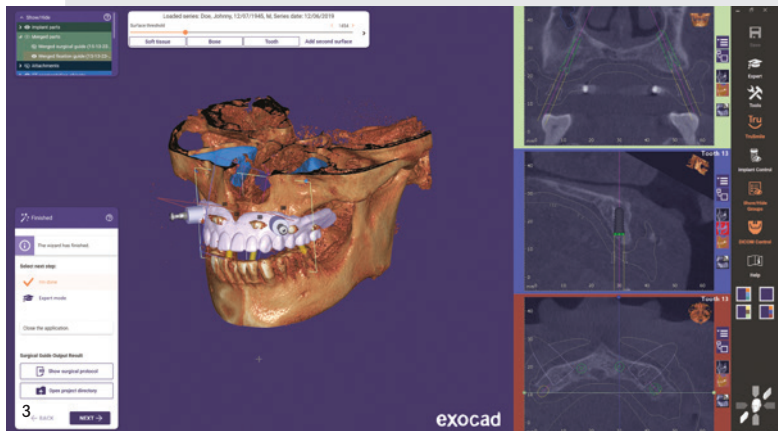
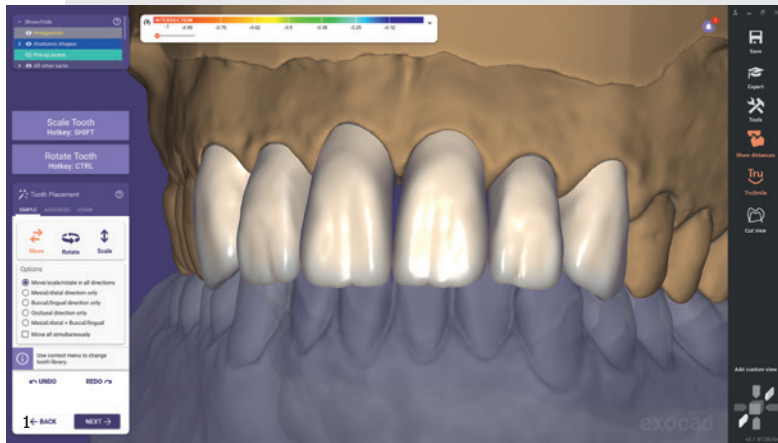
The upcoming Version 3.0 enhances user-friendliness and patient consultation functions compared with the existing version, adds superimposition with the latest AI technology and applies more advanced AI functions to predict treatment results. ◀

DDH, South Korea
www.ddhinc.net/en/
Hall 4.2, Booth K079



Figs. 1 & 2: CEPPRO 3.0.

**EXOCAD PRÄSENTIERT DIE HIGHLIGHTS VON DENTALCAD, EXOPLAN UND CHAIRSIDE CAD
EXOCAD PRESENTS DENTALCAD, EXOPLAN AND CHAIRSIDE CAD HIGHLIGHTS**



1: DentalCAD. 2: ChairsideCAD. 3: Exoplan.

Die exocad GmbH, ein Unternehmen von Align Technology, präsentiert auf der IDS 2023 ihre offenen Softwarelösungen unter dem Motto „Imagine the CADabilities“. „Unsere Software-Experten werden vor Ort sein und das gesamte exocad-Softwarepaket im Einsatz zeigen“, sagte Novica Savic, Chief Commercial Officer und Geschäftsführer bei exocad. Zu den aktuellen Anwendungen für Dentallabore und -praxen gehören DentalCAD, ChairsideCAD und exoplan. Alle Softwareanwendungen von exocad greifen nahtlos ineinander und lassen sich mit zusätzlichen Modulen erweitern. Die Besucher können sich auf neue Funktionen in der neuen Release-Serie 3.1 Rijeka freuen.

DentalCAD

DentalCAD von exocad ist eine der führenden CAD-Softwareanwendungen für Labore. Speziell für Zahn-techniker entwickelt, bietet DentalCAD Produktivität und Flexibilität beim Design hochwertiger Zahnrestorationen. Mit mehr als 45 neuen und über 85 verbesserten Funktionen ist die neue Version 3.1 Rijeka ein weiterer Meilenstein in exocads

Mission, Workflows zu optimieren und die Produktivität zu steigern.

ChairsideCAD

ChairsideCAD ist die erste komplett offene CAD-Softwareplattform, die Restaurationen - vom Scan über das Design bis zur Fertigung - in nur einer Sitzung beim Zahnarzt ermöglicht. Die Software führt Anwender Schritt für Schritt durch den Designprozess, lässt sich mit einem breiten Spektrum von Geräten integrieren und bietet nahtlosen Informationsaustausch zwischen Praxen und Laboren. ChairsideCAD-Anwender können die integrierte Kommunikationsplattform dentalshare nutzen, um mühelos mit Laboren ihrer Wahl zusammenzuarbeiten.

Exoplan

Implantologie ist ein integraler Bestandteil der modernen Patientenbehandlung. Mit exoplan werden Dentallabore, Zahnärzte, Implantatspezialisten und Chirurgen von der Implantatplanung über das Design der Bohrschablone bis hin zur Fertigung in einem intuitiven, digitalen Workflow geführt. Die integrier-

ten Softwarelösungen von exocad ermöglichen nahtlose Funktionalität im gesamten digitalen Workflow.

Wer mehr darüber erfahren will, wie sich die Produktivität mithilfe der führenden CAD/CAM-Software steigern lässt, ist am exocad-Stand genau richtig. ◀

Exocad, an Align Technology company, is presenting open-platform solutions at IDS 2023 under the motto “Imagine the CADabilities”. “Our software experts will be on-site to show the entire exocad software package in use,” said Novica Savic, chief commercial officer and general manager at exocad. Current software for dental laboratories and practices include DentalCAD, ChairsideCAD and exoplan. All exocad software solutions blend seamlessly together and can be built out with additional modules. IDS visitors can look forward to new features in the new 3.1 Rijeka release series.

DentalCAD

Exocad’s DentalCAD is one of the leading dental CAD software programs, thousands of licences being sold each year. Specifically designed for dental technicians, DentalCAD offers productivity, flexibility and the ability to create outstanding dental restorations. With more than 45 new and over 85 enhanced features, the new 3.1 Rijeka release marks another milestone in exocad’s continuous optimisation of workflows for increased productivity.

ChairsideCAD

Based on exocad’s laboratory software, DentalCAD, ChairsideCAD is the first complete open-architecture CAD software platform for single-visit dentistry. The software includes a step-by-step guide through the design process, simple integrations with a broad spectrum of devices and the ability to seamlessly share information between clinicians and laboratories. ChairsideCAD users can take advantage of the integrated communi-

cation platform dentalshare to easily collaborate with laboratories of their choice.

Exoplan

Implantology is an integral part of modern patient treatment. With exoplan, dental laboratories, dentists, implant specialists and surgeons are guided from implant planning to surgical guide design and manufacturing in one intuitive digital workflow. Exocad’s integrated software solutions allow for seamless functionality across the digital workflow.

For visitors who want to learn more about how to increase productivity with the help of the leading dental CAD/CAM software, the exocad booth at IDS is the right place to be. ◀

exocad, Germany
www.exocad.com/ids
Hall 1.2
Booth A040/C041

AD



HAHNENKRATT
HAHNENKRATT.COM

IDS News 2023



Cytac
in 6 sizes
since 2001



Contec
in 5 sizes
since 2007



CONTEC pro
Light Transmitting

preorder your
IDS Starter Kit



available approx. 08/2023
(Notified Body Certification in progress)

THE NEW DENTISTRY STANDARD

PreXion3D EXPLORER Series and EXPEDITION.

PreXion 3D CBCT combines precise imaging and low radiation with large field of view capability and a first-of-its kind incorporated cephalometric x-ray.



**MEET
US at IDS**
hall 11.1
booth A058/B059

EXPEDITION

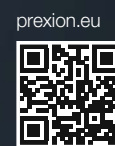
Newly in house developed
IGZO FPD built in

EXPLORER PRO

The cephalometric x-ray
integrated without any
upgrade

EXPLORER

One of largest 15x16cm FOV
without any stitching



IPS E.MAX CAD VON IVOCLAR – SCHNELLER ALS JE ZUVOR *IPS E.MAX CAD FROM IVOCLAR – FASTER THAN EVER BEFORE*

■ Seit mehr als 15 Jahren überzeugt IPS e.max CAD Zahnärztinnen und Zahnärzte weltweit und ist dank seiner klinisch bewährten Eigenschaften die weltweit am meisten verkaufte Glaskeramik. Neben Langlebigkeit und hoher Ästhetik zeichnet sich IPS e.max CAD durch Effizienz und Verlässlichkeit aus,^{1,3} und nun wird IPS e.max CAD sogar noch schneller. Mit dem Kombinationsofen Programat CS6 können IPS e.max CAD-Restaurationen nun in nur 11 Minuten und 10 Sekunden kristallisiert und glasiert werden – dank der innovativen Technologie in der Brennkammer des Ofens. Somit einfach auf der Restauration die Spray-Glasur auftragen oder die Self Glaze-Technik (Poliertechnik) anwenden und die IPS e.max CAD-Einzelzahnrestaurationen in einem Schritt im Programat CS6 kristallisieren. Der offen gestaltete Programat CS6 verfügt über eine neue, zum Patent angemeldete, Vakuumtechnologie, die das Sintern von Zirkonoxid-Restaurationen, wie IPS e.max ZirCAD, beschleunigt und hochästhetische Ergebnisse liefert.

IPS e.max CAD hat den Dentalmarkt bei seiner Einführung 2005 revolutioniert. Seither ist der legendäre blaue Block, das Lithiumdisilikat-Material, Zahnärztinnen und Zahnärzte vertraut. Die Restaurationen überzeugen durch hohe Ästhetik mit einer Überlebensrate von 97,2 Prozent über einen Zeitraum von zehn Jahren.⁴ Die Zehn-Jahres-Garantie auf IPS e.max-Restaurationen gibt Sicherheit.

Die hohe Biegefestigkeit von 530 MPa und die Bruchzähigkeit von 2,11 MPa m^{1/2} machen das Material so verlässlich.^{5,6} Das breite Anwendungsgebiet reicht vom dünnen Veneer, über Kronen, Inlays, Onlays und Hybrid-

Abutment-Kronen⁷⁻⁹ bis zur dreigliedrigen Brücke bis zum zweiten Prämolaren als endständigem Pfeiler. Restaurationen aus dem hochfesten CAD/CAM Chairside-Material können adhäsiv, selbstadhäsiv und sogar konventionell befestigt werden.

Im Behandlungsablauf in der Praxis bieten die Produkte von Ivoclar die passende Ergänzung für jeden Schritt: die Beratung mit Ivoclar Smile, die relative Trockenlegung mit OptraGate, IPS e.max CAD, der Programat CS6 oder die Befestigung mit Variolink Esthetic sind alle perfekt auf die Bedürfnisse im Praxisalltag abgestimmt.

Das IPS e.max-Produktportfolio und weitere Innovationen von Ivoclar auf der IDS erleben. ◀◀

■ *For more than 15 years, IPS e.max CAD has impressed dentists around the world. It has become the world's best-selling glass-ceramic thanks to its clinically proven properties. In addition to high aesthetics and durability, the material is characterised by efficiency and reliability,¹⁻³ and now, IPS e.max has become even faster. With the Programat CS6 combination furnace, IPS e.max CAD restorations can be crystallised in just 11 minutes and 10 seconds—made possible by the innovative technology that is built into the firing chamber of the furnace. This is simply done by applying glaze spray to or using the self-glazing (polishing) technique on the restorations, and then the IPS e.max CAD single-tooth restorations can be crystallised in a single step in the furnace. The furnace is designed as an open system and features proprietary vacuum technology that accelerates the sintering process of zirconia res-*

torations, such as IPS e.max ZirCAD, and delivers highly aesthetic results.

Since its introduction in 2005, IPS e.max CAD has revolutionised the dental market, and its legendary blue block has become the lithium disilicate material that dentists trust. IPS e.max CAD restorations impress with their highly aesthetic properties and a 97.2% survival rate over ten years.⁴ The ten-year guarantee given on IPS e.max restorations provides peace of mind.

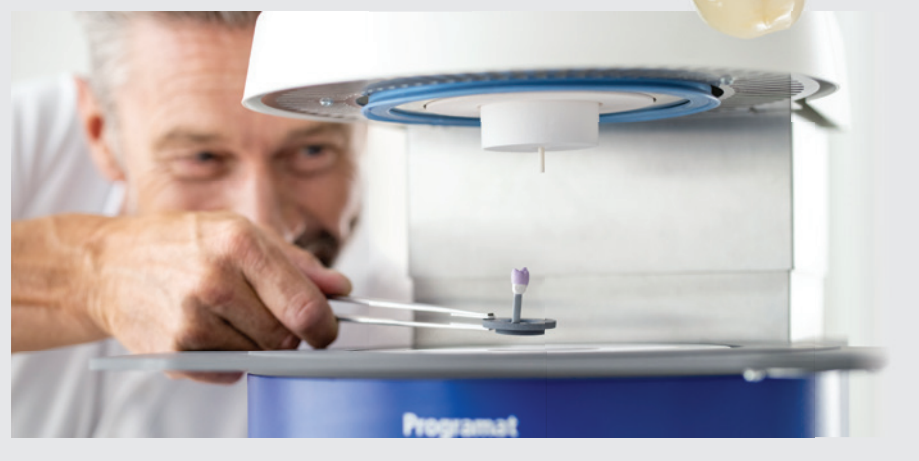
A high flexural strength of 530 MPa and a fracture toughness of 2.11 MPa m^{1/2} gives the material its exceptional durability.^{5,6} It covers a wide range of applications, from thin veneers, crowns, inlays, onlays and hybrid abutment crowns⁷⁻⁹ through to three-unit bridges up to the second premolar as the terminal abutment. Restorations made of the high-strength CAD/CAM chairside material can be cemented adhesively, self-adhesively or even conventionally.

Ivoclar offers products for every step of the clinical workflow, starting with IvoSmile for

the initial consultation through to OptraGate for relative isolation, IPS e.max CAD, the Programat CS6 and cementation with Variolink Esthetic. All the products are designed to perfectly meet the requirements of everyday clinical procedures.

Check out the IPS e.max product portfolio and other innovations by visiting Ivoclar's booth at IDS 2023. ◀◀

Ivoclar, Liechtenstein
www.ivoclar.com
Hall 11.3
Booth A010/C029



VARIOS COMBI PRO: DIE 2-IN-1-PROPHYLAXE- UND PERIOKOM-BINATION *VARIOS COMBI PRO: 2-IN-1 COMBINATION FOR PROVIDING COMPREHENSIVE ORAL HYGIENE*

■ Für eine umfassende Dentalhygiene ist Varios Combi Pro von NSK genau die richtige Wahl. Es vereint die zwei Systeme Ultraschall und Pulverstrahl in einer Einheit. Die Kraft des Ultraschalls resultiert aus dem iPiezo-Motor, der selbst bei hartnäckigem Zahnstein eine stabile Frequenzausgabe ohne Leistungsabfall liefert. Für das Handstück steht eine breite Auswahl an Scaling-Aufsätzen zur Verfügung; auch für die Implantatversorgung stehen Aufsätze zur Verfügung.

Die Kammern für die Pulverstrahlbehandlung lassen sich leicht von dem Gerät lösen und wieder verbinden. Eine supragingivale Kammer für Flash Pearl-Pulver auf Calciumcarbonat-Basis zum Entfernen hartnäckiger Verfärbungen und eine subgingivale Kammer für PerioMate-Pulver auf Glycin-Basis sind perfekt geeignet, um Biofilm zu entfernen. Varios Combi Pro ist ein eigenständiges Gerät, das externe Luft- und Wasseranschlüsse benötigt. Es ist einfach zu bedienen und mit den ultra-leichten Handstücken, der automatischen Reinigungsfunktion und dem übersichtlichen Display äußerst benutzerfreundlich. Flexible Lösung gesucht? Das iCart, ein spezielles Cart auf Rädern, bietet die Möglichkeit zum schnellen Transport in der Praxis.

Erfahren Sie mehr über Varios Combi Pro am Stand von NSK. ◀◀

■ *NSK's Varios Combi Pro is the right choice for comprehensive dental hygiene. The unit combines two oral hygiene maintenance systems—an ultrasonic device and powder therapy tools. The ultrasonic power is provided through its iPiezo engine, delivers a stable frequency output without dropping power, even on hard calculus. In addition to a range of scaler tips, the handpiece can be used with tips for various other treatments, including perio tips, implant maintenance tips, endodontic tips and a selection of restorative tips, making it an invaluable multipurpose asset in the surgery.*

For powder therapy, the Varios Combi Pro has chambers, which easily connect and release from the unit. A supragingival chamber for calcium carbonate-based Flash Pearl powder for removing stains and a subgingival chamber for glycine-based PerioMate powder are the perfect solution for removing biofilm. The Varios Combi Pro is a stand-alone device, requiring external air and water connections. It is easy to use, with its ultra-light weight powder therapy handpieces, auto-cleaning function and clear, easy-to-use display. All this is wrapped up in a stylish modern design. Looking for more portability? The iCart, a specifically designed trolley on wheels, is available to make it easier to switch from surgery to surgery.

Come and experience 2-in-1 technology at the NSK booth. ◀◀

NSK, Japan
www.nsk-dental.com
Hall 11.1, Booth A010/C019



PARODONTOMETER NACH PROF. HÜSAMETTIN GÜNAY *PERIODONTOMETER ACCORDING TO PROF. HÜSAMETTIN GÜNAY*

■ Seit mehr als 90 Jahren ist E. Hahnenkratt bekannt für qualitativ hochwertige Instrumente, ausschließlich hergestellt im Baden-Württembergischen Königsbach-Stein. Neu im Sortiment ist ein Parodontometer, der in Zusammenarbeit mit Prof. Hüsamettin Günay (Medizinische Hochschule Hannover) das bestehende Produktprogramm mit elf Parodontometerspitzen ergänzt. Mit der neuen Skalierung lassen sich alle Werte bestimmen, die für die Umsetzung der neuen Richtlinie zur systematischen Behandlung von Parodontitis und anderen Parodontalerkrankungen notwendig sind. Sie vereinfacht die Dokumentation und Diagnostik parodontaler und periimplantärer Erkrankungen durch ein rasches Erkennen der Parodontalen Screening Index-Werte 3,5 und 5,5 mm.

■ *For more than 90 years, E. Hahnenkratt has been known for high-quality instruments that are exclusively manufactured in Königsbach-Stein in Germany. The company's new periodontometer, which was developed in collaboration with Prof. Hüsamettin Günay (Hannover Medical School, Germany) complement the existing product range with eleven periodontometer tips. With the new measurement scale, all values necessary for the implementation of the new treatment guidelines for periodontitis can be determined. It simplifies the documentation and diagnosis of periodontal and peri-implant diseases by a quick reading of the periodontal screening index values 3.5 and 5.5 mm.*

Advantages of the periodontometer

The deep-black "diamond-like carbon" coating provides maximum contrast and optimised readability. In addition, the fine spherical tip and seamless transitions of the markings in the measurement area allow an atraumatic probing process. ◀◀

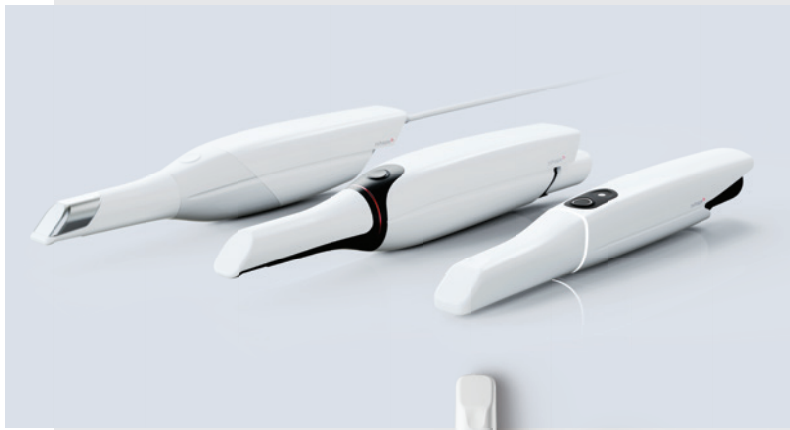
Vorteile des Parodontometers

Die tiefschwarze Diamond-like-Carbon-Beschichtung sorgt für maximalen Kontrast und optimierte Lesbarkeit. Außerdem erlauben die feine kugelförmige Spitze und die fugenfreien Übergänge der Markierungen im Messbereich einen atraumatischen Sondierungsvorgang. ◀◀

E. Hahnenkratt, Germany
www.hahnenkratt.com



DAS 3SHAPE TRIOS INTRAORALSCANNER-PORTFOLIO 3SHAPE TRIOS INTRA-ORAL SCANNER PORTFOLIO



Die 3Shape TRIOS Intraoralscanner haben zehn Jahre in Folge den renommierten Cellerant Best of Class Technology Award erhalten.

Das TRIOS-Portfolio umfasst TRIOS 5 Wireless, der für verbesserte Hygiene, beste Ergonomie sowie müheloses Scannen entwickelt wurde; TRIOS 4 Wireless, der über eine fortschrittliche kabellose Scantechnologie und diagnostische Behandlungsmöglichkeiten verfügt; und TRIOS 3 Wired, dessen bewährte Scantechnologie einen reibungslosen Einstieg in die Digitale Zahnmedizin bietet.

Für alle drei Modelle werden kostenlos folgende Komponenten mitgeliefert: 3Shape-Apps für die Patientenkommunikation, TRIOS Smile Design, TRIOS Patient Monitoring, TRIOS Treatment Simulator und Model Maker. Darüber hinaus sind alle drei Modelle kostenlos mit der 3Shape Unite-Plattform verbunden – einem ständig wachsenden Ökosystem mit über 8.000 integrierten Laboren, Herstellern von Clear Alignern, Anbietern von Implantatlösungen, 3D-Druckern und Fräsmaschinen, Praxismanagement-Lösungen und vielem mehr. Die 3Shape Unite-Plattform ermöglicht es Zahnärztinnen und Zahnärzten, Behandlungsfälle mühelos zu finden und an jeweilige Partner zu senden sowie mit ihren eigenen digitalen Dentallösungen zu arbeiten.



Zahnärztinnen und Zahnärzte können ihren TRIOS-Scanner mit TRIOS Care unterstützen – einem Rundum-sorglos-Servicevertrag, der Software-Updates, unbegrenzten Support, eine Fünf-Jahres-Vollgarantie, Ersatzgerät bei versehentlichem Fallenlassen, Express-Ersatzgerät, ein Onboarding-Programm und vieles mehr umfasst. Alternativ können Zahnärztinnen und Zahnärzte TRIOS Only wählen – einen kostenlosen Service, der Software-Updates und den Support auf Bezahlung-Anfrage-Basis umfasst.

Benutzerinnen und Benutzer können auch Online-Schulungsmög-

lichkeiten und Live-Veranstaltungen der 3Shape Academy nutzen, um Best Practices zu erlernen und Fortbildungspunkte zu erwerben.

TRIOS – Benutzerfreundlichkeit, Geschwindigkeit und Genauigkeit

Die TRIOS-Scanner sind für ihre Benutzerfreundlichkeit, Scangeschwindigkeit und Genauigkeit bekannt. In klinischen Studien und Erfahrungsberichten dokumentieren Zahnmedizinerinnen und Zahnmediziner den Einsatz des TRIOS-Scanners für alle Indikationen – von Einzelkronen und Clear Alignern bis hin zu Implantatbehandlungen, Totalprothesen und dem Scannen von zahnlosen Patientinnen und Patienten.

In Studien hat TRIOS in Bezug auf Genauigkeit, Präzision und Geschwindigkeit besser oder genauso gut abgeschnitten, wie die Scanner von Mitbewerbern. Und wie bei allen intraoralen Scannern haben die Patientinnen und Patienten in Vergleichsstudien digitale TRIOS-Abdrücke vor konventionellen Abdrücken mit überwältigender Mehrheit bevorzugt.

Echte Freiheit einer kabellosen Verbindung

Im Oktober 2022 präsentierte 3Shape TRIOS Share, die weltweit erste Lösung, die es Zahnärztinnen und Zahnärzten ermöglicht, mit einem einzigen kabellosen TRIOS-Intraoralscanner das Scannen und die Behandlungsplanung von jedem PC in Ihrer Praxis aus durchzuführen.

Über TRIOS Share werden die kabellosen TRIOS-Scanner mit dem WLAN-Netzwerk der Praxis verbunden. So können Zahnärztinnen und Zahnärzte den TRIOS-Scanner einfach von einem zum anderen Raum mitnehmen und einen beliebigen PC im jeweiligen Behandlungsraum zum Scannen und Planen verwenden. TRIOS Share kann sogar auf Praxis-PCs verwendet werden, auf denen zum Beispiel Patientenverwaltungssoftware läuft.

Diese Konfiguration erfordert weder eine zusätzliche 3Shape-Lizenz noch einen WLAN-Hub mit einem klaren Signalpfad, da TRIOS Share über Standard-WLAN funktioniert und nicht über das 60-GHz-Netzwerk wie andere Scannermarken. «

3Shape TRIOS intra-oral scanners have received the prestigious Cellerant Best of Class Technology Award for an unprecedented ten years in a row!

The TRIOS intra-oral scanner portfolio features TRIOS 5 Wireless, which was designed for improved hygiene, next-level ergonomics and effortless scanning; TRIOS 4 Wireless, which features advanced wireless scan-ready technology and diagnostic treatment options; and TRIOS 3 Wired, which offers proven scanning technology for a smooth introduction to digital dentistry.

All three models include free 3Shape patient engagement apps, TRIOS Smile Design, TRIOS Patient Monitoring, TRIOS Treatment Simulator and Model Maker. In addition, all models can freely connect to the 3Shape Unite platform—an ever-expanding ecosystem of over 8,000 integrated laboratories, clear aligner makers, implant solutions, 3D printers and milling machines, practice management software solutions and more. The 3Shape Unite platform makes it seamless for dentists to find and send cases to treatment partners as well as work with their own digital dentistry solutions.

Dental professionals can support their scanning with TRIOS Care—a complete peace-of-mind service agreement that includes software updates, unlimited support coverage, a five-year full warranty, accidental drop coverage, express replacement and training programme. Alternatively, dental professionals can select TRIOS Only—a free service that includes software updates and pay per case coverage.

3Shape Academy offers online educational opportunities and live events so that dental professionals can learn best workflow practices and earn continuing education credits.

TRIOS offers ease of use, speed and accuracy

3Shape TRIOS intra-oral scanners are recognised for their ease of use, scanning speed and accuracy. In clinical and case studies, dental professionals document TRIOS use for all indications. This includes single crowns, clear aligners, implant treatment and dentures, even scanning fully edentulous patients.

In studies, TRIOS has performed better than or as well as competitor scanners in terms of accuracy, precision and speed. Additionally, comparison studies have shown that patients overwhelmingly prefer digital impressions being taken with TRIOS compared with conventional analogue impressions.

True wireless freedom

In October 2022, 3Shape introduced TRIOS Share—the world's first solution that enables dental professionals to scan and plan on every PC in their practice with a single TRIOS wireless intra-oral scanner. TRIOS Share connects TRIOS wireless scanners to the practice's Wi-Fi network. This allows dental professionals to walk from room to room with TRIOS in hand and use whatever PC is in the respective surgery, including practice management system PCs, to both scan with and manage cases on.

Extra 3Shape licences are not needed, nor are Wi-Fi hubs or clear paths to the Wi-Fi network. TRIOS Share runs on standard Wi-Fi, not on point-to-point, 60 GHz connections like other brands. «

3Shape, Denmark

www.3shape.com

Hall 4.2
Booth J098/K099

AMBER MILL DIRECT CAD-BLOCK ERMÖGLICHT CHAIRSIDE-RESTAURATIONEN IN 60 MINUTEN AMBER MILL DIRECT CAD BLOCK DELIVERS CHAIRSIDE RESTORATIONS IN 60 MINUTES

HASSBIO, ein führender Hersteller von keramischen Dentalmaterialien, hat vor Kurzem Amber Mill Direct auf den Markt gebracht, einen vorkristallisierten Lithiumdisilikat-Block, mit dem Chairside-Restaurationen innerhalb einer Stunde geliefert werden können. Die einzigartigen Eigenschaften von Amber Mill Direct ermöglichen es Zahnärztinnen und Zahnärzten, hervorragende ästhetische Ergebnisse mit großer Opaleszenz und Transluzenz zu erzielen, ohne dass eine Ofenzeit erforderlich ist.

Yong-Su Kim, CEO von HASSBIO, erklärt: „Amber Mill Direct verändert die Branche grundlegend, da CAD/CAM-Zahnärztinnen und -Zahnärzte bereits seit vielen Jahrzehnten nach einem Produkt suchen, mit dem sie Restaurationen innerhalb von 60 Minuten liefern und dabei hervorragende Ergebnisse erzielen können.“

Laut Dr. Yao-lin Tang vom Pacific Dental Center im kalifornischen San Mateo in den USA „hat Amber Mill Direct alle Vorteile von Lithiumdisilikat-Keramik. Die Stärken des Produkts sind jedoch die schönen, glatten Ränder ohne Brennen – ein unschätzbare CAD-Block, den jeder Zahnarzt in seiner Praxis haben sollte.“ «

HASSBIO, a leading manufacturer of ceramic dental materials, recently launched Amber Mill Direct, a pre-crystallised lithium disilicate block that achieves delivery of chairside restorations within 1 hour. The unique properties of Amber Mill Direct allow practitioners to achieve excellent aesthetic results that have great opalescence and translucency without the need for oven time.

Yong-Su Kim, CEO of HASSBIO, stated that “Amber Mill Direct is an

industry game-changer because, for many decades, CAD/CAM chairside dentists have been asking for a product that allows them to deliver restorations within 60 minutes while achieving excellent results”.

According to Dr Yao-lin Tang of Pacific Dental Center in San Mateo in California in the US, “Amber Mill Direct has all the advantages of lithium disilicate ceramics. Its power, however, is the beautiful smooth margins without the need for firing—an invaluable CAD block that every dentist should have in his or her office.” «

HASSBIO, South Korea

www.hassbio.com

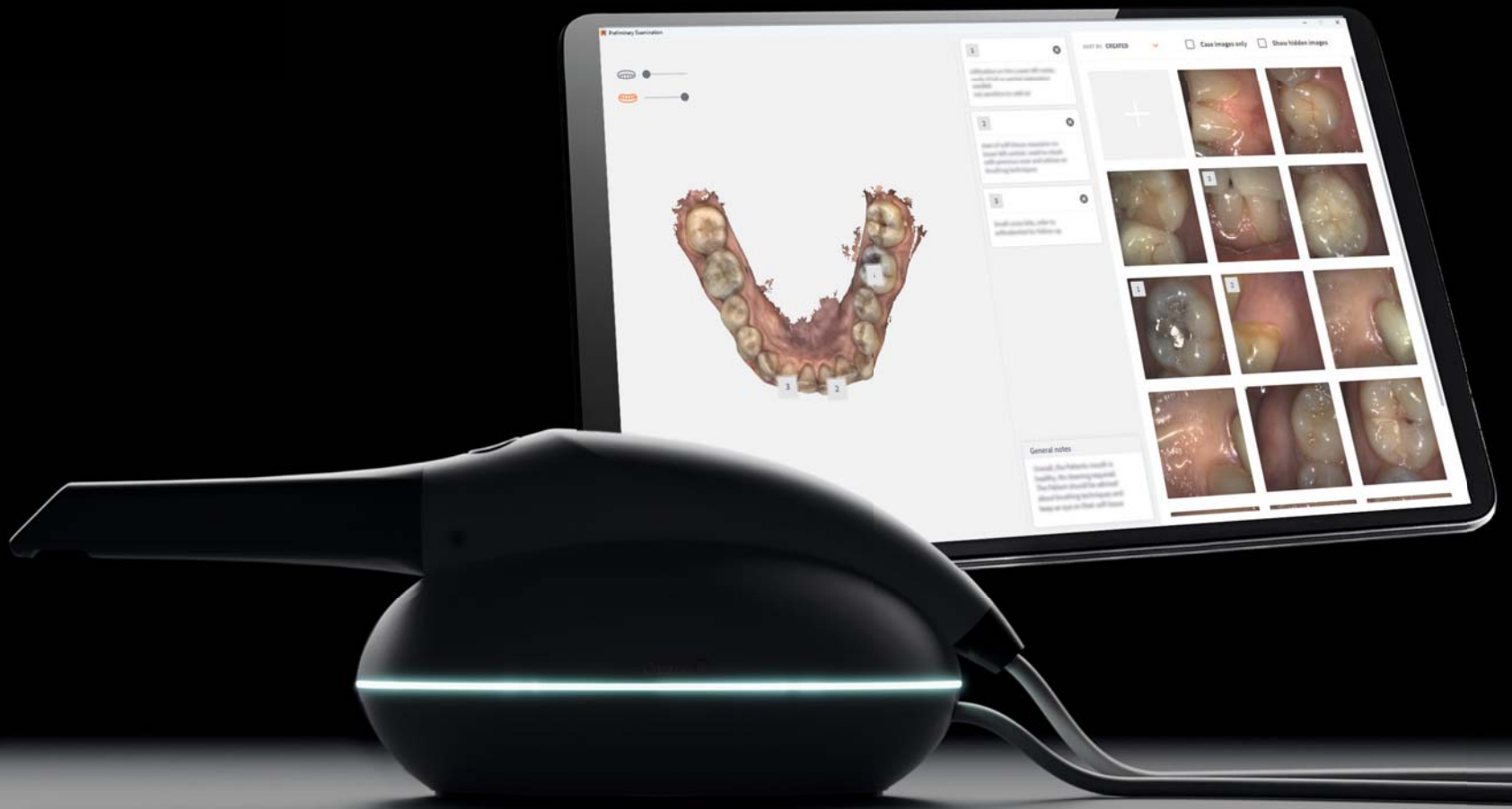
Hall 11.2, Booth 0041



3DISC reinvents IOS usage in the clinic



The Scan&Tell communication-hub



*One stop-solution
for 2D images,
3D impression,
tell, show and do*

*«The Scan&Tell is a digital revolution,
I use it in most appointments. I love my
new Communication Hub ! I am using
OVO as an IOS, an intra-oral camera and
to enhance my patient communication
and acceptance rate !”*

Dr Lopes

PRÄZISE 3D-DRUCKER FÜR EIN ZUVERLÄSSIGES KLINISCHES ERGEBNIS PRECISE 3D PRINTERS FOR A PREDICTABLE CLINICAL OUTPUT



■ In Kombination mit einer Reihe von Prozessüberwachungsfunktionen stellt die Smart Position System-Technologie von Asiga sicher, dass jedes Objekt in einer kontrollierten Umgebung hergestellt wird, was Produktionssicherheit und Patientensicherheit gewährleistet. Die 4K-DLP-Bildauflösung und leistungsstarke UV-LED-Optionen ermöglichen einen superschnellen 3D-Druck in zeitkritischen Umgebungen.

Diese Produktionspräzision, -konsistenz und -geschwindigkeit, in Kombination mit einem einfachen Workflow, bietet eine fundierte Lö-

sung für die sichere Herstellung jedes zahnmedizinischen Produkts. Asiga 3D-Drucker sind sowohl im Dentallabor als auch in der Praxis für eine zuverlässige Produktion von Modellen mit herausnehmbaren Stümpfen, Studienmodellen, Provisorien, Schablonen, Löffeln, Try-Ins, Schienen, Zahnersatz oder Großserienmodellen für Aligner bekannt.

Erhalten Sie unbegrenzten und uneingeschränkten Zugang zu mehr als 500 branchenführenden Materialien mit Asigas Open Material Architecture für ultimative Materialflexibilität und -auswahl. Machen Sie Ihren 3D-Druck mit Asiga zukunftsicher und bleiben Sie auf dem neuesten Stand bezüglich neuer Materialien. Wechseln Sie Materialien in Sekundenschnelle, ohne dass eine Kalibrierung erforderlich ist, um Ihren Arbeitsablauf zu optimieren.

Asigas Sortiment an austauschbaren Materialwannen bietet die Möglichkeit, Teile mit einer hochglänzenden oder matten Oberfläche zu drucken. Wechseln Sie einfach die Materialwanne, um mit einer hochglänzenden Oberfläche zu drucken oder wieder zurück, um mit einer matten Oberfläche zu drucken. Asigas Materialwannen-Optionen

bieten ein Oberflächenfinish direkt aus dem 3D-Drucker, was Arbeitszeit und Kosten spart.

Das Asiga-Netzwerk von geschulten und autorisierten Händlern wird durch Asigas unbegrenzten lebenslangen technischen Support über das Online-Kundendienstzentrum von Asiga unterstützt. ◀

■ In combination with a suite of process monitoring features, Asiga's Smart Position System technology ensures that every device is produced in a controlled environment providing production assurance and patient safety. The 4K DLP image definition and high-powered UV LED options allow for superfast 3D printing in time-critical environments.

This production accuracy, consistency and speed combined with a simple customer workflow provides a grounded solution to confidently manufacture any dental appliance. Asiga's 3D printers are well trusted in both the dental laboratory and dental clinic for the reliable production of dental models with removable dies, study models, temporary restorations, guides, trays, try-ins, splints, dentures or high-volume models for clear aligners.

Gain unlimited and unrestricted access to more than 500 industry-leading materials with Asiga's open material architecture for the ultimate in material flexibility and choice. Future-proof your 3D printing capabilities with Asiga and stay up to date with the latest material releases. Switch materials in seconds without the need for calibration for workflow optimisation.

Asiga's range of interchangeable resin trays provide an option to print parts with either a high-gloss or matte-surface finish. Simply switch over the resin tray to print with a high-gloss finish or back again to print with a matte finish. Asiga's resin tray options provide an end-use finish directly from the 3D printer saving labour time and cost.

The Asiga network of trained and authorised resellers is backed up by Asiga's unlimited lifetime technical support via the Asiga online customer service centre. ◀

Asiga, Australia

www.asiga.com

Hall 3.1, Booth H030

ADMIRA FUSION 5 VON VOCO – VEREINFACHTES FARBSYSTEM DURCH CLUSTER-SHADES ADMIRA FUSION 5 BY VOCO – SIMPLIFIED SHADE SYSTEM THROUGH CLUSTER-SHADES

■ Die richtige Bestimmung der Zahnfarbe ist das A und O für ein ästhetisches Ergebnis einer Restauration. Hier stets die optimale Farbe zu finden, ist oft gar nicht so leicht. VOCO hat es sich daher zum Ziel gesetzt, Zahnärztinnen und Zahnärzten ein hochmodernes Universal-Füllungsmaterial anzubieten, das den Praxisalltag extrem vereinfacht. Die Lösung ist die Weiterentwicklung des innovativen, rein keramisch basierten ORMOCER Füllungsmaterials Admira Fusion. Mit dem neuen Universal-Komposit Admira Fusion 5 ist es ab sofort möglich, alle VITA classical Farben mit nur fünf Cluster-Shades abzudecken.

Neue und patentierte Harzmatrix

Admira Fusion 5 verwendet fünf verschiedene Cluster-Shades, die jeweils mehrere VITA-Farben bündeln. Dieses Cluster-Shade-System wird durch die neue patentierte Harzmatrix ermöglicht. Diese wurde auf die Größe und optischen Eigenschaften der Nanohybrid-Partikel angepasst, wodurch eine optimierte Lichtstreuung erreicht wird. Das Resultat ist ein gezielter und verstärkter Chamäleon-Effekt innerhalb der jeweiligen Cluster-Shade, der die perfekte Anpassung des Füllungsmaterials an die natürliche Zahnfarbe ermöglicht. Dank dieses vereinfachten Farbsystems sind Zahnarztpraxen mit nur fünf Farben für alle Fälle in ihrem Praxisalltag optimal aufgestellt. Durch die Optimierung der Harzmatrix ist es zudem gelungen, die Poly-

merisationszeit deutlich zu reduzieren. Für alle fünf Farben ist eine Lichthärtung von nur 10 Sekunden notwendig.

Bewährte ORMOCER-Technologie

Sowohl die Füllstoffe als auch die Harzmatrix beruhen bei Admira Fusion 5 auf Siliziumoxid. Dies bringt gleich mehrere Vorteile mit sich: Ein rein keramisch basiertes Material ohne klassische Monomere sowie exzellente physikalische Eigenschaften. So weist das Produkt beispielsweise die mit Abstand niedrigste Polymerisationsschrumpfung (1,25 Vol.%) im Vergleich zu herkömmlichen Kompositen auf. Admira Fusion 5 ist mit allen konventionellen Bondings kompatibel und ist sowohl in Spritzen als auch in Caps erhältlich. ◀

■ The correct determination of the tooth shade is the key for an aesthetic result of a restoration. Finding the optimal shade is often not that easy. One of the most common methods to define the tooth shade is the use of shade guides. Compared to the variety of shades that a natural tooth has, a shade guide can only show a limited colour spectrum, which can lead to an incorrect shade selection. Therefore, VOCO has set itself the goal of offering dentists a state-of-the-art universal filling material that extremely simplifies daily practice. The solution is the further development of the innovative, purely ceramic-based ORMOCER filling material Admira Fusion. With the new universal com-

posite Admira Fusion 5, it is now possible to cover all VITA classical shades with just five Cluster-Shades.

New and patented resin matrix

Admira Fusion 5 uses five different Cluster-Shades, each of which bundles several VITA classical shades. This Cluster-Shade-System is made possible by the new patented resin matrix, which has been adapted to the size and optical properties of the nano-hybrid particles, resulting in optimised light scattering. The result is a targeted

and enhanced chameleon effect within the respective Cluster-Shade, which allows the filling material to perfectly match the natural tooth shade. Thanks to this simplified shade system, dental practices are optimally positioned for all cases in their daily practice with only five shades and can thus significantly slim down their inventory. There is no need for multi-colour layering or the use of an additional blocker or opaquer. By optimising the resin matrix, it has also been possible to significantly reduce the light-curing time. For all five shades, a polymerisation of

only 10 seconds is necessary. This saves valuable time.

Proven ORMOCER technology

With Admira Fusion 5, dentists benefit from the advantages of the proven technology of the high-performance composite Admira Fusion. The innovative combination of nano-hybrid and ORMOCER (organically modified ceramics) technology, in which both fillers and resin matrix are based on silicon oxide, enables a purely ceramic-based material. Due to the ORMOCERs used, Admira Fusion 5 is highly biocompatible, as it does not contain any classic monomers. In addition, the material has by far the lowest polymerisation shrinkage of 1.25% by volume compared with all conventional restorative composites. ◀



VOCO, Germany

www.voco.dental

**Hall 5.2, Booth C040
Hall 10.2, Booth N010/
0019, N020/0029**

CURAPROX

HYDROSONIC
PRO

GENIAL
SANFT,
HÖCHST
WIRKSAM

MADE IN SWITZERLAND



POWER

swiss
made

BESUCHEN SIE UNS
AUF UNSEREM STAND
AUF DER IDS

**HALLE 05.2.
STAND D-051**



 SWISS PREMIUM ORAL CARE

HEYGEARS ERWEITERT ANGEBOT AN AUTOMATISIERTEN UND INTELLIGENTEN PRODUKTIONS-LÖSUNGEN FÜR DENTALLABORE HEYGEARS EXPANDS AUTOMATED AND INTELLIGENT PRODUCTION SOLUTIONS FOR DENTAL LABORATORIES

■ HeyGears hat vor Kurzem den neuen 3D-Drucker UltraCraft A3d, für Dentallabore mit großem Bedarf an 3D-Druck, auf den Markt gebracht. Der UltraCraft A3D verfügt über eine intelligente Steuerung und vollständig automatisierte Produktionsfunktionen, wie dem automatischen Abtrennen von Druckteilen und einem Sammelbehälter für Druckteile. Damit kann er mit minimaler Überwachung betrieben werden und erfordert weniger manuelle Eingriffe. Die UltraCraft Resin Station ist ein Anbauteil, das bis zu vier A3D-Drucker automatisch mit Dentalharz befüllen kann und so einen ununterbrochenen automatisierten Druckprozess rund um die Uhr ermöglicht. Eine Resin Station fasst bis zu vier 6-Liter-Flaschen mit Harz und befüllt jeden A3D individuell. Jede Flasche kann ein anderes Harz enthalten, um so die Flexibilität in der Produktion zu erhöhen. Durch die Verwendung mehrerer A3Ds mit der Resin Station können große Dentallabore einfach ihre Produktion erweitern und mehr Aufträge abarbeiten.

Eine weitere Ergänzung für Dentallabore ist die UltraCraft Wash Station, die bald verfügbar sein wird. Diese Maschine kann große Mengen im 3D-Druck hergestellter Dentalvorrichtungen reinigen. Die Wash Station ist in der Lage, 200 Clear Aligner-Modelle in einer Stunde zu reinigen. Durch den automatisierten sauberen und schnellen Prozess wird der erforderliche manuelle Aufwand drastisch reduziert. In Verbindung mit dem UltraCraft A3D und der Resin Station erhalten Dentallabore so eine effiziente und automatisierte Produktionslösung in großem Maßstab für ihren Bedarf an 3D-Druck.

HeyGears arbeitet eng mit Dentallaboren auf der ganzen Welt zusammen, um Ausrüstung und Lösungen für den 3D-Druck zu entwickeln,

die optimal auf ihre Bedürfnisse abgestimmt sind. Dazu bietet HeyGears außerdem mit seinem erfahrenen Team von Dentalentwicklern Services für die Dentalmodellierung sowie mit den HeyGears Cloud-Services automatisierte und intelligente Funktionen für die Vorverarbeitung und die Druckverwaltung.

HeyGears ist ein innovationsgetriebenes Unternehmen, das digitale Fertigungslösungen bereitstellt und Kernkompetenzen in Technologie, Materialien und Softwareentwicklung für den 3D-Druck bietet. Durch diese Kombination bietet HeyGears umfassende Lösungen, von den gescannten Daten bis hin zum 3D-Druck, die einfach, schnell und genau angewendet werden können.

Weitere Informationen über die Lösungen von HeyGears für Dentallabore, darunter der UltraCraft A3D, die Resin Station und die demnächst verfügbare Wash Station, erhalten Sie am Stand von HeyGears auf der IDS. ◀◀

■ HeyGears recently released its new UltraCraft A3D 3D printer for dental laboratories with large-scale 3D-printing needs. The UltraCraft A3D has smart controls and fully automated production features such as auto-printed part removal, and a printed part collection bin which allows it to function with minimal oversight and reduce manual operations. The UltraCraft Resin Station is an attachment that can provide automatic dental resin refill for up to four A3D printers and create a 24/7 non-stop automated printing process. One Resin Station can hold up to four 6-litre bottles of resin and refill each A3D individually. Each bottle can contain a different resin to provide greater production flexibility. Using multiple A3Ds with the Resin Station allows large dental labs to easily scale up their production and fulfill more orders.

A new, upcoming addition for dental lab production is the UltraCraft Wash Station. This automated machine is designed to wash large quantities of 3D-printed dental applications. The Wash Station is capable of washing 200 clear aligner models within an hour. Its automated fast processes greatly reduce the amount of manual interaction required. When used in conjunction with the UltraCraft A3D and Resin Station, dental labs will have an efficient, large-scale, automated production solution for their 3D-printing needs.

By providing dental design services via its experienced Dental Design Team, as well as automated intelligent pre-processing and print management capabilities via its HeyGears Cloud services, HeyGears is able to work closely with dental labs worldwide to develop the best tailored 3D-printing equipment and solutions.

HeyGears is an innovation-driven company devoted to providing digital manufacturing solutions and bases its core competencies on 3D-printing technology, materials and software development. By combining these focuses, HeyGears provides complete, comprehensive solutions from scanned data to 3D printing that are easy, fast and accurate.

For more information about HeyGears dental lab solutions, including the UltraCraft A3D, Resin Station, and upcoming Wash Station, visit the HeyGears booth at IDS. ◀◀

HeyGears, USA

www.heygears.com

**Hall 10.1
Booth C088/D089**



CLEARCORRECT: IHR PARTNER IN DER KIEFERORTHOPÄDIE

■ ClearCorrect, die führende kieferorthopädische Marke der Straumann Group, freut sich, neue Produkte und Funktionen anzukündigen, die aktuell zum ersten Mal auf der IDS zu sehen sind. Diese Neuerungen unterstützen Zahnärztinnen und Zahnärzte bei der Behandlung komplexerer Fälle mit neuen klinischen Funktionen, einem verbesserten digitalen Workflow sowie zusätzlichen Support- und Planungsdiensten.

Die Markteinführung umfasst auch Verbesserungen an ClearCorrects Aligner. Der ClearCorrect-Aligner ist das Ergebnis jahrzehntelanger Materialwissenschaft, Forschung und Innovation und kombiniert das proprietäre ClearQuartz-Material, eine hohe und flache Trimline sowie wissenschaftlich erprobte klinische Funktionen.

Zu den Verbesserungen des Aligners gehört ein verbesserter durchgängiger Arbeitsablauf, der es Behandlerinnen und Behandlern ermöglicht,

Patientinnen und Patienten mit fehlenden oder durchbrechenden Zähnen mit Brückengliedern und Schablonen zu behandeln. Zu diesen neuen klinischen Funktionen gehören optimierte Formen für ein ästhetisches Aussehen, die bequeme Größenanpassung von Elementen im Verlauf der Behandlung und die Flexibilität bei der Implementierung in jedem Behandlungsschritt.

ClearCorrect bringt auch eine Reihe von Verbesserungen für den digitalen Workflow auf den Markt: ein leistungsstarkes digitales Ökosystem gibt Anwenderinnen und Anwendern die Kontrolle über ihre Behandlungen und maximiert gleichzeitig die Produktivität. Mit intuitiven Arbeitsabläufen und fortschrittlichen klinischen Planungstools war es noch nie so einfach, optimale Behandlungspläne zu erstellen.

Der aktualisierte digitale Workflow umfasst ein dynamisches Verschreibungsformular, das Behandlerinnen und Behandler zu optimalen

Behandlungsprotokollen führt und gleichzeitig erweiterte Anpassungsoptionen bietet. Zu den Funktionen gehören neue Behandlungsansätze, ein aktualisierter Datensatz-Uploader und ein geführtes Verschreibungsformular mit dynamisch angezeigten Optionen.

Zusammen mit dem neuen Verschreibungsformular wird ClearCorrect die ClearCorrect Sync-App auf den Markt bringen, die es den Behandlerinnen und Behandlern ermöglicht, schnell neue Fälle anzulegen, hochwertige Fotos mithilfe von geführten Vorlagen aufzunehmen, Fotos mit intuitiven Werkzeugen zu bearbeiten und Patientendaten und Fotos direkt in das Anwenderportal hochzuladen.

Für die Einreichung intraoraler Scans wurden Verbesserungen vorgenommen, um die Integrationen mit Intraoralscannern zu optimieren. Neue Updates der Virtuo Vivo-Software ermöglichen einen deutlich schnelleren Scan für ClearCorrect, was die Effizienz des gesamten Workflows erhöht. Die Aktualisierungen der 3Shape Unite-Integration umfassen eingebettete Arbeitsabläufe für die Einreichung von Retainern und Revisionen sowie einen direkten Zugriff auf ClearPilot.

Zur Unterstützung und Hilfe bei der Behandlungsplanung wird ClearCorrect Collaborator 4.0 eingeführt, eine Integration, die es Behandlerinnen und Behandlern ermöglicht,

Behandlungsplanungsdienste (TPS) direkt bei den globalen TPS-Partnern von ClearCorrect zu bestellen. Dieser Workflow ermöglicht es, mit zusätzlicher Unterstützung bei der Behandlungsplanung optimale Behandlungs-Set-ups zu erzielen.

Die neueste Aktualisierung des digitalen Workflows umfasst die Einführung von ClearPilot 6.0. Diese Version bietet eine Reihe von Upgrades, die Kundinnen und Kunden eine intuitivere und benutzerfreundlichere Behandlungsplanung ermöglichen. Zu den aktualisierten Funktionen gehören die direkte Bearbeitung von Kollisionen und Abständen mit automatischer Anpassung der Nachbarzähne sowie Punkt-zu-Punkt-Messwerkzeuge. Das Highlight der neuen Version ist eine verbesserte Benutzeroberfläche, einschließlich verbesserter 3D-Modell-Renderings, eines optimierten Viewers und einer aktualisierten Behandlungszeitleiste.

All diese Veröffentlichungen werden durch Service und Support von ClearCorrect komplettiert. Durch die Kombination von klinischem Fachwissen mit dem Engagement für Fortbildung und hervorragendem Support bietet ClearCorrect Zahnärztinnen und Zahnärzten eine Partnerschaft in der Kieferorthopädie, die ihnen hilft, das Potenzial ihrer Praxis zu erschließen.

ClearCorrect unterstützt diese Partnerschaft und ist stolz darauf, auf der IDS den Ortho Campus vorzustel-

len, eine umfassende Sammlung kieferorthopädischer Werkzeuge und Lehrpläne für den ClearCorrect Behandlungserfolg. Ganz gleich, ob Kliniker ihr klinisches Selbstvertrauen stärken oder eine florierende digitale kieferorthopädische Praxis aufbauen wollen, Ortho Campus bietet ihnen die dafür notwendigen Lehrmittel.

Unterstützt wird diese Partnerschaft durch Ortho Campus, eine umfassende Sammlung kieferorthopädischer Werkzeuge und Lehrpläne für den Behandlungserfolg. Unabhängig davon, ob Zahnärztinnen und Zahnärzte ihr klinisches Selbstvertrauen stärken oder eine florierende digitale kieferorthopädische Praxis aufbauen möchten, Ortho Campus stellt ihnen die Fortbildungsinstrumente zur Verfügung, die sie benötigen, um dies zu erreichen. ClearCorrect führt den Ortho Campus offiziell auf der IDS ein.

Erfahren Sie mehr über ClearCorrect am Straumann-Stand und werden Sie Partner. ◀◀

■ For English readers, check out tomorrow's issue of today. Stop by the Straumann booth and get your copy! ◀◀

**ClearCorrect
(Straumann Group
brand), Switzerland**

www.straumann.com/clearcorrect/en/doctors

**Hall 4.2
Booth G080/J089**



IDS 2023

AUF BEGO KÖNNEN SIE ZÄHLEN

über **560** m²
STANDFLÄCHE

über **100**
KOMPETENTE GESPRÄCHSPARTNER
FÜR SIE TÄGLICH

über **80**
FACHVORTRÄGE

360
LIVE DEMONSTRATIONEN

über **400**
YOUTH-BOAT-BUCHUNGEN
DES DENTALEN NACHWUCHSES

über **1.500**
GEDRUCKTE KRONEN
FÜR SMART VENEERING

Überzeugen Sie sich selbst auf der IDS 2023
Halle 10.2 Stand M-010 / N-019

www.bego.com

Miteinander zum Erfolg



NAVIDENT EVO: ERWEITERUNG DES DIGITALEN WORKFLOWS ERMÖGLICHT CHIRURGISCHE EINGRIFFE NAVIDENT EVO: EXTENSION OF DIGITAL WORKFLOW ALLOWS FOR SAME-DAY GUIDED SURGERY

■ Sind Sie ständig auf der Suche nach Möglichkeiten, Ihre Praxis von anderen abzuheben? Wir kennen die Herausforderungen, denen Sie begegnen, wenn Sie höchste Leistungen und Ergebnisse anstreben – organisatorisch, funktionell und ästhetisch.

Denken Sie an einen Workflow für Diagnostik, Implantatplanung und dynamische Navigationsbehandlungen von Implantaten. Behandlerinnen und Behandler können durch die dreidimensionale Kontrolle ihrer Implantataufbereitung und die dynamische Überwachung der Implantatinsertion hohe Präzision und kürzere Eingriffe erreichen. Die Prozedur dauert nur wenige Minuten, vom CBCT-Scan bis zum Beginn der Operation. Navident bietet eine verzögerungsfreie Führung des Bohrers und der Implantatposition im Bezug zur Patienten-anatomie auf der Grundlage des CBCT-Scans in Echtzeit.

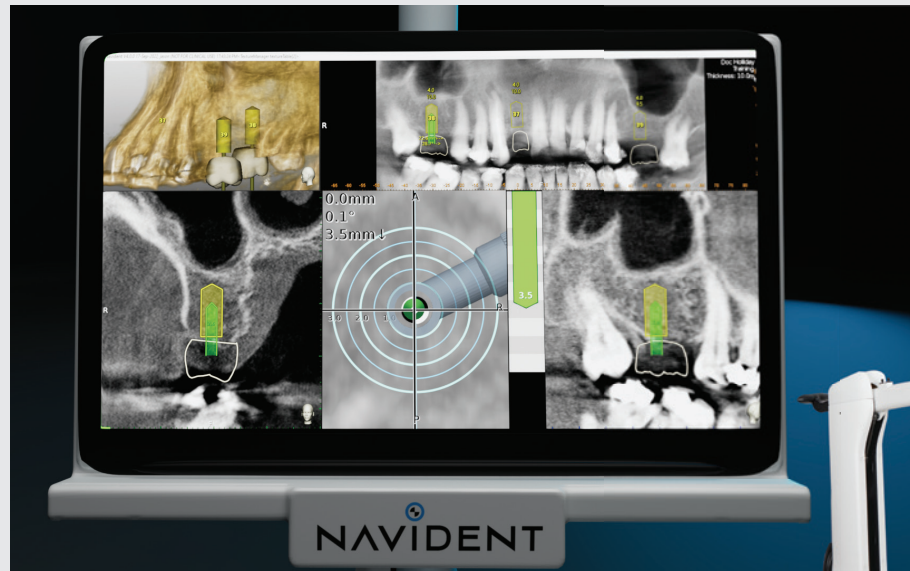
Navident EVO bietet vorhersehbare Ergebnisse in verschiedenen Fachbereichen

Implantologie: Mit Navident EVO können Sie hochpräzise Implantatbehandlungen schnell und zuverlässig durchführen. Es hilft, wichtige anatomische Strukturen präzise zu erkennen.

Endodontie: Navident EVO hilft bei der einfachen Lokalisierung von Wurzelkanälen und anderen empfindlichen anatomischen Strukturen.

Knochenchirurgie: Mit der hohen Präzision der Navigation Ihres Piezotoms oder Ihrer Säge ermöglicht Navident EVO eine genaue Beurteilung und vorhersehbare Ergebnisse in Knochenchirurgie-Verfahren.

Das neue Navident EVO-System ist mit neuester Kamertechnologie, einschließlich robotergestütztem Tag Tracking, ausgestattet. Außerdem bietet es auch ein elegantes Design, eine ergonomische Installation, eine intuitive Benutzer-



oberfläche als auch Touchscreen-Interaktion, und ist so konzipiert, dass es einen angenehmen, reibungslosen Workflow für Behandlerinnen und Behandler jeder Karrierestufe bietet.

Verfügbare Konfigurationen für Navident können sowohl auf einem Wagen, an der Wand, Decke oder dem Behandlungsstuhl befestigt werden.

Navident erweitert seinen Markt rasch. Wir sind auf der Suche nach Partnern, um gemeinsam voranzukommen. Unser Navigationssystem verfügt über internationale Zertifizierungen. Unser Unternehmen bietet einen effizienten Support und Kundendienst in mehreren Sprachen. Wir laden Sie ein, mit uns zu wachsen. Treffen Sie uns auf der IDS in Köln. ◀◀

■ Are you constantly looking for ways to elevate and differentiate your practice from others? We know the challenges you face when you are aiming for the highest levels of performance and

results—organisational, functional and aesthetic.

Think about a workflow for diagnostics, implant planning and dynamically navigated implant treatments. Clinicians can achieve high precision, shorter interventions with three-dimensional control of their implant site preparation and dynamically monitored implant insertion. The procedure only takes minutes from CBCT scanning to the start of the surgery. Navident provides real-time, lag-free guidance of the drill and implant position in relation to patient anatomy based on the CBCT scan.

Navident EVO offers predictable results in various specialties

Implantology: With Navident EVO, you can carry out high-precision implant treatments with speed and confidence. It helps to detect important anatomical structures accurately.



Endodontics: Navident EVO helps in locating root canals and other delicate anatomical structures with ease.

Bone surgery: With high-precision navigation of your piezotome or saw, Navident EVO allows for accurate assessment and predictable outcomes in bone surgery procedures.

In addition to being equipped with a next-generation camera technology including robotic tag tracking, the new Navident EVO system provides everything from sleek design to ergonomic installation, intuitive user interface to touch screen interaction, and is created to provide a pleasant, smooth workflow for clinicians at every stage of their career.

Available configurations for Navident are either cart-based, wall-, ceiling- or chair-mounted.

Navident is expanding its market rapidly. We are looking for partners to head forward together. Our navigation system has international certifications, and our company offers efficient support and customer service in multiple languages. We invite you to grow with us. Meet us at IDS in Cologne. ◀◀

ClaroNav, Canada

www.navident.claronav.com

Hall 10.2, Booth O053

REDON VEREINT TECHNOLOGIE, ENGINEERING UND ERFAHRUNG REDON COMBINES TECHNOLOGY, ENGINEERING AND EXPERIENCE

■ Redon Technology ist einer der führenden Hersteller in der Dentalbranche und bietet innovative Lösungen für besseren, zuverlässigen und schnelleren Service.

Als Redon Technology streben wir danach, das Beste in der Dentalbranche anzubieten. Unser Ansatz kombiniert Forschung und Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Service, um unseren Kunden und Partnern innovative Lösungen anzubieten. Wir entwerfen und erstellen Produkte, die den Dentalbereich heute und in Zukunft verbessern. Unser Engagement für Innovation und Optimierung ermöglicht es uns, unsere Produkt- und Serviceangebote ständig zu verbessern.

Als Hersteller von Hightech-Produkten verstehen wir die Bedeutung von Zuverlässigkeit und Produktivität. Deshalb stellen wir sicher, dass unsere dentalen CAD/CAM-Fräsmaschinen nach hohen Qualitätsstandards hergestellt werden und unser Ziel ist es, mit unseren Produkten stets die Zufriedenheit unserer Kunden zu erreichen.

Wir sind einer der führenden Anbieter in der dentalen CAD/CAM-Fräsmaschinenindustrie geworden, insbesondere in Europa und den USA. Wir sind stolz darauf, dass unser Design und unser ästhetischer Anspruch im Dentalbereich mit dem iF DESIGN AWARD und dem German Design Award ausgezeichnet wurden.

Wenn Sie Interesse an einem neuen CAD/CAM-System haben, sollten Sie sich aus folgenden Gründen für uns entscheiden: Wir sprechen die gleiche Sprache wie Sie, verstehen Ihre

Anforderungen und gehen im Detail auf Ihre Bedürfnisse ein. Wir stellen sicher, dass unsere Produkte und Dienstleistungen von höchster Qualität sind. Wir bieten unseren Kunden je nach Bedarf spezialisierte Beratung, professionelle Unterstützung und Ersatzteilservice und sind bestrebt, unseren Kunden einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen, indem wir innovative Produkte und Dienstleistungen anbieten, die durch Forschung und Entwicklung im Einklang mit Markttrends und aktuellen Anforderungen entwickelt werden.

Vertrauen Sie auf unsere Erfahrung und unser Wissen in der Dentalbranche und besuchen Sie uns auf der IDS. ◀◀

■ Redon Technology is one of the leading manufacturers in the dental industry, providing innovative solutions for better, more reliable and faster service.

As Redon Technology, we strive to provide the best in the dental industry. Our approach combines research and development, production, sales and service to bring innovative solutions to our customers and partners. We design and create products that enhance the dental field, both today and for the future. Our dedication to innovation and optimisation allows us to constantly improve our product and service offerings.

As a manufacturer of high-tech products, we understand the importance of reliability and productivity. That is why we ensure our dental CAD/CAM milling machines are manufactured

to high-quality standards, and our goal is to always achieve customer satisfaction with our products.

We have become the preferred choice in the dental CAD/CAM milling machine industry, especially in Europe and in the US, and we are proud to have received recognition for our design and aesthetic excellence in the dental field through the iF DESIGN AWARD and the German Design Award.

When considering your options, here is why Redon Technology should be at the top of your list. We are able to connect with our customers on a deeper level, as we speak their language and understand their needs. We ensure that our products and services are of the highest quality. We offer specialised consulting, support and spare parts services to our customers as needed and strive to offer our customers a competitive edge by providing innovative products and services that are developed through research and development, all in line with market trends and current demands.

Trust our experience and knowledge of the dental industry and visit us at IDS. ◀◀



• Redon Best Mill.

Redon Technology, Turkey

www.redon.com

Hall 1.2
Booth C020/D021

DO YOUR BEST DENTISTRY WITH BISCO

Visit us at:
Hall 11.3
Stand: E028



Award-Winning Products with High-Performance Chemistry



SCIENCE
AND DENTISTRY.
BONDED.

Rx Only



www.bisco.com

ZWEI WELTMARKTFÜHRER KOOPERIEREN: KAVO UND MELAG BESCHLIESSEN VERTRIEBLICHE PARTNERSCHAFT TWO WORLD MARKET LEADERS COOPERATE: KAVO AND MELAG AGREE ON SALES PARTNERSHIP

■ KaVo Dental und MELAG Medizintechnik haben zu Beginn des Jahres 2023 eine engere Zusammenarbeit vereinbart. Mit ihrer Kooperation bilden KaVo und MELAG ein neues Excellence-Team, das mit aufeinander abgestimmten Produkt- und Dienstleistungsangeboten die Zukunft in der Instrumentenaufbereitung zusätzlich vorantreibt, um die tägliche Arbeit in der Zahnarztpraxis kontinuierlich sicherer, zuverlässiger und effektiver zu gestalten. Im Fokus der engeren vertrieblichen Zusammenarbeit stehen unter anderem gemeinsame Trainings für Fachhandelspartner sowie abgestimmte Marketing- und Vertriebsaktionen. Auch gemeinsame Veranstaltungen für Endkunden sind weltweit geplant. Zudem ist zukünftig eine stärkere gegenseitige Unterstützung im Bereich der Forschung- und Entwicklung angedacht.

KaVo Dental bietet unter dem Slogan „Dental Excellence“ seit über 100 Jahren dentale Kompetenz und ein nahezu komplettes Premium-Produktportfolio für die zahnmedizinische Praxis und für Zahnlabore an. KaVo ist seit über einem Jahrhundert Garant für herausragende Premium-Produkte und mit einer Vielzahl von Patenten und Gebrauchsmustern ein weltweit führender Anbieter im dentalen Instrumentensegment.

Als eigentümergeführtes Familienunternehmen hat sich MELAG mit Qualität und Innovationskraft als ein Weltmarktführer in der Praxishygiene etabliert. MELAG entwickelt und produziert seit der Firmengründung vor über 70 Jahren innovative und technologisch robuste Lösungen für die Instrumentenaufbereitung ausschließlich in Berlin in Deutschland. Mit ihren herausragenden Systemlösungen, unter anderem bestehend aus Autoklaven, Thermodesinfektoren und Siegelgeräten konnte MELAG die Instrumentenauf-



• -Vorne/front (von links/from left): Armin Imhof (KaVo), Christoph Sandow (MELAG), Sebastian Gebauer (MELAG). Hinten/back (von links/from left): Ferdinand Schmidt (MELAG), Jan Moed (KaVo), Dr Niklas Gebauer (MELAG), Christian Wiech (KaVo).

bereitung fortlaufend weiterentwickeln und maßgeblich prägen.

So ist es nicht verwunderlich, dass KaVo für die Aufbereitung der eigenen Premium-Instrumente explizit Produkte aus dem Hause MELAG empfiehlt.

„Der hohe Anspruch an die eigenen Produkte und die Werte eines innovativen Traditionsunternehmens machen MELAG für KaVo zum perfekten Partner in der dentalen Instrumentenaufbereitung. Als zuverlässige 4-in-1-Lösung harmonisiert der Careclave von MELAG perfekt mit unseren hochwertigen KaVo-Instrumenten und ist daher auch unsere klare Empfehlung zur Aufbereitung unserer KaVo-Instrumente“, sagt Armin Imhof, Chief Technical Officer bei KaVo.

Dr. Niklas Gebauer, geschäftsführender Gesellschafter von MELAG betont ergänzend: „KaVo-Hand- und Winkelstücke waren für uns immer die Benchmark, nicht nur in Bezug

auf Qualität und überdurchschnittlicher Haltbarkeit. Nicht umsonst haben wir bei der Entwicklung des Careclave immer wieder intensiv auch mit KaVo-Instrumenten getestet.“

Auf der IDS wird die Kooperation dann auch für die breite Öffentlichkeit sichtbarer. Der MELAG Careclave wird auch auf dem Stand von KaVo zu finden sein, und auf dem MELAG-Stand werden die Careclaves mit hochwertigen KaVo-Instrumenten bestückt sein. ◀

■ *KaVo Dental and MELAG have agreed on closer cooperation from the beginning of 2023. With this cooperation, KaVo and MELAG are forming a new team of excellence that is planned to drive the future of instrument reprocessing with coordinated product and service offerings in order to continuously make daily work in dental practices safer, more reliable and more effective. The focus of the closer sales cooperation is joint*

training for specialised trade partners as well as coordinated marketing and sales campaigns. Joint events for end customers are also planned worldwide. Stronger mutual support is also planned in research and development in the future.

Under the slogan “Dental Excellence”, KaVo Dental has been offering dental expertise and an almost complete premium product portfolio for dental practices and dental laboratories for over 100 years. KaVo has been a guarantor of outstanding premium products for more than a century and is one of the world’s leading suppliers in the dental instrument segment with a large number of patents and utility models.

As an owner-managed family business, MELAG has established itself as a global market leader in offering quality and innovative strength in dental hygiene. Since the foundation of the company over 70 years ago, MELAG has been developing and pro-

ducing innovative and technologically robust solutions for instrument reprocessing, exclusively in Berlin in Germany. With its outstanding system solutions, including autoclaves, washer disinfectors and sealing devices, MELAG has been able to continuously develop and significantly shape instrument reprocessing.

It is therefore not surprising that KaVo explicitly recommends products from MELAG for the reprocessing of its own premium instruments.

“The high standards of our own products and the values of an innovative, traditional company make MELAG the perfect partner for KaVo in dental instrument reprocessing. As a reliable four-in-one solution, the Careclave from MELAG harmonises perfectly with our high-quality KaVo instruments and is therefore also our clear recommendation for reprocessing our KaVo instruments,” said Armin Imhof, chief technical officer at KaVo.

Dr Niklas Gebauer, a managing partner of MELAG, added: “KaVo straight and contra-angle handpieces have always been the benchmark for us, not only in terms of quality and above-average durability. Therefore, we have also tested intensively with KaVo instruments during the development of the Careclave.”

At IDS, the cooperation will be visible to the general public: the MELAG Careclave will not only be featured on the MELAG booth but also on that of KaVo, and on the MELAG booth, the Careclaves will be equipped with high-quality KaVo instruments. ◀

KaVo Dental, Germany

www.kavo.com

**Hall 1.2
Booth A010/C019**

GC PRÄSENTIERT NEUEN AADVA IOS 200 MIT EINZIGARTIGER 4DR-TECHNOLOGIE GC INTRODUCES NEW AADVA IOS 200 WITH UNIQUE 4DR TECHNOLOGY

■ Getreu dem Motto „Das Beste aus beiden Welten“ setzt GC mit der Einführung des Aadvia IOS 200 mit seiner einzigartigen innovativen vierdimensionalen Regressions-Technologie (4DR) neue Maßstäbe im Bereich des digitalen Workflows.

Mit 4DR führt GC eine neue Technologie für Intraoralscanner ein. Eine zuverlässige und robuste Methode zur Berechnung dreidimensionaler Bilddaten ist eine Schlüsselvoraussetzung für jeden Intraoralscanner. Der Aadvia IOS 200 verwendet dabei eine völlig neue Stereo-Matching-Technologie, die speziell für die klinische Zahnheilkunde entwickelt wurde. Sie überträgt die Berechnung der dreidimensionalen Formen in einen vierdimensionalen Raum und überwindet so bisherige Herausforderungen bei der digitalen Abformung, wie Reflexionen, Speichel und Transluzenz.

Aadvia IOS 200 nutzt die Stereo-technologie zur 3D-Messung, wodurch



das Scannerhandstück wesentlich schlanker, kleiner und leichter (ca. 120 g) wird. Dies bedeutet mehr Benutzerfreundlichkeit für Zahnärztinnen und Zahnärzte, mehr Komfort für Patientinnen und Patienten und einen leichteren Zugang zur Mundhöhle bei Kindern sowie Patientinnen und Patienten mit eingeschränkter Mundöffnung und natürlich zum schwer zugänglichen distalen Molarenbereich. Die Spitze (ca. 30 g) des Scanners ist

autoklavierbar. Das trägt zur Vermeidung von Kreuzinfektionen bei.

Alle Dentalfachleute sind eingeladen, die Vorteile der Arbeitsabläufe und Lösungen von GC in Hands-on-Kursen und bei Labor demonstrationen direkt zu erleben – auf der IDS am Messestand. Dort werden auch täglich international renommierte Zahnärzte und Zahntechniker in der Speakers' Corner zu aktuellen Themen referieren. ◀

■ *Under the headline “Best of both worlds”, GC sets new standards with its latest digital workflows by introducing the Aadvia IOS 200 that features innovative and unique four-dimensional regression (4DR) technology.*

With the 4DR technology, GC introduces an advanced technology in intra-oral scanning. A strong and robust method for calculating 3D images is a key requirement for any intra-oral scanner. The Aadvia IOS 200 uses an entirely new stereo-matching technology designed specifically for use in clinical dentistry. It transfers three-dimensional shapes into a four-dimensional space in order to overcome traditional challenges in digital impression taking, such as reflections, saliva and translucencies.

Aadvia IOS 200 uses stereo technology for its 3D measurement which allows a much slimmer, smaller and lighter scanner handpiece (about 120g). This results in an enhanced ease of

use for the dentist, more comfort for the patient and easier access not only to difficult-to-reach areas, such as the distal molar region, but also pediatric dentition and patients with limited mouth opening. The autoclavable tip (about 30g) minimises the risk of cross infection.

All dental professionals are invited to experience the benefits of the new GC's workflows and solutions at the booth during hands-on courses and lab demos. In addition, internationally renowned dentists and dental technicians are presenting daily lectures on current topics at the speakers' corner. ◀

GC Europe, Belgium

www.gc.dental/europe

**Hall 11.2
Booth N010/O039**

WELTWEIT FÜHRENDE DENTALE 3D-DRUCKLÖSUNG VON SPRINTRAY FÜR VOLLSTÄNDIGE DIGITALE INTEGRATION
SPINTRAY'S WORLD-LEADING DENTAL 3D-PRINTING SOLUTION FOR COMPLETE DIGITAL INTEGRATION

■ SprintRay ist ein Unternehmen der Digitalen Zahnmedizin, das Chairside-3D-Drucklösungen anbietet, unter anderem für die Herstellung von Kronen und Nightguards. SprintRay freut sich, auf der IDS seine verbesserten End-to-End-Workflows vorstellen zu können.

„Mit unserem neuen Crown Kit ist es jetzt möglich, Kronen in weniger als 15 Minuten zu drucken. Mit AI Cloud Design und einem Poliererset zur Individualisierung der Kronen kann der gesamte Arbeitsablauf von der Datenerfassung bis zur Auslieferung an den Patienten innerhalb einer Stunde erledigt werden, was dies zur ersten echten Chairside-3D-Drucklösung macht“, sagt Amir Mansouri, CEO von SprintRay. „Wir sind außerdem stolz darauf, unser neuestes Material Ceramic Crown vorzustellen, ein Hybridkronenmaterial für definitive Versorgungen mit einem Keramikanteil von mehr als 50 Prozent, wodurch 3D-gedruckte Kronen für die Erstattung durch das US-Gesundheitssystem infrage kommen.“

Bruxismus ist eine weltweit verbreitete Krankheit. Mit einem AI-Design und den bewährten Kunstharzen SprintRay Nightguard Flex und Nightguard Firm möchte SprintRay Zahnärztinnen und Zahnärzten helfen, das Lächeln ihrer Patientinnen und Patienten zu schützen. „Wir freuen

uns, dass wir unseren europäischen Kunden unsere neuesten Nightguard-Materialien anbieten können. Wir präsentieren ein Material, das langlebig und dennoch flexibel ist, was es zu einem der Favoriten der Patienten auf der ganzen Welt macht“, sagt Patrick Thurm, Geschäftsführer von SprintRay Europe.

Neben hochwertigen Materialien für Zahnersatz, Bohrschablonen, Try-Ins und vielem mehr, bietet SprintRay für viele Anwendungen einen Designservice an, um die Umset-

zung in der Zahnarztpraxis so einfach wie möglich zu gestalten.

Mit einem umfassenden Produktportfolio von 3D-Druckern, automatisierten Wasch- und Trocknungs- sowie Nachhärtungssystemen bietet SprintRay intuitive und zuverlässige 3D-Drucklösungen exklusiv für die Dentalbranche. Die intelligente Slicing-Software RayWare, SprintRay- und Partnerharze sowie die Cloud Design Services machen SprintRay zum

Partner der Wahl für Zahnarztpraxen und Labore auf der ganzen Welt.

Um digitale Workflows noch weiter zu vereinfachen, präsentiert SprintRay das SprintRay CloudDrive, ein Integrationstool, das alle intraoralen Scans an einem Ort speichert

und organisiert, sodass sie leicht zugänglich sind und in Design-Softwares weiterverwendet oder an Cloud Design Services gesendet werden können. ◀◀

■ *SprintRay is a digital dentistry company that offers chairside 3D-printing solutions, including for fabrication of crowns and night guards. The*

company is pleased to present its enhanced end-to-end workflows at IDS.

“With our new crown kit, it is now possible to print crowns in less than 15 minutes. With SprintRay Cloud Design and a polishing kit to individualise the crowns, the complete workflow, from data capture to delivery to the patient, can be done within an hour, making this the first true chairside 3D-printing solution,” said SprintRay

CEO Amir Mansouri.

“We also are proud to present our latest material, Ceramic

Crown, a hybrid crown material for definitive restorations with a composition of more than 50% ceramic filler particles, making 3D-printed crowns eligible for reimbursement through the US healthcare system,” he continued.

Bruxism is a common parafunction worldwide. With artificial intelligence-driven design and the proven SprintRay Nightguard Flex and Nightguard Firm resins, SprintRay aims to help dental professionals protect their patients’ smiles. “We are happy to be

able to offer our latest night guard materials to our European customers. We present a material that is durable yet flexible, making it a patient favourite around the world,” stated Patrick Thurm, general manager of SprintRay Europe.

Besides high-quality materials for dentures, surgical guides, wax-ups and many more indications, SprintRay offers a design service for many applications to make implementation in the dental clinic as easy as possible.

With a full product portfolio for 3D printing, automated washing and drying, and post-polymerisation, SprintRay offers intuitive and reliable 3D-printing solutions exclusively for dental professionals. The RayWare smart slicing software, SprintRay and partner resins, and SprintRay Cloud Design services make SprintRay the partner of choice for dental practices and laboratories around the world.

To simplify full digital workflows even further, SprintRay is proud to present SprintRay CloudDrive, an integration tool that will store and organise all intra-oral scans in one place, thus facilitating access and further use in design software. ◀◀

SprintRay, USA

www.sprinray.com

Hall 3.1

Booth H010/J029



AD

10 ACTIVA™ BioACTIVE PULPDENT



In 2013, Pulpdent shattered the ceiling with ACTIVA bioactive restoratives.

Now, the next breakthrough is here.



Learn more: Hall 10.1, Stand A021



For more information, email contact@pulpdent.com or visit pulpdent.com

80 Oakland Street • Watertown, MA 02472 • USA

W&H AUF DER IDS 2023 – MESSEHIGHLIGHTS UND PRODUKTNEUHEITEN W&H AT IDS 2023 – TRADE FAIR HIGHLIGHTS AND NEW PRODUCTS



• W&H Geschäftsführer Peter Malata. • W&H's Managing Director Peter Malata.

■ Die Top-Player der Dentalbranche treffen sich in Köln und stellen neue Produkte, zukunftsweisende Technologien und innovative Konzepte für Zahnarztpraxen und Labore vor. Gemäß W&H Messemotto „From innovative products to sustainable solutions“ präsentiert W&H nachhaltige Produkt- und Servicelösungen.

An den W&H Messeständen können Besucherinnen und Besucher neben zahlreichen Produktinnovationen auch erstmalig den W&H ProService live erleben. Attraktive Messeangebote, digitale Highlights und an-

sprechende Produktpräsentationen runden den Messeauftritt des Medizinprodukteherstellers ab.

Im Mittelpunkt des W&H Messeauftritts stehen die nachhaltigen Produktlösungen des Medizinprodukteherstellers: vom Piezomed Modul über die Lara XL bis zur Assistina One. Aber was macht diese Produkte, abgesehen von der Top-Qualität, den hochwertigen Materialien und der langen Lebensdauer besonders nachhaltig?

Das Piezomed Modul, die W&H Produktneuheit in der Oralchirurgie,

überzeugt durch seine Modularität, die es ermöglicht, das Gerät an die individuellen Anforderungen der Anwenderinnen und Anwender anzupassen. Bei der Lara XL hat W&H vorausgedacht: Die fortschrittliche Technologie des Sterilisators ist darauf ausgelegt, sich an zukünftige Anforderungen anzupassen und gewährleistet sowohl umfassende Konnektivität als auch Upgrade-Fähigkeit. Mit der Assistina One können Hand- und Winkelstücke, Turbinen, Luftmotoren und luftbetriebene Zahnsteinentfernungsinstrumente auf

Knopfdruck perfekt aufbereitet und gepflegt werden. Das Pflegegerät dosiert automatisch die exakte Menge an W&H Service Oil sowie W&H Activefluid. Auf diese Weise werden Ressourcen und Kosten gespart und Instrumente nachhaltig aufbereitet und gepflegt.

„We enjoy providing sustainable health solutions. Für uns bedeutet das, mit Ambition innovative Produkte für nachhaltige Gesamtlösungen im Gesundheitsbereich zu entwickeln“, erklärt W&H Geschäftsführer Peter Malata. ◀

■ The dental industry's key players meet in Cologne and showcase new products, forward-thinking technologies and innovative concepts for dental practices and laboratories. Under the W&H trade fair slogan “From innovative products to sustainable solutions”, W&H's appearance at the trade fair focuses on its sustainable product and service solutions.

Visitors to the W&H booths are able to experience the W&H ProService live for the first time, as well as numerous product innovations. The medical device manufacturer is also showcasing attractive special offers for the trade fair, digital highlights, and interesting product presentations.

W&H's trade fair appearance focuses on the medical device manufacturer's sustainable product solutions, from the Piezomed module to the Lara XL and Assistina One. However, what makes these products particularly sustainable besides their

superior quality, high-class materials and long lifespan?

The Piezomed module, W&H's product innovation in the area of oral surgery, impresses with its modular design, which allows the device to be adapted to users' specific requirements. The Lara XL has been developed by W&H with one eye to the future: the state-of-the-art technology inside the sterilizer has been designed in such a way that it can be adapted to future requirements and therefore guarantees extensive connectivity and upgradeability. Straight and contra-angle handpieces, turbine handpieces, air motors and air-powered scalers can be perfectly processed and maintained at the push of a button using the Assistina One. This maintenance device automatically dispenses the exact amount of W&H Service Oil and W&H Activefluid required. This means instruments can be sustainably maintained while also saving on both resources and costs.

“We enjoy providing sustainable health solutions. At W&H, our ambition is to develop innovative products for sustainable overall solutions in the healthcare sector,” explains W&H's Managing Director Peter Malata. ◀

W&H Group, Austria

www.wh.com

Hall 10.1

Booth A020/B029, A002

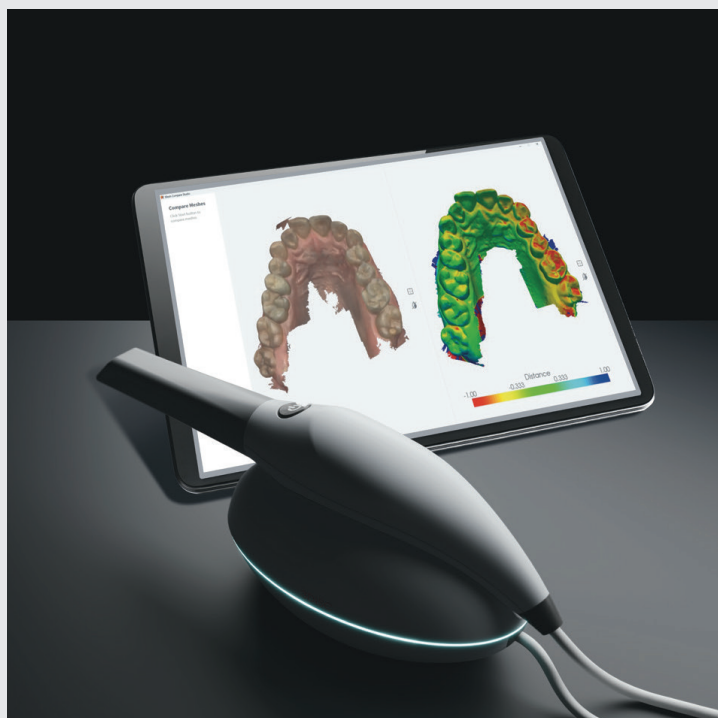
3DISC ERFINDET INTRAORALEN SCANNER MIT OVO NEU 3DISC REINVENTS THE INTRA-ORAL SCANNER WITH OVO

■ Nach der Einführung des Intraoral-scanner HERON IOS der bereits 2022 von Zahnärztinnen und Zahnärzten zum zweitbeliebtesten Intraoral-scanner gewählt wurde, erweitert 3DISC nun sein Produktportfolio durch die Markteinführung von OVO, ein Produkt, das den Intraoral-scanner neu erfindet.

Seit dem Einzug der Digitalisierung in die Zahnarztpraxis sind Intraoral-scanner die wichtigste digitale Innovation der letzten zehn Jahre. Dank der gesteigerten Präzision, der Geschwindigkeit der Bildaufnahme und der Möglichkeit, Zahnabdrücke mit nur wenigen Klicks an Dentallabore zu senden, bietet diese Technologie Zahnärztinnen und Zahnärzten sowie ihren Patientinnen und Patienten einen echten Mehrwert.

OVO ist eine technologische Revolution sowohl in Bezug auf die Hardware als auch auf die Software, dank der integrierten 2D-Kamera und der Scan&Tell-Kommunikationssoftware mit Smile Design und Buccal Monitoring.

OVO ist ein klinisches Kommunikationstool, das es Zahnärztinnen und Zahnärzten ermöglicht, gemeinsam mit ihren Patientinnen und Patienten deren Gebiss und die möglichen Behandlungsempfehlungen zu



visualisieren. Diese interaktive Visualisierung erfolgt über ein Tablet, das 3D-Abdrücke, 2D-Bilder und die Behandlungspläne zeigt. Sie ermöglicht es den Patientinnen und Patienten, ihre Situation und die möglichen Behandlungsoptionen besser zu verstehen und die bestmögliche Entscheidung zu treffen.

Neben der Übermittlung von 3D-Dateien an die Labore wird OVO auch die Möglichkeit bieten, eine digitale Zusammenfassung mit Bildern an die Patientinnen und Patienten zu senden. Nach Aussagen von Anwenderinnen und Anwendern von OVO wird das Gerät die tägliche Arbeit in der Praxis prägen.

Marie-Laure Pochon, Geschäftsführerin von 3DISC, kommentiert: „OVO ist eine große Bereicherung für 3DISC. Wir sind damit anderen Scannern einen Schritt voraus. Wir bieten den Patienten einen neuen Komfort und optimieren die Beziehung zwischen Zahnärzten und Patienten. Dies ist ein grundlegendes Ziel von 3DISC, für das die Gesundheit der Zähne ein wichtiger Indikator für das Wohlbefinden des Patienten ist.“ ◀

■ Though the intra-oral scanner HERON IOS was voted the second most popular intra-oral scanner by dentists in 2022, 3DISC will enhance its range by launching OVO, a product to reinvent the intra-oral scanner.

Intra-oral scanners have been the greatest digital innovation of the last ten years, perhaps since the advent of digital dentistry. Thanks to increased precision, speed of image acquisition and just a few clicks to send dental impressions to dental laboratories, this technology offers real assistance to dentists, specialists and their patients.

OVO is a technological revolution in both hardware and software thanks to the integrated 2D camera and the Scan&Tell communication software suite with smile design, buccal monitoring and more.

OVO is a clinical communication tool allowing dentists and patients to visualise dentition and possible treatments. This new, interactive visualisation is shared via a tablet showing 3D impressions, 2D images and the dentist's recommendations. It will allow patients to better understand their situation and treatment options to make the best possible decision. In addition to sending 3D files to the laboratories, OVO can send a digital summary including images to patients. According to dentists who have used OVO, it is a system that will be used daily.

Marie-Laure Pochon, president of 3DISC says: “This new OVO scanner is a major feat for 3DISC. We are taking a step ahead of other scanners. We are bringing a new level of comfort to patients and improving the relationship between dentists and patients. This is a fundamental element for 3DISC, for whom the health of the teeth is a vital indication of the patient's wellbeing.” ◀

3DISC, USA

www.3disc.com

Hall 10.2

Booth M051

Visit us at Hall: 10.1
Stand: B028-C029

Create

BRIGHT smiles with DMP



DMP, a European manufacturer of high-quality dental materials, successfully supplies the global dental market for over 35 years. Certified with ISO 9001, 13485 and MDSAP, DMP's products carry the CE mark and have U.S. FDA clearance. DMP is dedicated to providing the highest level of satisfaction by closely cooperating with its customers and maintaining a high degree of flexibility for individual market needs. We create bright smiles achieving excellence and reliability through integrity, passion and commitment which are ingrained in DMP's culture.

Find out more about us at
www.dmpdental.com

DMP Dental Industry S.A.
Kalyvion Avenue, Markopoulo Industrial Zone, 190 03, Greece
Tel: +30 22990 23041 | email: info@dmpdental.com



AUFGABE GELÖST – MIT GC! SOLVED WITH GC!

■ GC konzentriert sich auf Lösungen und verhilft Zahnärztinnen und Zahnärzten zu mehr Effizienz und vorhersagbaren Ergebnissen, und damit zu mehr Erfolg. Bei der Produktentwicklung achtet GC besonders auf eine einfache Handhabung. Das verkürzt die Behandlungszeiten – ohne Kompromisse beim Endergebnis. Alle Produkte von GC sind optimal aufeinander abgestimmt. Wenn man sie miteinander kombiniert, kommen sämtliche Vorteile zum Tragen.

geht darum, potenzielle Probleme zu erkennen, ihr Auftreten zu verhindern und bereits entstandene Schäden minimalinvasiv zu reparieren.

Dazu gehört das Erkennen aktiver Plaque als Schlüssel zur Motivation von Patientinnen und Patienten. GC Tri Plaque ID Gel ist ein dreifarbiges Plaque-Gel, das Anwenderinnen und Anwendern hilft, Risikobereiche im Mund zu identifizieren. Dieses Gel kann die Patienten-Compliance verbessern und zur Prävention oraler Probleme beitragen.

aus Milch gewonnen wird. Seit vielen Jahren ist bekannt, dass das in der Milch enthaltene Casein eine zahnschützende Wirkung hat. Studien haben gezeigt, dass diese Wirkung auf einen Bestandteil des Caseins – das Caseinphosphopeptid – zurückzuführen ist, das Calcium- und Phosphationen als bioverfügbares amorphes Calciumphosphat enthält. Obwohl Fluorid als Eckpfeiler der nicht-invasiven Kariestherapie gilt, wird seine Fähigkeit, die Netto-Remineralisation zu fördern, durch die

und bei der Behandlung von Patientinnen und -Patienten mit einer Molaren-Inzisiven-Hypermineralisation.

Bei der Restauration von Zähnen ist es wichtig, minimalinvasiv vorzugehen, um die Lebensdauer der Zähne zu verlängern. EQUIA Forte HT (Fil und Coat) ist eine kosteneffiziente Langzeit-Restaurationsalternative mit verbesserten mechanischen und hervorragenden Bulk-Fill-Eigenschaften sowie verbesserter Transluzenz. Die einzigartige Glas-Hybrid-Technologie mit intelligenter Füllstoffverteilung und synergistischem Coating macht EQUIA Forte HT zu einem vielseitigen und dauerhaften Restaurationsmaterial – für Patientinnen und Patienten jeden Alters, mit hohem Kariesrisiko oder mit besonderen Bedürfnissen.

Alle Dentalfachleute sind eingeladen, die Vorteile der Arbeitsabläufe und Lösungen von GC in live stattfindenden Hands-on-Kursen direkt zu erleben – auf der IDS am Messestand. Dort werden auch täglich international renommierte Zahnärzte und Zahntechniker in der Speakers' Corner zu aktuellen Themen referieren. ◀

■ *By focusing on solutions rather than problems, GC helps dentists achieve success with greater efficiency and predictability. By designing easy-to-use products, we can help you reduce your working time without compromising on the result. All of our products are optimally coordinated. When used in combination, you take full advantage of our solution workflows.*

Our Minimum Intervention (MI) solutions aim to break the cycle of repair and repeat, offering a proactive approach to oral healthcare. Our products are designed to identify potential issues, prevent them from occurring, and restore any damage that may have already occurred in a minimally invasive manner.

Identifying active plaque can be key to motivate your patients. The GC Tri Plaque ID Gel is a three-tone plaque disclosing gel that helps dentists and dental hygienists identify risk areas in the mouth. By using this gel, practitioners can increase patient compliance and take a proactive approach to preventing oral health issues.

In addition to identifying risk areas, GC offers solutions for preventing dental problems. GC MI Paste Plus and GC Tooth Mousse contain Recaldent, which is a milk-derived peptide. For many years, it has been known that milk casein has a tooth-protective effect. Research has attributed this beneficial effect to that the casein protein casein phosphopeptide that carries calcium and phosphate ions in the bioavailable form of amorphous calcium phosphate. While fluoride is considered a cornerstone of non-invasive caries management, the ability of the ion to promote net remineralisation is limited by the availability of calcium and phosphate ions. Recaldent works in synergy with fluoride, and together they maximise caries prevention. They also play an important role in the prevention of hypersensitivity and the treatment of patients with molar incisor hypomineralisation.

When it comes to restoring teeth, using a minimally invasive procedure is important to increase the longevity of the tooth. EQUIA Forte HT (Fil and Coat) is a cost-effective, long-term restorative alternative with enhanced mechanical properties, excellent bulk fill application and improved translucency. The unique glass hybrid technology with intelligent particle size distribution and synergistic coat makes the EQUIA Forte HT restorative system a versatile and durable restorative solution, ideal for patients of all ages, with high caries risk or special needs.

All dental professionals are invited to experience the benefits of all our workflows and solutions at the booth during hands-on courses and lab demos. Additional booth experience will include internationally renowned dentists and technicians daily presenting on current topics of interest on the booth at the speakers' corner. ◀



◀ 1: TriPlaque ID Gel (© Dr P. Rouas). 2: GC MI Paste Plus (©Dr D. Mahoney). 3: EQUIA Forte HT (©Dr M. Galal).

Das Minimum-Intervention-(MI)-Konzept von GC zielt darauf ab, den ewigen Kreislauf von Reparaturen und Neuanfertigungen zu durchbrechen und verfolgt einen proaktiven Ansatz für die Mundgesundheit. Es

Lösungen von GC helfen jedoch nicht nur bei der Identifizierung von Risikobereichen, sondern auch bei der Vorbeugung von Zahnproblemen. GC MI Paste Plus und GC Tooth Mousse enthalten Recaldent, ein Peptid, das

Verfügbarkeit von Calcium- und Phosphationen eingeschränkt. Recaldent maximiert in Synergie mit Fluorid die Kariesprävention. Beide spielen auch eine wichtige Rolle bei der Vorbeugung von Hypersensibilitäten

NEOSS BIETET INTELLIGENTEN, PATIENTENFREUNDLICHEN UND EFFIZIENTEN ARBEITSABLAUF NEOSS OFFERS SMART, PATIENT-FRIENDLY AND EFFICIENT WORKFLOW

■ Die ästhetischen Heilungsabutments mit ScanPeg von Neoss sind eine Kombination aus Gingivaformer und Scanabutment in einer revolutionären 2-in-1-Lösung. Dies ist eine vereinfachte, patientenfreundliche Lösung für genaues und einfaches intraorales Scannen. Die Verwendung der ästhetischen Heilungsabutments mit ScanPeg spart nicht nur Zeit und Geld, sondern schont auch das Weichgewebe, da die biologische Versiegelung intakt bleibt, wenn der Gingivaformer beim Scannen nicht entfernt wird. Diese Lösung ist nicht nur für den einmaligen Gebrauch er-



hältlich. Sie können sie auch für das Scannen Ihrer Brückenrestauration verwenden.

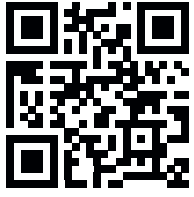
Überzeugen Sie sich noch heute am Neoss-Messestand. ◀

■ *The Neoss Esthetic Healing Abutments with ScanPeg are a combination of healing abutment and scan abutment in a revolutionary two-in-one solution. It is a simplified, patient-friendly solution for accurate and effortless intra-oral scanning. Using the Esthetic Healing Abutments with ScanPeg will help clinicians save time and money. As the*

healing abutment does not have to be removed for the scan process, biological seal remains intact, which helps preserve the soft tissue. You can also use it for your bridge restoration scans.

Make sure to check it out today at the Neoss booth. ◀

Neoss, Switzerland
www.neoss.com
Hall 11.3
Booth G010/H029



View details of the programme on our website and register now.

world-dental-congress.org

WIN a free registration and airfare to Sydney! Visit us at booth N069 and enter our lucky draw.

WORLD DENTAL CONGRESS

SYDNEY 2023
SUN 24 - WED 27 SEPTEMBER

Register now for the premier dental event of 2023.

Enjoy a 4-day scientific programme with leading speakers from across the globe, a 25,000sqm exhibition with the latest in dental products and services, and rich socialising opportunities right in the heart of Australia's harbour city.



fdi 
World Dental Congress



ADA
AUSTRALIAN DENTAL ASSOCIATION

Educating for Dental Excellence

FEIERN SIE 100 JAHRE IDS UND 30 JAHRE BEGO IMPLANTATGESCHICHTE MIT UNS

CELEBRATE 100 YEARS OF IDS AND 30 YEARS OF BEGO IMPLANT SOLUTIONS WITH US

■ Bei BEGO erhalten Sie sämtliche Produkte für eine flexible und sichere Komplettversorgung aus einer Hand - von der Planung bis zur Prothetik. Unsere Fachkompetenz über den gesamten digitalen Workflow mit integrierten, aufeinander abgestimmten Produkt- und Servicelösungen sind „made in Germany for the world“ und runden unser Angebot ab. Einzigartig umfassend ist auch das Garantieprogramm von BEGO, das neben dem Gratisschutz der BEGO Security Basic die Rundum-sorglos-Garantie BEGO Security Plus beinhaltet.

Als absolutes Highlight auf der IDS 2023 präsentieren wir Ihnen in unserer Live-Arena erstmalig die Welt des SMART Veneerings. Entdecken Sie die unglaubliche Vielzahl von einzelnen Lösungsansätzen für einen ganzheitlichen Workflow. Sie können spannende Workshops erleben und selbst aktiv werden.

Besuchen Sie unseren Stand, feiern Sie mit uns und entdecken Sie unsere Jubiläumsangebote. ◀

■ *BEGO is your full-service provider for flexible and safe complete restorations—from surgical planning to prosthetics. Our dental expertise throughout the entire digital workflow with integrated, well-coordinated product and service solutions that are “made in Germany for the world” complement our portfolio. Get to know the unique, all-round carefree guarantee for BEGO implant restorations.*

A highlight at IDS 2023 is our live arena, at which we are presenting the world of SMART Veneering for the first time. Discover the incredible variety of individual solutions for a holistic workflow. You will have the opportunity to attend exciting workshops and get involved yourself.

Visit our booth, celebrate with us and discover our anniversary offers. ◀

BEGO, Germany

www.bego.com

Hall 10.2

Booth M010/N019

TREFFEN SIE VAN DER VEN AUF DER IDS **MEET VAN DER VEN AT IDS**



■ Am van der Ven Stand werden die Kundinnen und Kunden persönlich durch die Fachberaterinnen und Fachberater des Unternehmens beraten und können sich über das van der Ven-Bonusheft Messerabatte für Material und Kleingeräte anrechnen lassen. Für größere Anschaffungen können die van der Ven-Investitionsschecks in Anspruch genommen werden. Mit dem van der Ven-Messe-Guide erhalten Messagäste außerdem eine VIP-Behandlung mit exzellenter Beratung.

Darüber hinaus besteht ab morgen täglich die Gelegenheit, bei einer moderierten Fragerunde den anwesenden CEOs der großen Hersteller Fragen zu stellen. Morgen gibt

es zwei verschiedene Fragerunden: von 11:00 bis 12:00 Uhr mit Haleh und Golnar Abivardi von vVARDIS und von 15:00 bis 16:00 Uhr mit Walter Dürr von Dürr Dental. ◀

■ *At the van der Ven booth, customers will receive personal advice from the company's expert consultants and can use the van der Ven bonus booklet to receive trade show discounts on materials and small equipment. For larger purchases, visitors to IDS can make use of investment cheques provided by van der Ven. With the van der Ven trade fair guide, visitors also receive VIP treatment combined with excellent advice.*

In addition, starting tomorrow, visitors will have the opportunity to ask the CEOs of major manufacturers questions at a daily Q & A session. Tomorrow, there will be two Q & A sessions. The first one will take place from 11:00 to 12:00 with Haleh Abivardi and Golnar Abivardi from vVARDIS and the second one from 15:00 to 16:00 with Walter Dürr from Dürr Dental. ◀

van der Ven, Germany

www.vanderven.de

Hall 10.1

Booth E080/F089

AD



www.dentech.com.cn

The 26th

China International Exhibition & Symposium on Dental Equipment, Technology & Products

October 14 - 17, 2023
Shanghai World Expo Exhibition and Convention Center

Follow us on





DenTech China
DenTech China
DenTech China



The Game Has Changed



DESIGN
AWARD
2022



GERMAN
DESIGN
AWARD
2023



Dentaltechnologie und Nachhaltigkeit: Ein großer Schritt in die Zukunft

Dental technology and sustainability: The great leap forward

Technologie ist mittlerweile untrennbar mit Nachhaltigkeit in der Zahnarztpraxis verbunden. Von Iveta Ramonaite, Dental Tribune International
Technology has become inextricably intertwined with sustainable dental practice. By Iveta Ramonaite, Dental Tribune International

■ In den letzten Jahrzehnten hat die Zahnmedizin große Entwicklungsschritte erlebt. Heutzutage ist es schwierig, sich vorzustellen, wie es früher war, als es noch keine modernen Technologien wie CAD/CAM und Intraoralscanner gab. Auch die gesellschaftlichen Veränderungen haben Einfluss auf die Entwicklung der Zahnmedizin. Die Branche ist umweltbewusster geworden und viele Zahnarztpraxen haben bereits die 4 Rs der Nachhaltigkeit umgesetzt oder sind dabei, dies zu tun – reduce (reduzieren), reuse (wiederverwenden), recycle (wiederverwerten) und rethink (umdenken). Dies sind unverzichtbare Säulen einer nachhaltigen Zahnmedizin.

Recycling, den Kraftstoffverbrauch der Firmenfahrzeuge kontrollieren, für die Wartung und Reparatur von zahnmedizinischen Geräten Sorge tragen, Kohlendioxidemissionen sowie die Wasserentnahme für Produktions- und Lagertätigkeiten verringern, umweltfreundliche zahnmedizinische Produkte anbieten und Technologien wie Telezahnmedizin, Zahnrontgenaufnahmen, Dampfsterilisation und Praxisverwaltungssoftware nutzen – dies sind nur einige Wege, die Dentalunternehmen wie Dentsply Sirona und Henry Schein gehen, um zukunftsorientierter und umweltfreundlicher zu werden.

Im Zuge einer nachhaltigen Entwicklung hat Dentsply Sirona, der weltweit größte Hersteller von professionellen zahnmedizinischen Produkten und Technologien, im Jahr 2021 seine Nachhaltigkeitsstrategie BEYOND eingeführt. Diese spiegelt die Bemühungen des Unternehmens im Bereich Umwelt, Sozial- und Unternehmensführung wider.

„Angesichts der großen Herausforderungen im Bereich Umwelt, Soziales und Wirtschaft, mit denen die Welt konfrontiert wird, ist die Zeit gekommen, dass wir uns alle gemeinsam für Nachhaltigkeit einsetzen und das Tempo beschleunigen“, so Chérie H. Johnson, Chief Legal Officer und



1: Chérie H. Johnson, Chief Legal Officer und Vorsitzende des Ausschusses für Umwelt, Soziales und Unternehmensführung bei Dentsply Sirona.
 2: Jennifer Kim Field, Chief Sustainability Officer bei Henry Schein.
 1: Chérie H. Johnson, Dentsply Sirona's chief legal officer and chair of its environmental, social and corporate governance committee. 2: Jennifer Kim Field, chief sustainability officer at Henry Schein.

Vorsitzende des Ausschusses für Umwelt, Soziales und Unternehmensführung bei Dentsply Sirona. „Wir bei Dentsply Sirona sind überzeugt, dass es als Marktführer unsere Verantwortung ist, den Übergang zu einer nachhaltigen Zahnheilkunde voranzutreiben. Und Innovation ist der Motor dieser Veränderung, sei es durch digitale Neuheiten, verbesserte Verfahren oder verändertes Verhalten“, fügte sie hinzu.

Henry Schein, ein globaler Dentalhändler und Anbieter von Lösungen im Gesundheitswesen, strebt an, bis 2050 kohlenstoffneutral zu sein. Zudem engagiert sich das Unternehmen für umweltfreundliche Geschäftspraktiken bei seinen Kunden.

„Nachhaltigkeit ist für Henry Schein nichts Neues. Seit unserer Gründung im Jahr 1932 hat Henry Schein danach gestrebt, ein Vorbild für andere zu sein. Wir sind überzeugt, dass wenn wir Gutes für unsere Interessensvertreter tun, es auch unserem Unternehmen gut geht“, so Jennifer Kim Field, Chief Sustainability

Officer bei Henry Schein. „Wir befinden uns in einer besonderen Position innerhalb eines Ökosystems von Beziehungen zu Lieferanten, Geschäftspartnern und Kunden, und wir sind uns bewusst, welche möglichen Auswirkungen das Gesundheitswesen auf den Klimawandel haben kann. Das betrifft auch die Konsequenzen, die sich aus dem Klimawandel für die Gesundheit im Allgemeinen ergeben. In einer Branche, die laufend neue und verbesserte Lösungen erfindet, ist Nachhaltigkeit ein entscheidender Schritt in jeder Phase des Lebenszyklus einer zahnmedizinischen Innovation. Nachhaltigkeit sollte dieselbe Aufmerksamkeit bekommen wie hohe klinische Standards und die aktuellen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften“, so Field weiter.

Konventionelle Verfahren durch digitale Ansätze und Hightech-Lösungen zu ersetzen, ermöglicht es Praxen, zu wachsen und nachhaltiges Arbeiten sicherzustellen. Dies ist auch im Interesse der Patienten und

Kunden. Field formulierte es folgendermaßen: „Digitalisierung in der Zahnmedizin ist eine der zentralen Veränderungen, die dabei helfen kann, dass Zahnarztpraxen nachhaltiger arbeiten.“

■ *Dentistry has experienced major evolutionary jumps in the last decades, and it is now difficult to imagine going back to the old ways of practising the craft without state-of-the-art technology such as CAD/CAM and intra-oral scanners. Reflecting societal changes, dentistry has also become a more environmentally conscious profession, and many dental practices have implemented or started working towards implementing the four Rs—reduce, reuse, recycle and rethink—which are indispensable pillars of sustainable dentistry.*

Recycling, managing fleet fuel consumption, providing dental equipment maintenance and repair services, reducing carbon dioxide emissions and reducing water withdrawal for manufacturing and warehouse

operations, offering environmentally friendly dental products and making use of technology such as teledentistry, dental radiography, steam sterilisation and practice management software—these are just some ways that various dental companies, such as Dentsply Sirona and Henry Schein, are striving to become more forward-thinking and eco-friendly.

For example, in line with sustainable development, Dentsply Sirona, the world's largest manufacturer of professional dental products and technologies, launched its sustainability strategy, BEYOND, in 2021, which reflects the environmental, social and governance aspects of the company's endeavours.

“Given the major environmental, social and economic challenges our world is facing, the time has come for all of us to join hands to accelerate our sustainability efforts,” commented Chérie H. Johnson, Dentsply Sirona's chief legal officer and chair of its environmental, social and corporate governance committee. “At Dentsply Sirona, we believe it is our responsibility as a market leader to drive the transition towards sustainable dentistry, and innovation is the driver of this change, be it through digital innovation, enhanced protocols or changed behaviour,” she added.

Similarly, Henry Schein, a global dental distributor and healthcare solutions company, aspires to be carbon neutral by 2050 and champions environmentally friendly business practices among its customers.

“Sustainability is not new for Henry Schein. Since our founding in 1932, Henry Schein has striven to be a model corporate citizen. We believe that by doing good for our stakeholders our company will do well,” stated Jennifer Kim Field, chief sustainability officer at Henry Schein. “We are in a unique position within an ecosystem of relationships with suppliers, business partners and customers, and we are aware of the potential impact the healthcare industry can have on climate change and the subsequent consequences that climate change can have on health. As an industry that is continuously inventing new and improved solutions, sustainability is a crucial step in each stage of the full life cycle of dental innovation. It should receive equal attention to that given to achieving high standards of clinical excellence and the current health and safety legislation,” she continued.

Substituting conventional methods with digital approaches and high-tech solutions allows practices to grow and ensures the delivery of sustainable practices, which is also in line with patient and customer values. As Field correctly put it: “Digitalisation in dentistry is one of the most pivotal and evolutionary changes that can help dental teams run a more sustainable practice.”

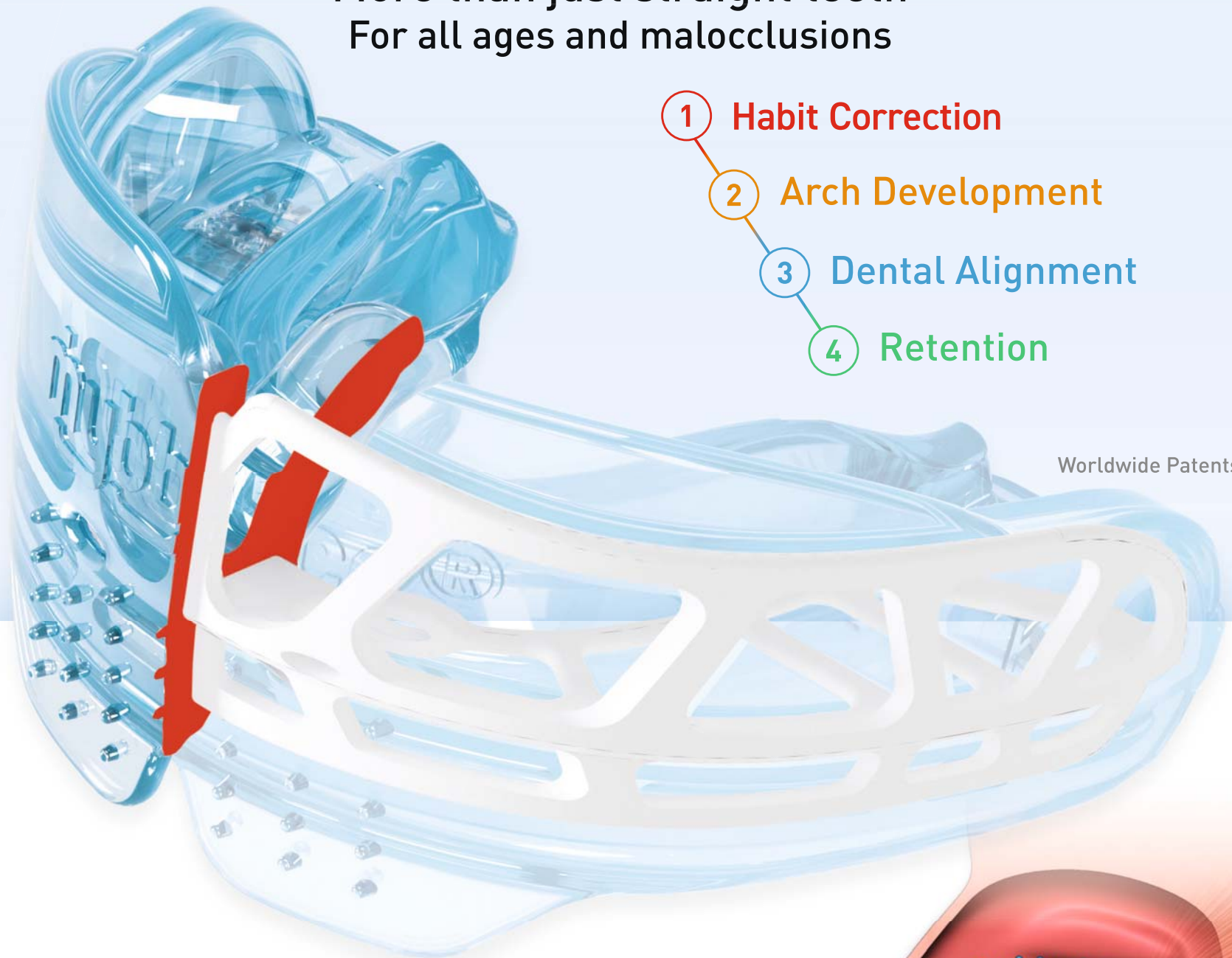


myobrace®

MYOFUNCTIONAL ORTHODONTICS



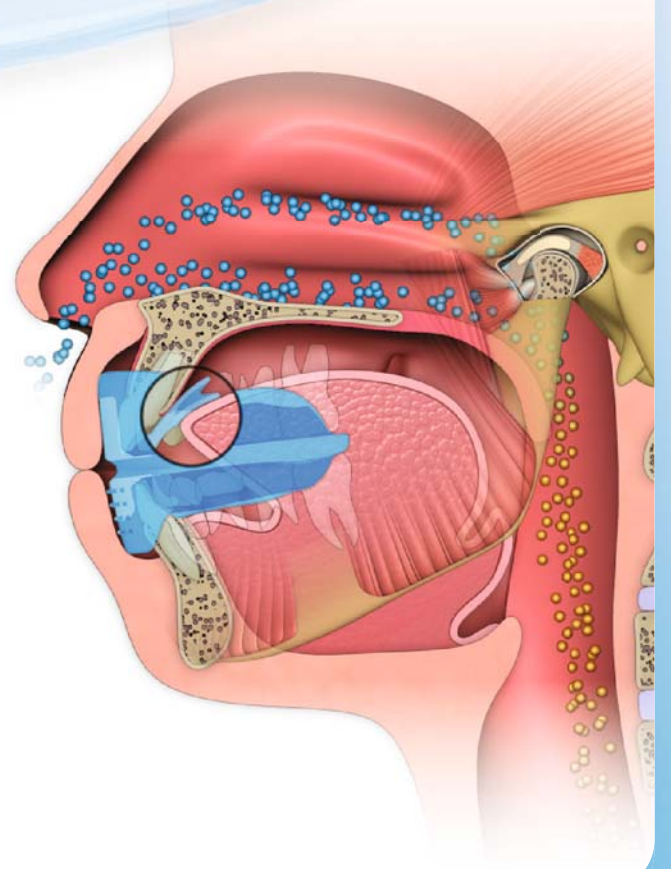
More than just straight teeth
For all ages and malocclusions



- 1 Habit Correction
- 2 Arch Development
- 3 Dental Alignment
- 4 Retention

Worldwide Patents

The Myobrace® System by MRC is the world's leading myofunctional orthodontic treatment solution. The system differs from other orthodontic techniques by treating mouth breathing and aberrant oral habits first, followed by arch development, dental alignment and retention. This approach creates a state of balance with the oral musculature and optimises stability, often without the need for braces.



VISIT OUR BOOTH AT IDS - HALL 11.3 AISLE E NO: 030

MYORESEARCH.COM



ALLISONE VERBESSERT DIE EINHALTUNG VON BEHANDLUNGSPLÄNEN MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ ALLISONE BOOSTS TREATMENT PLAN ADHERENCE WITH AI



■ Allisone repräsentiert das Beste aus menschlicher und künstlicher Intelligenz (KI). Allisone ist eine Software as a Service-Anwendung (SaaS) die KI-Technologien nutzt, einschließlich Deep Learning und Computer Vision, um Elemente auf Röntgenbildern hervorzuheben, wie frühere Behandlungen, Röntgenstrahlen.

Allisone besteht aus einer einfachen und intuitiven Schnittstelle, die Zahnärztinnen und Zahnärzten hilft, ihren Patientinnen und Patienten Röntgenbilder mithilfe eines Farb-codes zu erklären. Der Hauptzweck dieser Funktionalität besteht darin, die Erklärungen durch visuelle Darstellungen zu unterstützen, damit Patientinnen und Patienten den Zustand ihrer Mundgesundheit visualisieren und verstehen können.

Das Patientenverständnis und die Aufklärung am Behandlungsplatz sind entscheidend für die Einhaltung des Behandlungsplans. Durch die Hervorhebung der Elemente auf dem Röntgenbild und dank der Allisone-Behandlungsskizzen sind Behandlerinnen und Behandler in der Lage, die Fragen von Patientinnen und Patienten schnell und einfach zu beantworten. So können sich Patientinnen und Patienten die Erklärungen ihres Arztes leicht vorstellen und die potenziellen Vorzüge und Risiken der vorgeschlagenen Behandlung besser verstehen. Klarheit trägt dazu bei, Patientinnen und Patienten voll in den Behandlungsplan einzubeziehen, und erhöht das Vertrauen in die Behandlung erheblich.

Durch die intuitive Handhabung von Allisone können Zahnärztinnen und Zahnärzte die Effizienz in der täglichen Praxis verbessern. Mit wenigen Klicks kann ein idealer Behandlungsplan erstellt werden. Der Bericht und weitere Informationen können anschließend ausgedruckt und an die Patientin oder den Patienten gesendet werden. Die mitgelieferten Aufklärungsbögen helfen, die Diagnose zu verstehen und zu visualisieren. Illustrationen der Behandlung und des Behandlungsergebnisses helfen, die vorgeschlagene Behandlung zu verstehen.

Dank der Digitalisierung der Patientenakte werden die Zusammenarbeit und die Datenübertragung innerhalb der Praxis sowie zwischen Geräten und Behandlerinnen und Behaltern vereinfacht. Somit kann die Effizienz der Praxis gesteigert und gleichzeitig das Patientenerlebnis verbessert werden.

Allisone ist von Haus aus mit der Röntgensoftware kompatibel und kann in eine Vielzahl von Patientenverwaltungssoftwares integriert werden. Die Interoperabilität ermöglicht es Zahnärztinnen und Zahnärzten, ihre Gewohnheiten beizubehalten und gleichzeitig das Arzt-Patienten-Verhältnis zu verbessern.

Mit künstlicher Intelligenz kann die Zahnmedizin durch einen vereinfachten Arbeitsablauf um ein einzigartiges Patientenerlebnis erweitert werden. Allisone ermöglicht es Zahnärztinnen und Zahnärzten, ihre Patientinnen

und Patienten in die Behandlung einzubeziehen und so die Befolgungsrate des Behandlungsplans zu erhöhen. Besuchen Sie Allisone auf der IDS 2023 für eine kostenlose Demonstration und Sonderangebote. ◀◀

■ Allisone represents the best of human and artificial intelligence (AI). Allisone is a software as a service, or SaaS, app and uses AI technologies, including deep learning and computer vision, to highlight elements on dental radiographs such as past treatments and radiolucencies.

Allisone has a simple and intuitive interface that helps dentists explain radiographs to their patients by means of a colour code. The main purpose of this functionality is to support the clinician's explanation visually, so that the patient can visualise and understand the state of his or her oral health.

Patient comprehension and chairside education are key to treatment plan adherence. By highlighting the elements on the radiograph, and thanks to Allisone's treatment illustrations, the clinician is in a position to quickly explain the treatment plan and easily address the patient's questions. The patient can therefore easily visualise the clinician's explanation and understand more easily the potential benefits and risks of the proposed care. This clarity helps the dental professional to become fully involved in the treatment plan and significantly increases patient trust.

The intuitiveness of Allisone allows dentists to improve efficiency in their daily practice. It helps them to create an ideal treatment plan with just a few clicks and then print and send the report and related information to the patient. The educational sheets provided help the patient to understand and visualise what has been diagnosed, and illustrations of the care and treatment outcome enable the patient to understand the treatment proposed.

The digitisation of the patient file helps to simplify collaboration and data transmission within the practice as well as between devices and clinicians. This means that the practitioner

increases efficiency in the clinic and improves the patient experience.

By design, Allisone works in conjunction with the radiographic software and can be integrated into a large number of patient management software programs. Interoperability allows dentists to maintain their own routines while improving the practitioner-patient relationship.

With AI, dentistry can be enhanced by the provision of a unique patient experience and a simplified workflow. Allisone enables dentists to include their patients in their treatment, and this helps to increase treatment adherence. Visit Allisone at IDS 2023 for a free demo and special offers. ◀◀

Allisone, France

www.allisone.ai

Hall 11.1, Booth G050



MEGAGEN'S ANYRIDGE—NEW GLOBAL STANDARD FOR IMPLANT DESIGN

■ As the name suggests, the MegaGen's AnyRidge implant system can be used for any implant case. However, clinical results show that its benefits are particularly significant in cases with immediate or early loading—even in situations with compromised bone density.

AnyRidge allows dentists to offer patients new smiles faster than ever. It facilitates the preservation of cortical bone, promotes strong osseointe-

gration faster, permits stability from the start and offers an incredible implant-prosthetic connection with a fantastic soft-tissue response.

Despite the growing body of clinical evidence demonstrating the benefits of the AnyRidge implant system for both dentists and patients, some clinicians may still be reluctant to use it, owing to their habit of using other implants and standard techniques. That is why MegaGen has introduced

the latest member of the AnyRidge family: BLUEDIAMOND IMPLANT.

Though it has a slightly different implant body shape and connection, BLUEDIAMOND IMPLANT still incorporates many of the key features of AnyRidge. It offers a simple solution for clinicians wishing to offer the best to their patients without significantly changing their surgical protocols. BLUEDIAMOND IMPLANT is made of pure medical-grade titanium that is backed by more than 20 years of clinical evidence demonstrating its biocompatibility. It is designed to create less bone stress and, by offering a 200% increase in compressive strength, prioritises the implant's long-term mechanical stability.

BLUEDIAMOND IMPLANT's unique KnifeThread design allows for superior initial stability in situations with compromised bone. Combined with different thread depth options, this enables easy implant placement with

good primary stability in all bone densities. BLUEDIAMOND IMPLANT is also available in various fixture diameters for all tooth sizes, enabling it to be placed even in larger osteotomy sockets.

Devised from architectural principles, the arch-type keystone that forms BLUEDIAMOND IMPLANT's X-FIT connection improves long-term mechanical stability while delivering high levels of resistance to external compressive forces, such as mastication, by excellently dispersing stress.

Furthermore, the abutment can be precisely rotated in 45° increments, allowing for accurate positioning, particularly when using an angled abutment. In this way, it reduces unnecessary chair time through a prosthetic design that minimises screw loosening.

Available in a variety of sizes, the AnyRidge prosthetic line-up satisfies all clinical needs, such as overden-

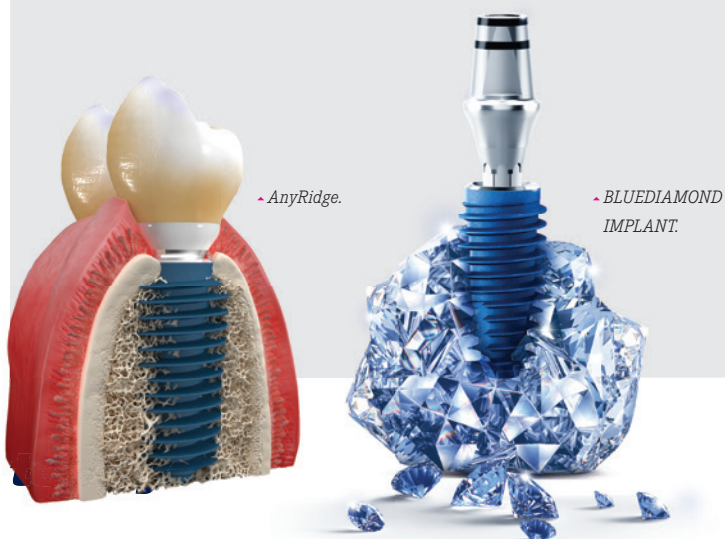
tures, all-on-four, digital prostheses and general prostheses. To secure the aesthetic results needed for implants in the anterior zone, the RC-BASE abutment has been made available as a prosthetic component in the AnyRidge implant system.

The RC-BASE possesses an angled tool channel, which allows for the position of the screw access hole in the anterior zone to be changed if necessary. Its innovative double-pitch screw is designed to minimise sinking down by employing the screw's thread as a stopper, which also prevents screw loosening and the cold-welding phenomenon that can occur between fixture and abutment. ◀◀

MegaGen Implant, South Korea

www.imegagen.com

Hall 4.2, Booth K070



PANDA Smart

The Art of
Intraoral Scanners



China Hall
Hall 11.3 Stand: J090

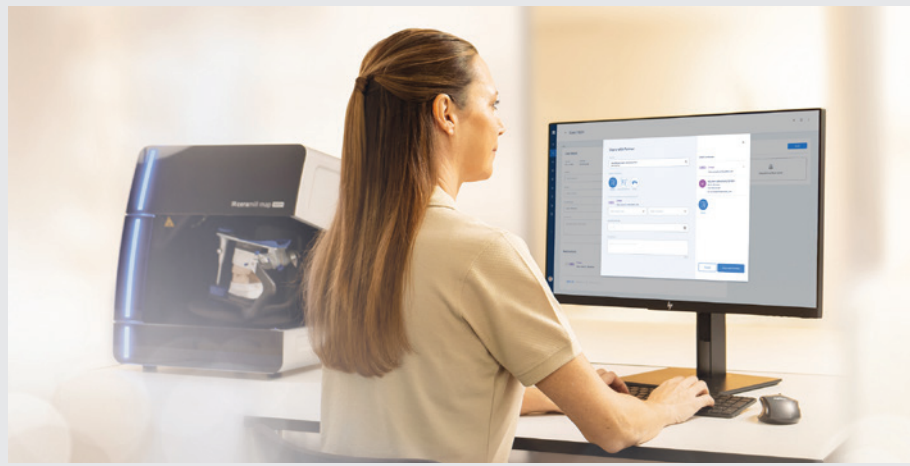
Panda 
Scanner

AG.LIVE: DIE GRUNDLAGE FÜR DEN PERFEKTEN DIGITALEN WORKFLOW AG.LIVE: THE BASIS FOR THE PERFECT DIGITAL WORKFLOW

■ Die Cloud-Plattform AG.Live verbindet nicht nur Dentalpraxen und -labore, sondern auch die Maschinen, Prozesse und Systeme von Amann Girrbach untereinander. „Die Möglichkeiten, die sich dank AG.Live ergeben sind sensationell. AG.Live vereinfacht die Zusammenarbeit zwischen den Praxen und den Laboren, aber auch zwischen uns und unseren Kunden, auf eine noch nie dagewesene Weise. Es war noch nie so einfach, per Knopfdruck auf jeden Patientenfall individuell zugeschnittene Tipps zu erhalten oder per Mausclick Unterstützung durch unseren Service in Anspruch zu nehmen“, erklärt Christian Ermer, Vice President Marketing & Digital bei Amann Girrbach.

Mit AG.Live werden Patientenfälle unter Einhaltung der EU- und US-Datenschutzgesetze zentral verwaltet und sind für das Labor- und Zahnarztteam zugänglich. Die Abstimmungen untereinander werden damit wesentlich einfacher. So können sich beispielsweise bei Fall-Besonderheiten die involvierten Anwender direkt in der Plattform miteinander austauschen. Ermer erklärt weiterhin, dass AG.Live das Aufteilen oder Auslagern der Arbeiten vereinfacht: „Über unsere Ceramill-Design-Software kann beispielsweise das Design einer Restauration vom zahntechnischen Labor ausgeführt und in Folge vom Zahnarzt direkt übernommen werden.“

AG.Live bietet einen 100-prozentig integrierten, nahtlosen Arbeitsablauf von A bis Z und bringt neben großer Zeit- und Kostenersparnis vor allem einen sicheren, validierten Workflow. „Wichtig ist uns dabei auch, den Anwendern die Möglichkeit zu geben, Drittplatzprodukte einbinden zu können – wie beispielsweise Intraoralscanner-Daten anderer Hersteller. AG.Live bietet für die Beauftragung, wie die Erstellung des Designs der Restauration bis hin zur Beauftragung der kompletten Fertigung somit alle Vorteile eines offenen Workflows. Gleichzeitig bietet AG.Live maximale Sicherheit dank unserer umfassenden Prozessvalidierung“, so Ermer.



Vom Materialmanagement, über Software-Updates bis zum Support-Ticket – die Anbindung der Ceramill-Maschinen an AG.Live bringt eine Reihe an Vorzügen und bietet Erleichterungen bei der Wartung oder im Service. Durch die Verbindung von AG.Live mit den Maschinen von Amann Girrbach wird es künftig möglich sein, von überall und jederzeit ein Update zum Status der Maschinen sowie zu den abgearbeiteten Aufträgen zu bekommen. Informationen, Warnungen oder Fehler werden dann direkt in AG.Live oder auf Wunsch per SMS auf ein hinterlegtes Smartphone gemeldet. „Diese Meldungen sind ein Feature, das vor allem auch beim automatisierten Arbeiten der Maschinen mehr Freiheit und Sicherheit verschafft – und zwar egal, wo sich der Anwender gerade befindet“, unterstreicht Ermer. Der Zugriff auf AG.Live kann von jedem internetfähigen Gerät aus erfolgen. Auch Software-Updates und die vielfältigen Inhalte der Software-Bibliothek von Amann Girrbach sind in AG.Live eingebunden und damit einfach zugänglich.

Gerne informieren wir Sie auf unserem IDS-Stand persönlich zu AG.Live. Vor Ort haben Sie die Möglichkeit, den kompletten digitalen dentalen Workflow live zu erleben und sich damit selbst ein Bild der vielen Vorteile zu machen. Amann Girrbach bietet außerdem

täglich Vorträge zu verschiedenen Themen am Stand an. ◀

■ *The AG.Live cloud platform not only connects dentists with dental technicians, but also connects Amann Girrbach's machines, processes and systems with each other. Christian Ermer, vice president for marketing and digital products at Amann Girrbach, said: "The potential offered by AG.Live is sensational. It simplifies collaboration in an unprecedented manner between practices and laboratories, but also between us and our customers. It has never been easier, with the touch of a button, to receive advice that is tailored to each individual case or, with the click of a mouse, to access our support service."*

With AG.Live, patient cases are managed centrally in compliance with EU and US data protection laws and can be accessed by the laboratory and dental teams. This makes coordination far easier. For example, in the case of special circumstances or anomalies, the users involved can exchange information and files directly using the platform. Rütten explains that AG.Live also simplifies splitting or outsourcing work: "The design of a restoration can be performed by the dental laboratory via our Ceramill design software and subsequently taken over directly by the dentist."

AG.Live offers a 100% integrated, seamless workflow from A to Z, and in addition to considerable time- and cost-savings, it provides a secure, validated workflow. Rütten said: "It is important for us to give users the option of integrating third-party products, such as using data from intra-oral scanners made by other manufacturers. AG.Live therefore offers all the advantages of an open workflow for commissioning work, such as creating the design of the restoration and assigning complete fabrication. At the same time, it provides maximum security, owing to our comprehensive process validation."

From material management to software updates and support tickets, connecting Ceramill machines to AG.Live provides numerous benefits and enables simplification in the areas of machine maintenance and service. In the future, connecting the two will make it possible to obtain an update on the status of the machines as well as the processed orders, from any location, at any time. Information, warnings and error messages will then be reported directly in AG.Live or via SMS to a mobile device. "These messages are a feature that provides additional freedom and safety, especially when the machines are working in automated mode, no matter where the user is at the time," emphasised Rütten. AG.Live can be accessed from any internet-capable device, and software updates and the extensive content of the Amann Girrbach library can also be easily accessed via the platform.

We would be happy to inform you personally about AG.Live at our IDS booth. On-site you have the opportunity to experience the complete digital dental workflow live and to get an idea of the many advantages. Amann Girrbach also offers a daily lecture programme at its booth. ◀

Amann Girrbach, Austria

www.amanngirrbach.com/ids

Hall 1.2

Booth C040/D041

CHAIRSIDE RESTORATION PLUS MIT ORANGEDENTAL CHAIRSIDE RESTORATION PLUS WITH ORANGEDENTAL

■ Auf der IDS 2023 präsentiert orangedental den offenen Chairside-Workflow für professionelle Praxislabore. Unter dem Motto „Chairside Restoration plus“ können Besucherinnen und Besucher eine Alternative zu bestehenden Systemen für

die Nass- oder Trockenbearbeitung von Blöcken und Ronden erleben. Einfach gesagt: Mit dem intraoralen Scannen mit dem FUSSEN-Scanner, dem Design mit exocad ChairsideCAD und der Fertigung mit Dentalfräsmaschinen der EVO deskMill-

Serie können Zahnärztinnen und Zahnärzte mehr als nur Kronen oder Inlays fräsen.

Im Röntgenbereich wird mit dem Green 2 eine professionelle DVT-Einheit der Extraklasse mit Field of View bis zu 10×8 cm für Einstei-

ger vorgestellt. Das bekannte Panoramaröntgengerät PaX-i findet mit dem PaX-i Plus einen Nachfolger in neuem Design. Das EzRay AIR W2 ist ein neues Intraoral-Röntgengerät mit Bluetooth-Übertragung der Aufnahmeparameter. Die digitale Funktionsanalyse mit dem neu entwickelten, digitalen Freecorder Nxt und Schnittstelle zum exocad Jaw Motion Import-Modul ermöglichen passgenaue Endprodukte unter Berücksichtigung der dynamischen Okklusion. Besuchen Sie den Stand des Unternehmens, um mehr zu erfahren. ◀

■ *At IDS 2023, orangedental is presenting its open chairside workflow for professional practice laboratories. Under the slogan "Chairside Restoration plus", visitors can experience the company's alternatives to existing systems for the wet or dry processing of blocks and discs. Simply put, with intra-oral scanning using the FUSSEN scanner, design with exocad ChairsideCAD and production with dental milling machines from the EVO deskMill series, dental professionals can create more than just mill crowns or inlays.*

Also on show at IDS will be the company's innovations in the field of radiography. Among these is the Green 2, a first-class professional entry-level CBCT unit with a field of view of up to 10×8 cm. The well-known PaX-i dental panoramic machine has found a successor in the PaX-i Plus, which features a new design. The EzRay AIR W2 is a new intra-oral radiography device that supports Bluetooth transmission of the acquisition parameters. The digital functional analysis that is offered by the newly developed digital Freecorder Nxt and its interface with the exocad Jaw Motion Import module enable dental professionals to create tailor-made products that account for dynamic occlusion. Visit the company's booth to find out more. ◀

orangedental, Germany

www.orangedental.de

Hall 11.2

Booth L020/N029



1: FUSSEN intra-oral scanner. 2: EVO deskMill5 Pro.

FDI FEIERT AM 20. MÄRZ WELTMUNDGESUNDHEITSTAG
FDI TO CELEBRATE WORLD ORAL HEALTH DAY ON 20 MARCH

■ Jedes Jahr am 20. März feiern Menschen auf der ganzen Welt den Weltmundgesundheitsstag (World Oral Health Day, WOHD), um auf die immense Belastung durch Mundkrankheiten aufmerksam zu machen. Die dreijährige Kampagne mit dem Motto „Sei stolz auf deinen Mund“ geht nun in das letzte Jahr. Schätzungen zufolge sind fast 3,5 Milliarden Menschen von Munderkrankungen betroffen, die sich auf ihr Wohlbefinden und ihre Lebensqualität auswirken. Die WOHD-Kampagne betont, dass die Gesunderhaltung des Mundes in jedem Alter ein wesentlicher Bestandteil der allgemeinen Gesundheit ist, und ruft daher die Menschen dazu auf, sich um ihre Mundgesundheit zu kümmern, damit sie ein Leben lang lächeln können.

Beteiligen Sie sich und feiern Sie den Weltmundgesundheitsstag mit Millionen Menschen auf der ganzen Welt

Der Weltverband der Zahnärzte FDI ist davon überzeugt, dass jeder dazu beitragen kann, der Belastung durch Mundkrankheiten entgegenzuwirken, indem der WOHD gefeiert wird und die vorgefertigten und anpassbaren Informationsmaterialien der Kampagne weitergegeben werden, um das Bewusstsein für die Bedeutung der Mundgesundheit in allen Lebensabschnitten zu schärfen. Unter den Materialien befinden sich Aktions-Toolkits, Informationsblätter, Karten mit den wichtigsten Botschaften, Anzeigen, individuelle Poster und Bilder.

Eine weitere Möglichkeit zur Teilnahme bietet die neu gestartete #MouthProudChallenge, die Einzelpersonen dazu motiviert, sich der On-

line-Kampagnenbewegung anzuschließen, indem sie das Online-Polaroid-Tool der Kampagne oder Instagram- und Facebook-Filter nutzen, um eine Botschaft über ihren Mund und dessen Bedeutung für sie zu teilen.

Denn ein gesunder Mund bedeutet, dass man die alltäglichen Dinge des Lebens zu schätzen weiß, wie z. B. eine Mahlzeit zu genießen, sich mit dem Nachbarn zu unterhalten, mit Familie und Freunden zu lachen, aus Spaß zu singen, geliebte Menschen zu küssen und sich wohlfühlen.

Seien Sie an diesem WOHD stolz auf Ihren Mund, damit Sie ein Leben lang lächeln können, und inspirieren Sie andere, dasselbe zu tun.

Weitere Informationen über WOHD, die Ressourcen der Kampagne, die #MouthProudChallenge und das Online-Polaroid-Tool finden Sie unter www.worldoralhealthday.org. ◀

■ Every year on 20 March, people around the globe unite to celebrate World Oral Health Day (WOHD) and put the spotlight on the immense burden caused by oral disease. The campaign is entering the final year of the three-year “Be proud of your mouth” theme. It is estimated that oral disease affects nearly 3.5 billion people, having an impact on their well-being and quality of life. The WOHD campaign emphasises that maintaining a healthy mouth at all ages is an essential part of overall health, and therefore, it calls upon people to look after their oral health for a lifetime of smiles.

Get involved and celebrate World Oral Health Day with millions across the world.



FDI believes everyone can help address the oral disease burden by celebrating WOHD and sharing the campaign’s ready-made and customizable resources, including action toolkits, fact sheets, key message cards, advertisements, custom posters and frames, in order to raise awareness of the importance of taking care of oral health at all stages of life.

Another way to participate is to take part in the newly started #MouthProud challenge, which motivates individuals to join the online campaign movement by utilising the campaign’s online polaroid tool or Instagram and Facebook filters in order to share a message about their mouth and what it means to them.

After all, a healthy mouth means being able to appreciate everyday aspects of life, such as

enjoying a meal, talking to a neighbour, laughing with family and friends, singing for fun, kissing loved ones and feeling great.

This WOHD, be proud of your mouth for a lifetime of smiles, and inspire others to do the same.

More information on WOHD, the campaign’s resources, the #MouthProud challenge and the online polaroid tool can be found at www.worldoralhealthday.org. ◀

FDI World Dental Federation, Switzerland
www.fdiworlddental.org
Hall 11.2, Booth N069

AD

STOP BY USA PAVILLION HALL 4.2, BOOTH #H41 FOR A FREE SAMPLE!

HURRICAINE®
 Topical Anesthetic
 20% Benzocaine Oral Anesthetic
 ORIGINAL WILD CHERRY FLAVOR



Available in 1 fl. oz. bottles of liquid, 1 oz. bottles of gel and individually wrapped unit dose Snap -n- Go™ Swabs

20% Benzocaine for fast, temporary relief of occasional minor irritation and pain associated with:

- Sore mouth and throat
- Canker sores
- Minor dental procedures
- Minor injury of the mouth and gums
- Minor irritation of the mouth and gums caused by dentures or orthodontic appliances

EFFECTIVE

- Trusted by dental professionals for over 40 years
- Eliminates pain and discomfort

FAST-ACTING

- Relief within 30 seconds

SAFE

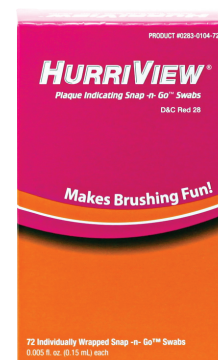
- Virtually no systemic absorption
- Available over the counter

HURRIVIEW®
 Plaque Indicating Snap -n- Go™ Swabs

HURRIVIEW II®
 Two-Tone Plaque Indicating Snap -n- Go™ Swabs

HurriView® and HurriView II® highlight where improved oral hygiene is needed

- HurriView highlights plaque in reddish-pink
- HurriView II highlights old plaque in blue and new plaque in reddish-pink
- Helps you show patients where they have plaque build-up & helps motivate them to improve their oral hygiene routines
- Individually wrapped
- In-office evaluation or dispense for home use
- Available in boxes of 72
- No messy rinses or tablets!



HURRISEAL®
 DENTIN DESENSITIZER



FAST-ACTING

Chairside results

TREATS SENSITIVITY

When used for cervical sensitivity, HurriSeal® will last for 6 to 9 months

PREVENTS SENSITIVITY

When applied under restorations, HurriSeal lasts for the lifetime of the restoration

EASY TO USE

No mixing or light-curing

SOFT TISSUE FRIENDLY

Gentle to soft tissue and does not cause gingival irritation when used as directed



INTERESTED IN BECOMING A DISTRIBUTOR?

Beutlich® Pharmaceuticals, LLC is currently looking for distributors worldwide. If interested, please contact Mr. Jason Dominick, International Sales:
 TEL: +1-386-225-9322, Email: jdominick@beutlich.com

HurriCaine®, HurriView, HurriView II and HurriSeal are registered trademarks of Beutlich Pharmaceuticals, LLC. Snap -n- Go is a trademark of Beutlich Pharmaceuticals, LLC. www.beutlich.com. IDSAF 713 0123

NEUE TECHNOLOGIEN UND HYGIENEKONZEPTE AN STÄNDEN VON BLUE SAFETY UND DENTAL.SHOP

Der Dentalmarkt ist im Umbruch – viele bekannte Wasserdesinfektionsmittel haben unter der Biozidverordnung ihre Verkehrsfähigkeit verloren. Jetzt braucht es neuartige Systeme und ein ausgefeiltes Konzept, um langfristige finanzielle und gesundheitliche Folgeschäden zu verhindern.

Unbemerkt können sich über das Jahr Keime in die Trinkwasserinstallationen einschleichen. Unbemerkt kam es aber auch zu einer Veränderung der regulatorischen Vorgaben für deutsche Zahnarztpraxen. Was bisher noch erlaubt war, stellt heute eine wichtige Veränderung zu den Fragen der Wasserhygiene dar. Denn viele Wasserdesinfektionsmittel für Dentaleinheiten auf Basis von Wasserstoffperoxid oder Biguanidin haben ihre Verkehrsfähigkeit

verloren. Umso schwieriger wird es, den geltenden Hygieneanforderungen so noch gerecht zu werden. Denn natürlich bilden sich in den Wasser führenden Leitungen auch weiterhin aquatische Biofilme. Besonders ärgerlich wird es, wenn die Ablagerungen bis in die Instrumente reichen und diese verstopfen oder sogar Dentaleinheiten langsam zersetzen – horrende Reparaturkosten sind die Folge. Auch das gesundheitliche Risiko sollte nicht unterschätzt werden. Neben Kolibakterien und *Pseudomonas aeruginosa* gefährdet insbesondere *Legionella pneumophila* die Gesundheit. Über Aerosole gelangen die Legionellen in die Atemwege und können schwere Lungeninfektionen auslösen. Ein hohes Gefahrenpotenzial für Patientinnen und Patienten sowie das Praxisteam.

Zugelassene und kontinuierliche Trinkwasserdesinfektion für dauerhaften Erfolg

Die neueste SAFEWATER-Technologie basiert auf einer kontinuierlichen Trinkwasserdesinfektion und ist zur Desinfektion von Wasser auch in dentalen Behandlungseinheiten unter der aktuellen Biozidverordnung zugelassen. Statt erst bei gravierenden Problemen wie mikrobiellen Kontaminationen zu handeln, sorgt die zentral implementierte Anlage präventiv für eine effektive Desinfektion und verhindert die Neubildung von Biofilm. Der umfangreiche Full-Service sorgt zudem für Entlastung im Praxisalltag.

Die SAFEBOTTLE ist das erste hygienisch – validiert gemäß DIN EN ISO 17664 – aufbereit-

bare Druckflaschensystem seiner Art made in Germany und setzt damit neue Maßstäbe. Die SAFEBOTTLE ist die hygienische Alternative für mit Pilzen befallene freie Fallstrecken und Mischkammern in Dentaleinheiten, die einer Kreuzkontamination von Aerosolen aus der Absauganlage im Stuhl ausgesetzt sind. Hochwertigste Materialien und ein intelligenter Aufbau sorgen außerdem für einen hohen Hygienestandard und eine lange Lebensdauer. Dank neugewonnener Arbeitssicherheit können Sie sich besser auf Ihre eigentliche Tätigkeit konzentrieren.

Neue Hygienekonzepte von DENTAL.SHOP

Wer seine Desinfektionsmittel in Zukunft lieber selbst herstellen will, ist bei DENTAL.SHOP bestens aufgehoben. Innovative Qualitätsmanagement-Bausteine ermöglichen die RKI-konforme Desinfektion von Absauganlagen für mehr Umweltschutz.

Wasserhygiene endlich sichtbar machen

Wie Sie mit dem Einsatz der SAFEWATER-Hygienetechnologie und SAFEBOTTLE Patientinnen und Patienten für Ihr Praxisunternehmen gewinnen, zeigen Ihnen die Wasserexperten des Medizinprodukteherstellers BLUE SAFETY auf der IDS. Neben der Beratung locken limitierte Sammeltassen. Ein Besuch lohnt sich! ◀◀



• Neue Technologien und Hygienekonzepte erwarten Sie am gemeinsamen Stand von BLUE SAFETY und DENTAL.SHOP.

BLUE SAFETY, Germany

www.bluesafety.com

Hall 2.2

Booth A030/B049

NEUE 3D-DRUCKTECHNOLOGIE UND HOCHWERTIGE MATERIALIEN VON DESKTOP HEALTH NEW 3D-PRINTING TECHNOLOGY AND PREMIUM MATERIALS FROM DESKTOP HEALTH

Falls Sie die Neuigkeit verpasst haben: EnvisionTEC, Pionier der DLP-Drucktechnologie, heißt jetzt Desktop Health. Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung im deutschen Maschinenbau bietet Desktop Health hochwertige 3D-Drucklösungen für die Zahnmedizin, welche eine individuelle Patientenversorgung mit präziser Passform und Verarbeitung ermöglichen.

Desktop Health hat kürzlich eine innovative neue Drucktechnologie und hochwertige Materialien auf den Markt gebracht. Wir laden Sie ein, unseren Stand auf der IDS zu besuchen, um mehr über die Vorteile unserer Lösungen für Ihr Unternehmen zu erfahren.

Die Produkte von Desktop Health, wie der neue Einstein Pro XL Hochpräzisions-DLP-Drucker, der für maximale Produktivität ausgelegt wurde und dessen Fokus auf Geschwindigkeit liegt, sind perfekt auf die Bedürfnisse von zahnmedizinischen Teams zugeschnitten und erfüllen die wichtigsten Anforderungen des 3D-Drucks im Dentalbereich. Darüber hinaus ermöglichen die hochwertigen biokompatiblen Materialien und Modellmaterialien des Unternehmens höchste Genauigkeit, Durchsatz und Vielseitigkeit.

Die neuen SmileGuard Aufbisschienen aus Kunststoff bieten die perfekte Mischung aus Festigkeit und Komfort zum Schutz des Lächelns Ihrer Patienten. Der Flexcera Zahnersatz bietet keramikähnliche Festigkeit und Ästhetik mit einer dreifach höheren Bruchdehnung für Langlebigkeit und einer doppelt so hohen Beständigkeit gegen Feuchtigkeit im Vergleich zu führenden Wettbewerbern. Die Materialien des Modells X bieten eine überragende Präzision für Kronen und Brücken, und das Modell Z ermöglicht die schnelle Herstellung von kieferorthopädischen Vollbögen.

Erfahren Sie mehr über unsere fortschrittlichen Dentalmaterialien und erleben Sie unsere außergewöhnlichen Endergebnisse sowie die vier einfachen Schritte des digitalen 3D-Druck-Workflows und die perfekte Passform, die Desktop Health-Lösungen Ihrem Unternehmen bieten können.

Unsere Experten für den dentalen 3D-Druck stehen Ihnen während der gesamten Messe zur Verfügung, um die richtigen Lösungen für Sie zu finden. Gemeinsam können wir Ihr Unternehmen in ein produktives, zuverlässiges und kosteneffizientes Geschäft verwandeln. ◀◀

In case you missed the news: EnvisionTEC, the pioneer in digital light-processing (DLP) technology, has undergone a transformation and is now known as Desktop Health. With over 20 years of German engineering experience, Desktop Health offers high-quality and affordable dental 3D-printing solutions that deliver personalised patient care with a precision fit and finish.

Desktop Health has recently launched an innovative new printing technology and premium materials. We invite you to visit our booth at IDS to learn more about the benefits of our solutions for your business.

Perfectly designed for dental professionals to meet the most crucial needs in dental 3D printing, Desktop Health products, such as the new Einstein Pro XL high-precision DLP printer, which was built for production-grade performance and speed. In addition, the company's premium biocompatible model materials allow for highest accuracy, throughput and versatility.

The new SmileGuard resin bite splints offer the perfect blend of strength and comfort to protect your patient smiles. Flexcera dentures offer ceramic-like strength and beauty with three times the fracture rate for durability and two times the resist-

ance to moisture compared to leading competitors. Model X materials deliver superior accuracy for crown and bridges, and Model Z delivers speed for producing orthodontic full arches.

Learn about our advanced dental resins and experience our exceptional end results as well as the four easy steps of digital 3D-printing workflow and the perfect fit Desktop Health solutions can provide your organisation.

Our dental 3D-printing experts are available throughout the exhibition to help you identify the right solutions for your business needs. Together we can transform your business into a productive, reliable and cost-efficient work environment. ◀◀

Desktop Health, USA

health.desktopmetal.com

Hall 4.1, Booth D070

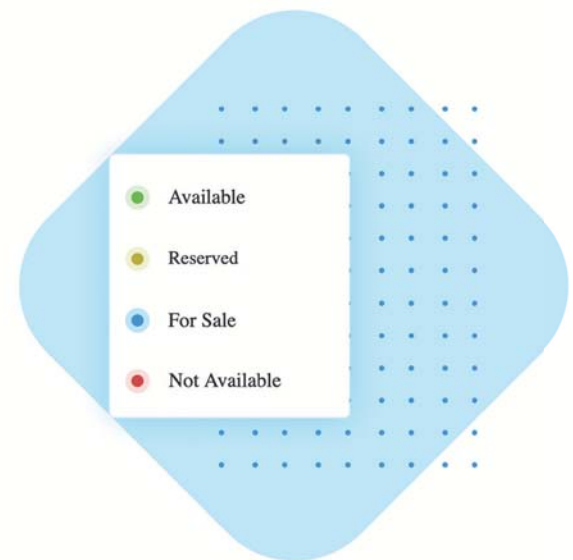




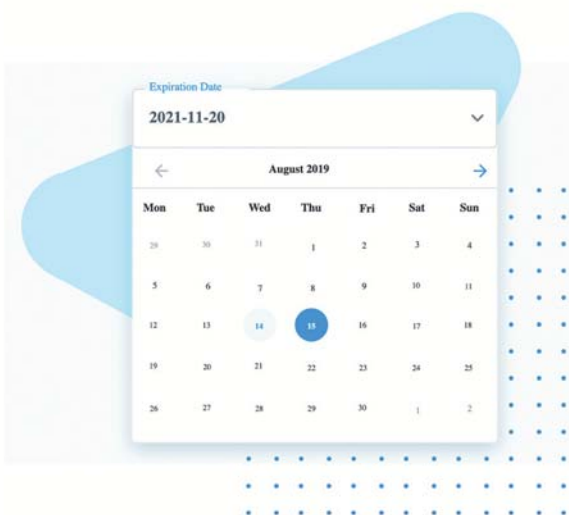
ImplantStock

Plan surgeries easily

Reserve from your stock digitally.
Order missing implants prior
to operation online.



Follow up expiring implants



Keeps track of the expiry dates, so that you
can use them before it's too late or offer for
sale or exchange.

Control and monitor your implant stock from anywhere at any time

Enjoy your holidays, weekends, dinners, time with
family. No more sleepless nights because of OP
planning.



Guided Biofilm Therapy – ein Erfolgskonzept in der Prophylaxe und Erhaltungstherapie

Guided Biofilm Therapy—a successful concept in prevention and maintenance therapy



•Dentalhygienikerin Eva Hochmann arbeitet seit vielen Jahren nach dem Konzept der Guided Biofilm Therapy. •Dental hygienist Eva Hochmann has used the Guided Biofilm Therapy concept for several years.

■ Die Guided Biofilm Therapy (GBT) ist der Gamechanger in der Prophylaxe. Im Interview spricht Dentalhygienikerin Eva Hochmann, die auch Dental-Coach und GBT-Trainerin der Swiss Dental Academy (SDA) ist, über ihre Erfahrungen mit dem systematischen Konzept.

Frau Hochmann, Sie sind seit 30 Jahren in Zahnarzt-, MKG- sowie oralchirurgischen Praxen tätig. Wann und warum haben Sie begonnen nach der GBT zu arbeiten und mit welchen Hürden waren Sie konfrontiert?

In meiner ersten Weiterbildungsstufe zur zahnmedizinischen Fachassistentin wurde gelehrt, dass Biofilm nur bei Kindern und PAR-Patienten im Zusammenhang mit der häuslichen Mundhygieneberatung angefärbt wird. Anfärben bei Erwachsenen war für mich lange Zeit negativ belegt. Die Patienten fühlten sich vorgeführt, wollten die Praxis nicht mit Restfarbe im Mund verlassen. 2018 kam ich erstmals mit der GBT in Berührung. Da habe ich verstanden, dass die Visualisierung des Biofilms nicht nur für den Patienten wichtig ist, sondern vielfältige Vorteile bietet, auch für mich als Behandler. Im ersten Moment fiel es mir schwer, einzugestehen, dass ich eventuell über 20 Jahre lang nicht so gearbeitet habe, wie ich es hätte tun können. Also ging ich in den Selbstversuch: Ich färbte die Zähne eines Teils meiner Patienten vor und nach der Behandlung halbseitig an. Das Resultat war erschreckend und spiegelt auch die Ergebnisse von Stiftung Waren-

test wider. An schwer zugänglichen Stellen wurden 50 Prozent des Biofilms nicht entfernt.¹

Was bedeutet GBT?

Das modulare und evidenzbasierte Acht-Schritte-Protokoll GBT ist eine systematische Lösung für das Biofilmmangement im Rahmen der professionellen Zahnreinigung sowie in der unterstützenden Parodontitistherapie und postimplantologischen Therapie. Unter Anwendung der AIRFLOW-, PERIOFLOW- und PIEZON PS-Technologien ist eine schmerzfreie, zahn- sowie gewebeschonende Behandlung möglich. Damit eröffnet sich für Patienten aller Altersklassen eine bedarfsgerechte und risikoorientierte Behandlung. Die SDA bietet Praxistrainings zum Erlernen des GBT-Konzepts an.

Mit welchen Pulverarten arbeiten Sie nach der GBT-Methode?

Ich arbeite zu 100 Prozent mit dem AIRFLOW PLUS-Pulver auf Erythritol-Basis mit einer Partikelgröße von 14 µm und erziele damit seit Jahren beste Resultate. Das PLUS-Pulver ist für mich das Pulver zur supra- und subgingivalen Entfernung von Biofilm, Verfärbungen und schwach mineralisiertem Biofilm.

Was ist für Sie persönlich die GBT?

Für mich ist GBT nicht nur ein Behandlungskonzept, sondern eine Philosophie. Das Konzept ist eine angenehme und schonende Art, meine Patienten präventiv zu behandeln. Das Arbeiten mit diesen modernen

und minimalinvasiven Technologien ist effizient, zeitsparend, wirtschaftlich und gelenkschonend.²⁻⁶ ◀◀

■ Guided Biofilm Therapy (GBT) is a game changer in prophylaxis. In this interview, dental hygienist Eva Hochmann, who is also a dental coach and GBT trainer at the Swiss Dental Academy (SDA) talks about her experiences with the systematic concept.

Ms Hochmann, you have been working in dental, maxillofacial and oral surgery practices for 30 years. When and why did you start working according to the GBT concept and what were the hurdles you faced?

In my first stage of training to become a specialist dental assistant, I

was taught that biofilm is only disclosed in children and periodontal patients in connection with home oral hygiene counselling. For a long time, disclosure in adults had a negative connotation for me. Patients felt they were being humiliated and did not want to leave the practice with residual colour in their mouths. In 2018, I encountered the GBT method for the first time. That was when I understood that visualising biofilm is not only important for the patient but offers multiple advantages for me as a practitioner too. At first, it was hard for me to admit that I may not have worked the way I could have for over 20 years. I started a self-experiment: I disclosed one half of the teeth of some of my patients before and after treatment. The result was quite dis-

turbing and reflected the findings of the German consumer organisation Stiftung Warentest—50% of biofilm was not removed from inaccessible areas.¹

What does GBT mean?

The modular and evidence-based eight-step GBT protocol is a systematic solution for biofilm management in professional mechanical plaque removal and supportive periodontal and implant therapy. Painless treatment that is gentle on teeth and tissues is possible using AIRFLOW, PERIOFLOW and PIEZON PS technologies. This allows for need-based and risk-oriented treatment for patients at all ages. SDA offers GBT practice trainings to educate dental professionals on the GBT concept.

Which types of powder do you work with according to the GBT method?

I work 100% with the erythritol-based AIRFLOW PLUS powder with a particle size of 14 µm and have achieved excellent results with it for years. For me, the PLUS powder is the powder for the supra- as well as subgingival removal of biofilm, discolouration and slightly mineralised biofilm.

What does GBT mean for you personally?

For me, GBT is not just a treatment concept; it is a philosophy. The concept is a pleasant and gentle way of treating my patients preventively. Working with these modern and minimally invasive technologies is efficient, time-saving, cost-effective and gentle on the joints.²⁻⁶ ◀◀



EMS Electro Medical Systems, Switzerland

www.ems-dental.com

**Hall 11.2
Booth L010/M019**

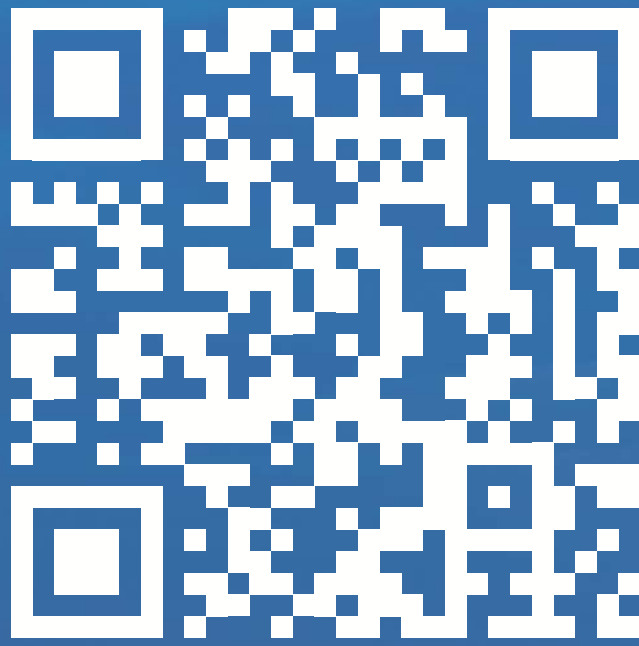




ROOTS SUMMIT

ATHENS, 2024

register at www.roots-summit.com



ROOTS SUMMIT IS COMING TO ATHENS

ADA C.E.R.P.[®] Continuing Education Recognition Program

dti Dental Tribune International

DENTAL TRIBUNE
DT STUDY CLUB
THE GLOBAL DENTAL CE COMMUNITY

Tribune Group

Tribune Group GmbH is an ADA CERP Recognized Provider. ADA CERP is a service of the American Dental Association to assist dental professionals in identifying quality providers of continuing dental education. ADA CERP does not approve or endorse individual courses or instructors, nor does it imply acceptance of credit hours by boards of dentistry. Tribune Group GmbH designates this activity for **18.5 continuing education credits**. This continuing education activity has been planned and implemented in accordance with the standards of the ADA Continuing Education Recognition Program (ADA CERP) through joint efforts between Tribune Group GmbH and Dental Tribune International GmbH.

**GESUNDE ZÄHNE, GLÜCKLICHER MENSCH:
CURADEN – BETTER HEALTH FOR YOU *HEALTHY TEETH, HAPPY
PERSON: CURADEN – BETTER HEALTH FOR YOU***

■ Curaden gilt als eines der weltweit führenden Unternehmen für ganzheitliche orale Gesundheitskonzepte. Seit mehr als 65 Jahren produziert und vertreibt das Schweizer Unternehmen diverse Produktlinien für Zahn- und Mundpflege. Das Besondere ist das ganzheitliche Konzept von Curaden, das bei der Prävention ansetzt.

Gute Mundgesundheit wirkt sich positiv auf den Allgemeinzustand eines Menschen aus – daher das Versprechen „better health for you“. Mit heiteren Farben und bisweilen außergewöhnlichen Aromen verhelfen wohl-durchdachte Produkte zu einer guten und nachhaltigen Mundgesundheit.

Ausgewiesene und erfahrene Fachpersonen sind an der Produktentwicklung maßgeblich beteiligt. Die Produktpalette von Curaden beinhaltet Schallzahnbürsten, Handzahnbürsten, Interdentalbürsten, Zahnpasten und Mundspülungen sowie Beißringe und Schnuller.

Swissness – fast alle Produkte werden ausschließlich in der Schweiz entwickelt, geprüft und hergestellt.

Produkte fürs Leben

CURAPROX-Produkte von Curaden begleiten Menschen ein Leben lang. Noch bevor der erste Zahn durchbricht, lindern biofunktio-



nelle Beißringe und Schnuller Zahnungsbeschwerden. Sind die Zähne da, so passen die Zahnbürsten in diversen Ausführungen und Bürstenkopfgrößen in alle kleinen und großen Hände. Auch bei kieferorthopädischen Behandlungen oder chirurgischen Eingriffen können die ausgeklügelten Produkte von Curaden eine gesunde, nachhaltige Mund- und Zahnpflege unterstützen. Produkte in stylischen Farben, neuen Formen und mit innovativen Aromen fördern die Selbstverständlichkeit der Mundhygiene. ◀◀

AD

Moscow, Russia
25-28.09.2023



**DENTAL
EXPO**

54-TH MOSCOW
INTERNATIONAL DENTAL
FORUM & EXHIBITION

Crocus Expo Fairgrounds,
pavilion 2

www.dental-expo.com



OUT OF POLITICS, OUT OF COMPETITION

Organizer:

DENTALEXPO®
+7 499 707 23 07 | info@dental-expo.com

Strategic partner



General sponsor



vk.com/dentalexposmoscow
t.me/dentalexporussia



■ Curaden is one of the global leaders for comprehensive oral health concepts. For over 65 years, the Swiss company has produced and distributed a wide range of different oral care products. What sets Curaden apart is its holistic approach, which is based on prevention.

Good oral health has a positive effect on a person's overall health—hence, the Curaden promise “better health for you”. With bright colours and extraordinary flavours, Curaden's products contribute to long-lasting oral health.

Qualified and experienced specialists play a key role in the product development process. The product range includes sonic toothbrushes, manual toothbrushes, interdental brushes, toothpastes and mouthwashes as well as teething rings and soothers.

Swissness—almost all products are exclusively developed, tested and manufactured in Switzerland.

Products for life

CURAPROX products from Curaden accompany people throughout their lives. Even before the first tooth erupts, biofunctional teething rings and soothers help relieve pain. Once the teeth have erupted, toothbrushes with various designs and brush heads allow children and adults to maintain good oral hygiene. Furthermore, Curaden's sophisticated products support healthy and sustainable oral care during orthodontic or implant treatment. Products in stylish colours, exciting shapes and innovative flavours promote oral hygiene in everyday life. ◀◀



Curaden, Germany

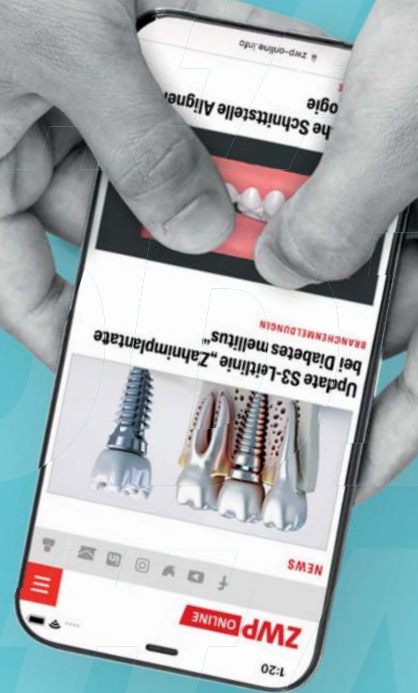
www.curaden.de

**Hall 5.2
Booth D051**



ZWP ONLINE

www.zwp-online.info



Seid ihr auch **#ADDICTED**



Wir sind es! Nach News, News und noch mehr News!



Was ist sonst noch los in Köln? *What's on in Cologne?*



Belgisches Viertel

- Wo: Brüsseler Platz, Köln

■ Kölns Belgisches Viertel ist an jedem Abend der Woche ein gutes Ausflugsziel. Dort kommen Besucherinnen und Besucher sowie Einheimische zusammen, um Kölns kulinarische Vielfalt zu entdecken, einzukaufen oder in einer Bar zu entspannen. Rund um den Brüsseler Platz, wo die neoromanische Kirche St. Michael steht, gibt es unzählige Boutiquen, Theater, Cafés, Bars und Restaurants. Wenn Sie es tagsüber hierher schaffen, halten Sie Ausschau nach *cafecafe*, einem kleinen, trendigen Café mit bunt gestreiftem Interieur, warmen und kalten Kaffeespezialitäten und einem köstlichen Mittagsmenü. Wer auf der Suche nach einem zweiten Zuhause ist, sollte abends bei der Wohngemeinschaft vorbeischaun, die Café-Bar, Theater und Hostel zugleich ist. Ein Drink auf einem Retro-Barhocker in diesem freundlichen Lokal ist vielleicht genau das Richtige!

Kölner Schokoladenmuseum

- Wann: Täglich, 10:00-18:00 Uhr
- Wo: Am Schokoladenmuseum 1a, 50678 Köln

- Informationen: www.schokoladenmuseum.de

Seien wir ehrlich: Obwohl wir versuchen, unsere Zähne gut zu pflegen, gehört Schokolade zu den Versuchungen, denen man nur schwer widerstehen kann. Wer es ins berühmte Kölner Schokoladenmuseum schafft, wird es nicht bereuen. Ebenso ist der Geschenkeladen ein Muss.

Frittenwerk

- Wann: Montag-Donnerstag, 11:30-22:00 Uhr
Freitag und Samstag, 11:30-23:00 Uhr
- Wo: Ehrenstraße 94, 50672 Köln
- Informationen: www.frittenwerk.com/koeln.php

Manchmal gibt es einfach nichts Besseres als eine Portion selbstgemachte Pommes, vor allem eine, die mit frisch zubereiteten Toppings serviert wird. Käsesauce und Schnittlauch oder Guacamole gefällig? Ein kalorienreicher Tipp: Die kanadische Spezialität Poutine (Pommes mit Soße und Käse) wird die Herzen ahnungsloser Zahnärztinnen und Zahnärzte im Sturm erobern. Für Puristen ist auch der Klassiker Pommes

Schranke (Pommes mit Mayonnaise und Ketchup) sehr zu empfehlen.

Kölner Kinogenuss

- Wann: Täglich, bitte erkundigen Sie sich im Voraus über Details.
- Informationen: www.kino.de/kinoprogramm/stadt/koeln

Was gibt es Schöneres nach einem anstrengenden Messetag als gedimmtes Licht, einen bequemen Kinossessel und eine große Portion Popcorn? Filmisch hat Köln viel zu bieten, und Besucherinnen und Besucher der Stadt können sich an jedem Abend der Woche an Filmen sattsehen. Für Arthouse-Liebhaberinnen und -Liebhaber ist die Stadt ein Traum. Halten Sie Ausschau nach Filmforum NRW im Museum Ludwig, Filmpalette, Odeon und Off Broadway. ◀◀

Belgian Quarter

- Where: Brüsseler Platz (Brussels square), Cologne

■ Cologne's Belgian Quarter is a good destination on any night of the week. There, visitors and locals come together to discover Cologne's culinary diversity, to go shopping or to relax in



a bar. Around Brussels square, where the neo-Romanesque church of St Michael stands, there are countless boutiques, theatres, cafes, bars and restaurants. If you make it here during the day, keep an eye out for *cafecafe*, a small, trendy cafe with a colourfully striped interior, hot and cold coffee specialities, and a mouth-watering lunch menu. In the evenings, those who are looking for a home away from home might consider dropping by the *Wohngemeinschaft*. Its name means "shared flat", and the café-bar, theatre and hostel is arranged according to the whims of its four fictitious housemates. A drink while sitting on a retro bar-stool in this friendly establishment may be just the ticket!

Cologne chocolate museum

- When: Daily, 10:00-18:00
- Where: Am Schokoladenmuseum 1a, 50678 Cologne
- Information: www.schokoladenmuseum.de

Let's face it: although we try to take good care of our teeth, chocolate is one of those temptations that is hard to resist. Those who make it to the famous Cologne chocolate museum will not regret it. Likewise, the gift shop is a must-see.

Frittenwerk

- When: Monday-Thursday, 11:30-22:00

Friday and Saturday, 11:30-23:00

- Where: Ehrenstraße 94, 50672 Cologne
- Information: www.frittenwerk.com/koeln.php

Sometimes, there is simply nothing better than a portion of home-made fries, particularly one that is garnished with freshly made toppings. Cheese sauce and chives, or guacamole, anyone? A high-calorie tip: the Canadian house speciality Poutine (fries with gravy and cheese) is rumoured to capture the hearts of unsuspecting dental professionals. For purists, the classic "Pommes Schranke" (fries with mayonnaise and ketchup) also comes highly recommended.

Cologne cinema treat

- When: Daily, please enquire in advance for details.
- Information: www.kino.de/kinoprogramm/stadt/koeln

After an exhausting day at the fair, what could be better than low light, a comfy cinema seat and a large portion of popcorn? Cinematically, Cologne has a lot to offer, and visitors to the city can have their fill of film on any night of the week. For art house lovers, the city is a dream. Keep an eye out for Filmforum NRW at Museum Ludwig, Filmpalette, Odeon and Off Broadway. ◀◀



Was man zur IDS wissen muss *Useful information*



Veranstalter

Koelnmesse und Gesellschaft zur Förderung der Dental-Industrie (GFDI), Wirtschaftsunternehmen des Verbandes der Deutschen Dental-Industrie (VDDI)

Veranstaltungsort

- ▶ Koelnmesse, Messeplatz 1, 50679 Köln, Deutschland, bei persönlicher Teilnahme
- ▶ Die digitale Plattform IDSconnect für die virtuelle Teilnahme

Öffnungszeiten

- ▶ 14.-18. März 2023
- ▶ Täglich von 9:00-18:00 Uhr für Besucher
- ▶ Täglich von 8:00-19:00 Uhr für Aussteller

Eintrittspreise

- ▶ Tageskarte: 15,00€
- ▶ Tageskarte für Schüler und Studenten: 7,50€
- ▶ IDSconnect: Kostenlos mit Registrierung

IDSconnect

Parallel zur physischen Ausstellung bietet die digitale Plattform IDSconnect Informationen über Produkte und Systemlösungen und ermöglicht das Streaming von Webinaren, Pressekonferenzen, Veranstaltungen und persönlichen Gesprächen zwischen Unternehmensvertretern und Kunden.

Hygieneprotokolle

Die COVID-19-Beschränkungen für Messen und Veranstaltungen in Nordrhein-Westfalen wurden vollständig aufgehoben und Besucherinnen und Besucher müssen auf dem Messegelände und in den Hallen keinen Mund-Nasen-Schutz tragen. Die IDS-Organisatoren fördern dennoch die grundlegenden Hygieneprotokolle wie regelmäßiges Händewaschen, Niesen in die Armbeuge, Vermeidung von Körperkontakt und die Nutzung der bereitgestellten Händedesinfektionsmittel.

An- und Abreise zur Messe

Personen in Besitz eines IDS 2023-Tickets können die öffentlichen Verkehrsmittel im Verkehrsgebiet Rhein-

Sieg und Rhein-Ruhr kostenlos nutzen. Das Gelände der Koelnmesse ist gut an das städtische Verkehrsnetz angebunden. Die S-Bahn-Linien 6, 11, 12 und 19 fahren vom Bahnhof Köln Messe/Deutz (gegenüber dem Eingang Süd) ab und erreichen den Kölner Hauptbahnhof in wenigen Minuten. Die U-Bahn-Linien 1 und 9 halten an der Haltestelle Bahnhof Deutz (3 Minuten Fußweg vom Südeingang), die Linien 3 und 4 an der Haltestelle Koelnmesse (Osteingang). Taxistände gibt es an allen vier Haupteingängen. Bei schönem Wetter bietet die Hohenzollernbrücke Fußgängern eine Alternative unter freiem Himmel, um in die City zu gelangen.

Barrierefreie Messe

Die Messeeingänge Nord, Ost und West verfügen im Erdgeschoss über Kassen und Garderoben sowie Aufzüge zu den Messehallen. Der Eingang Süd ist über einen Außenaufzug über Tor F zu erreichen. Besucherinnen und Besucher mit Behinderungen oder eingeschränkter Mobilität können im Sanitätszentrum Nord (Halle 7) und im Sanitätszentrum Ost (Halle 11.1) gegen Pfand manuelle oder elektrische Rollstühle ausleihen. Behindertentoiletten befinden sich an allen Eingängen und in den Hallen.

Internet

Über das WLAN-Netz #hotspot.koelnmesse ist nach Anmeldung auf der Portalseite kostenloses WLAN verfügbar.

Geld

In Deutschland gilt der Euro als gesetzliches Zahlungsmittel. Die Wechselkurse lagen am 20. Februar bei 0,94 € für 1 US-Dollar und 1,13 € für 1 £.

Kontaktloses Bezahlen wird am gesamten Veranstaltungsort akzeptiert.

Andachtsräume

Muslimische Gebetsräume befinden sich im Congress-Centrum Ost (3. Obergeschoss, Raum 6) und in Halle 8 (Raum 8.2.05).

Wichtige Telefonnummern

- ▶ Polizei: 110
- ▶ Feuerwehr und Rettungsdienst: 112

- ▶ Sanitätsstation, Halle 7: +49 221 821-3517
- ▶ Sanitätsstation, Halle 11.1: +49 221 821-2608
- ▶ Informationszentrale der Koelnmesse: +49 180 6773577
- ▶ Messewache Nord: +49 221 821-2551/-2552
- ▶ Messewache Ost: +49 221 821-2549/-2550

Organisers

Koelnmesse and the Society for the Advancement of the Dental Industry (GFDI), the commercial enterprise of the Association of the German Dental Industry (VDDI)

Venue

- ▶ Koelnmesse, Messeplatz 1, 50679 Cologne, Germany, for in-person attendance
- ▶ The IDSconnect digital platform for virtual participation

Exhibition opening hours

- ▶ 14-18 March 2023
- ▶ Daily from 9:00-18:00 for visitors
- ▶ Daily from 8:00-19:00 for exhibitors

Admission price

- ▶ Day ticket: €15.00
- ▶ Day ticket for students: €7.50
- ▶ IDSconnect: Free with registration

IDSconnect

In tandem with the physical exhibition, the IDSconnect digital platform will offer information on products and system solutions and will enable the streaming of webinars, press conferences, events and one-to-one conversations between company representatives and clients.

Hygiene protocols

COVID-19 restrictions for trade fairs and events in North Rhine-Westphalia have been lifted completely and visitors are not required to wear face masks on the fairgrounds or in the halls. IDS organisers nonetheless encourage the basic hygiene protocols of regular hand washing, sneezing into one's elbow, avoiding physical contact

and using the provided hand disinfection facilities.

Getting to and from the show

IDS 2023 ticket holders can use public transport within both the Rhein-Sieg and the Rhein-Ruhr transport areas free of charge. The Koelnmesse grounds are well connected to the city's transport network. Suburban (S-Bahn) Lines 6, 11, 12 and 19 depart from the Köln Messe/Deutz train station (opposite the south entrance) and reach Cologne main station (Köln Hauptbahnhof) in just a few minutes. Underground Lines 1 and 9 stop at the Bahnhof Deutz station (3 minutes' walk from the south entrance), and 3 and 4 stop at the Koelnmesse station (east entrance). Taxi ranks can be found at all four main entrances and those wishing to walk back to the central city can use the Hohenzollern Bridge.

Barrier-free trade fair

The North, East and West entrances to the trade fair have box offices and cloakrooms on the ground floor and lifts to the exhibition halls. Entrance South can be reached via an outside lift via Gate F. Visitors with disabilities or restricted mobility can borrow manual or electric wheelchairs from the Medical Centre North (Hall 7) and Medical Centre East (Hall 11.1) in ex-

change for a refundable deposit. Disabled toilet facilities are located at all entrances and throughout the halls.

Internet

Wi-Fi is available free of charge via the WLAN network #hotspot.koelnmesse after registering on the portal site.

Money

Germany uses the euro as legal tender and the exchange rates as at 20 February were €0.93 to US\$1 and €1.12 to £1.

Contactless payment will be accepted throughout the venue.

Places of worship

Muslim prayer rooms are located in Congress Centre East (third floor, Room 6) and in Hall 8 (Room 8.2.05).

Important numbers

- ▶ Police: 110
- ▶ Fire and ambulance: 112
- ▶ Medical centre, Hall 7: +49 221 821-3517
- ▶ Medical centre, Hall 11.1: +49 221 821-2608
- ▶ IDS visitor hotline: +49 180 6773577
- ▶ Security Office North: +49 221 821-2551/-2552
- ▶ Security Office East: +49 221 821-2549/-2550

today

About the publisher

Editorial/Administrative Office

ARGE IDS today GBR
Dental Tribune International GmbH
OEMUS MEDIA AG
Holbeinstraße 29
04229 Leipzig
Germany

Phone
+49 341 48474-302

Fax
+49 341 48474-173

Websites
www.zwp-online.info
www.dental-tribune.com

Publisher
Torsten OEMUS

Representative,
Dental Tribune International GmbH
Torsten OEMUS

Representatives, OEMUS MEDIA AG

Ingolf Döbbecke, Lutz Hiller

Chief Content Officer
Claudia Duschek (V.i.S.d.P.)

Editors
Franziska Beier, Jeremy Booth, John Cisnik, Anisha Hall Hoppe, Christin Hiller, Kerstin Oesterreich, Iveta Ramonaite

Production Executive
Gernot Meyer

Production
Lisa Greulich, Fanny Haller, Aniko Holzer, Alexander Jahn, Frank Jahr, Pia Kraß, Stephan Krause, Timon Leidenheimer, Josephine Ritter, Franziska Schmid, Sarah Schröter, Nora Sommer-Zernechel

today appears ahead of the 40th International Dental Show in Cologne on 14 March 2023. The newspaper and all articles and illustrations therein are protected by copyright. Any utilisation without prior consent from the editor or publisher is inadmissible and liable to prosecution. No responsibility shall be assumed for information published about associations, companies and commercial markets. General terms and conditions apply; legal venue is Leipzig, Germany.

The New Definition of Implant Success

Prospective long-term study over 9 years

Brunello G, Rauch N, Becker K, Hakimi AR, Schwarz F, Becker J. Two-piece zirconia implants in the posterior mandible and maxilla: A cohort study with a follow-up period of 9 years. Clin Oral Implants Res. 2022 Dec;33(12):1233-1244. doi: 10.1111/clr.14005. Epub 2022 Oct 31. PMID: 36184914.

- Healthy soft tissues
- Stable bone levels
- No peri-implantitis

Discover
Patent™ at IDS!
Hall 10.1
Booth D-061



The New Standard

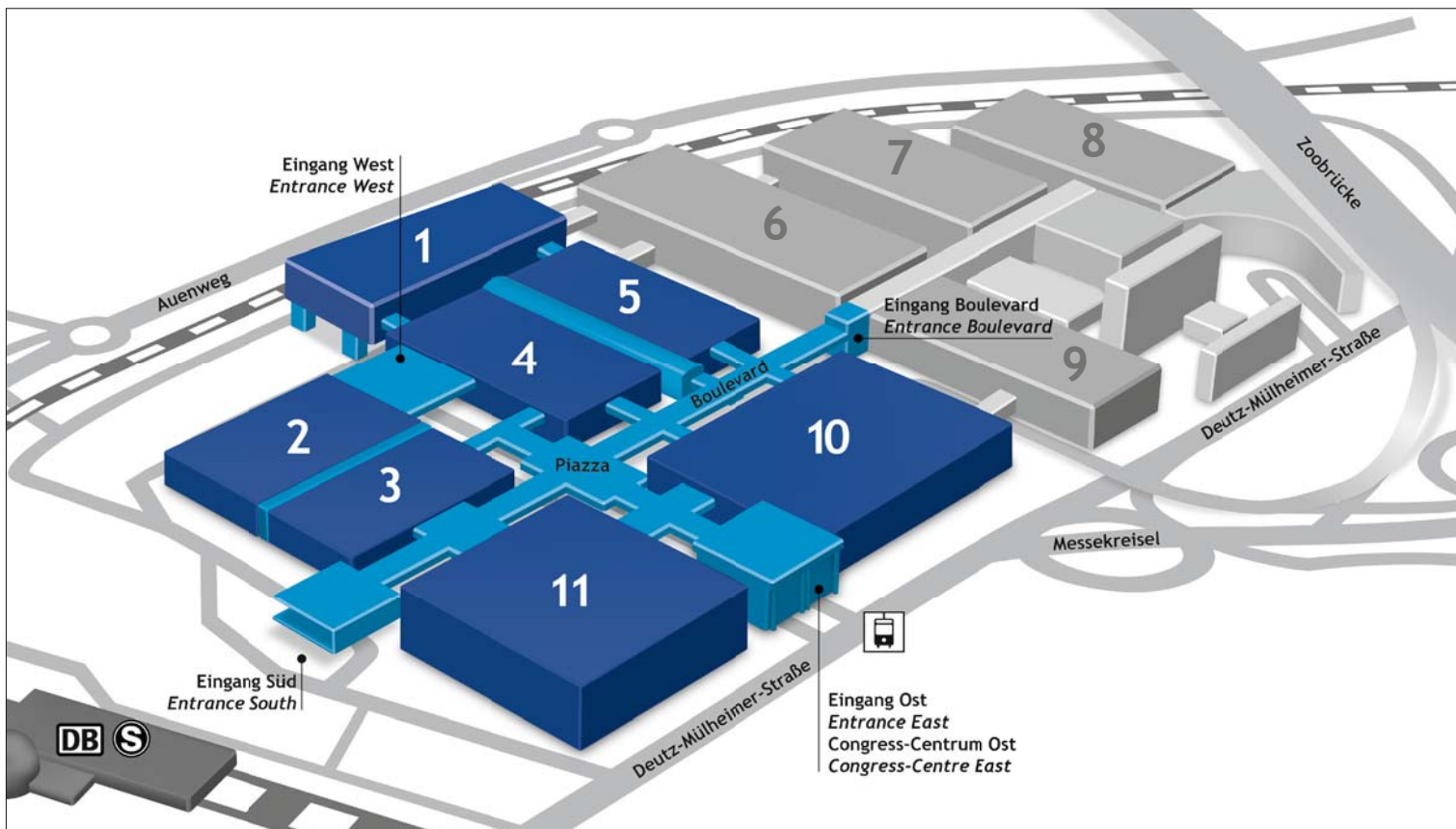
Long-term oral health: Patent™ has redefined implant success in the groundbreaking 9-year study. Learn more at www.mypatent.com/scientific-studies



today

FLOOR
PLAN

40th International Dental Show • Cologne • 14–18 March 2023



von MENSCH zu MENSCH

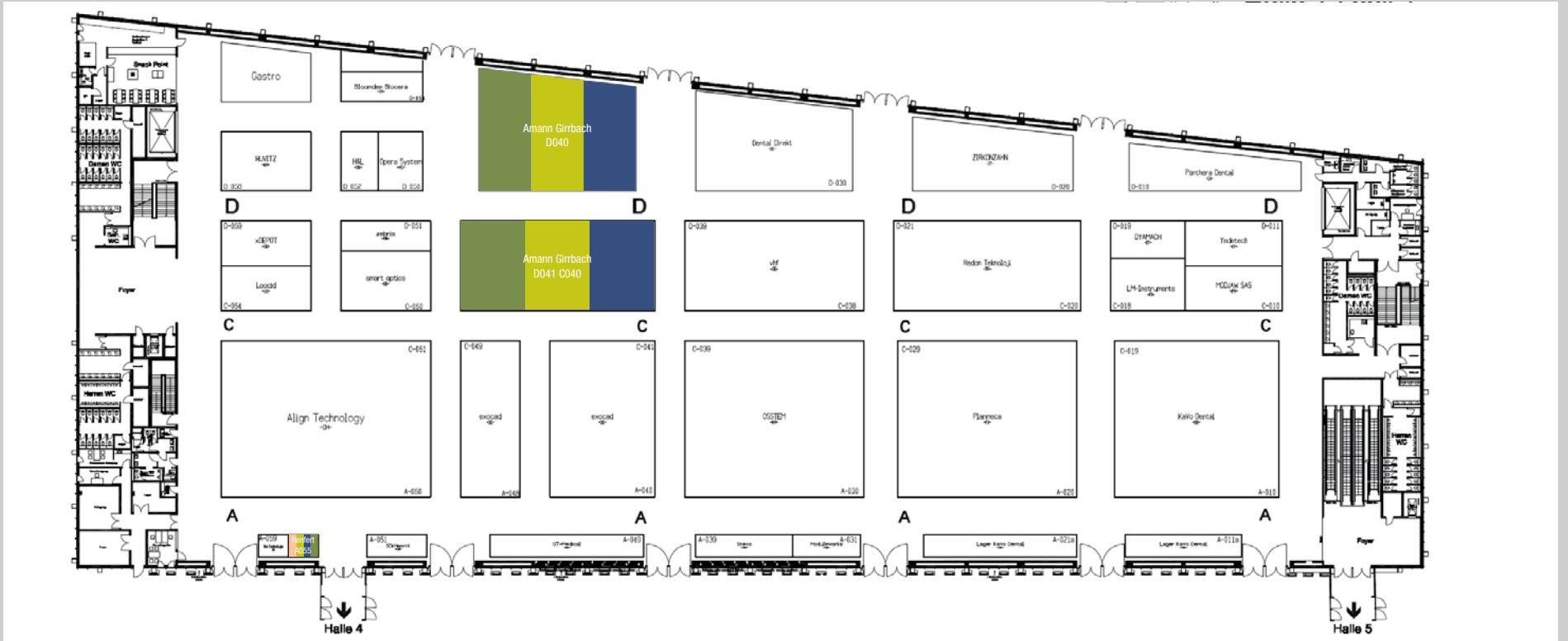


Unsere Messehighlights für Sie!

- **Informieren** Sie sich beim exklusiven CEO-Talk
- **Orientieren** Sie sich mit Ihrem persönlichen Messe-Guide
- **Profitieren** Sie von den vdV Investitionsschecks



Halle 10.1
Stand E080 - F089



today Trend Index

- Implantologie
Implantology
- Prävention/Parodontologie
Periodontics
- Praxishygiene
Hygiene and Sterilisation
- Praxismanagement
Practice Management
- Veranstalter, Verbände & Depots
Event Organisers, Associations & Distributors
- Endodontie/Kons
Endodontics/Conservative Dentistry
- CAD/CAM
- Kieferorthopädie
Orthodontics
- Kosmetische Zahnheilkunde
Cosmetic Dentistry
- Laserzahnheilkunde
Laser Dentistry
- Digitale Praxis
Digital Dentistry
- Praxiseinrichtung
Interior Design
- Zahntechnik
Dental Lab

AD

A Global Leader in Total Dental Solution

Ein weltweit führender Anbieter von dentalen Gesamtlösungen

OSSTEM[®] IMPLANT



COME VISIT US!
HALL 1, STAND: A030/C039





United for better dentistry

Gemeinsam mit Ihnen wollen wir die Zahnheilkunde voranbringen. Ihr Feedback sowie Gespräche mit Ihnen helfen uns, unsere Produkte und Services zu optimieren und Innovationen voranzutreiben, so dass Sie in Ihren Praxen und Laboren unter bestmöglichen Bedingungen arbeiten können. Für eine immer bessere Mundgesundheit Ihrer Patienten und Ihren Erfolg in der Praxis und im Labor – heute und morgen!
Unsere Motivation lautet: United for better dentistry.

Wir freuen uns darauf, Sie persönlich zu treffen



dentsplysirona.com/ids

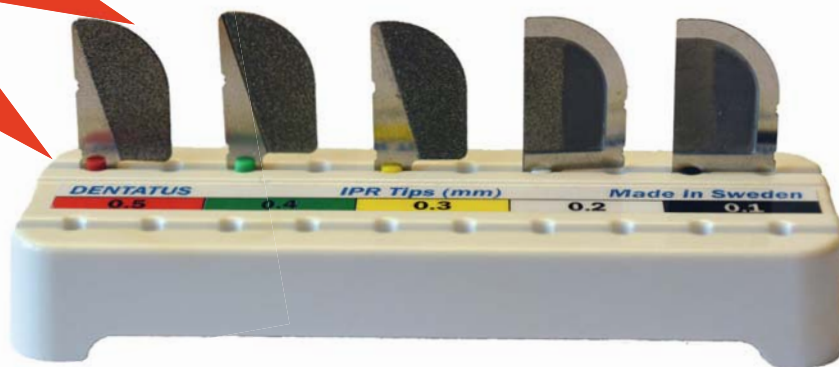
Besuchen Sie uns in Halle 11.2!

 **Dentsply
Sirona**

Calibrated success.

For aligner orthodontics.

COMPLETE IPR SOLUTION



Profin IPR™ Tips (LTA-P/SK2) are calibrated to 0.1 - 0.5mm and used with Profin PDX

**VISIT US AT IDS:
Hall 10.1, Booth G070-H071**

PARTICIPATING DEALERS:

CMD | DELWAG SA | DENTALL | LOSER & CO | MILTIADIS VITSAROPOULOS S.A.
NORA | NORDENTA | Q DENT CO. | THREE A CO. LTD | TOKYO DENTAL | UNIDENT

Dentatus AB
Sweden +46 8 546 509 00
info@dentatus.se
www.dentatus.com
USA + 1 212 481 1010
dentatus@dentatus.com



Implantologie
Implantology

Prävention/Parodontologie
Periodontics

Veranstalter, Verbände & Depots
Event Organisers, Associations & Distributors

Endodontier/Kons
Endodontics/Conservative Dentistry

Kieferorthopädie
Orthodontics

Kosmetische Zahnheilkunde
Cosmetic Dentistry

Laserzahnheilkunde
Laser Dentistry

Digitale Praxis
Digital Dentistry

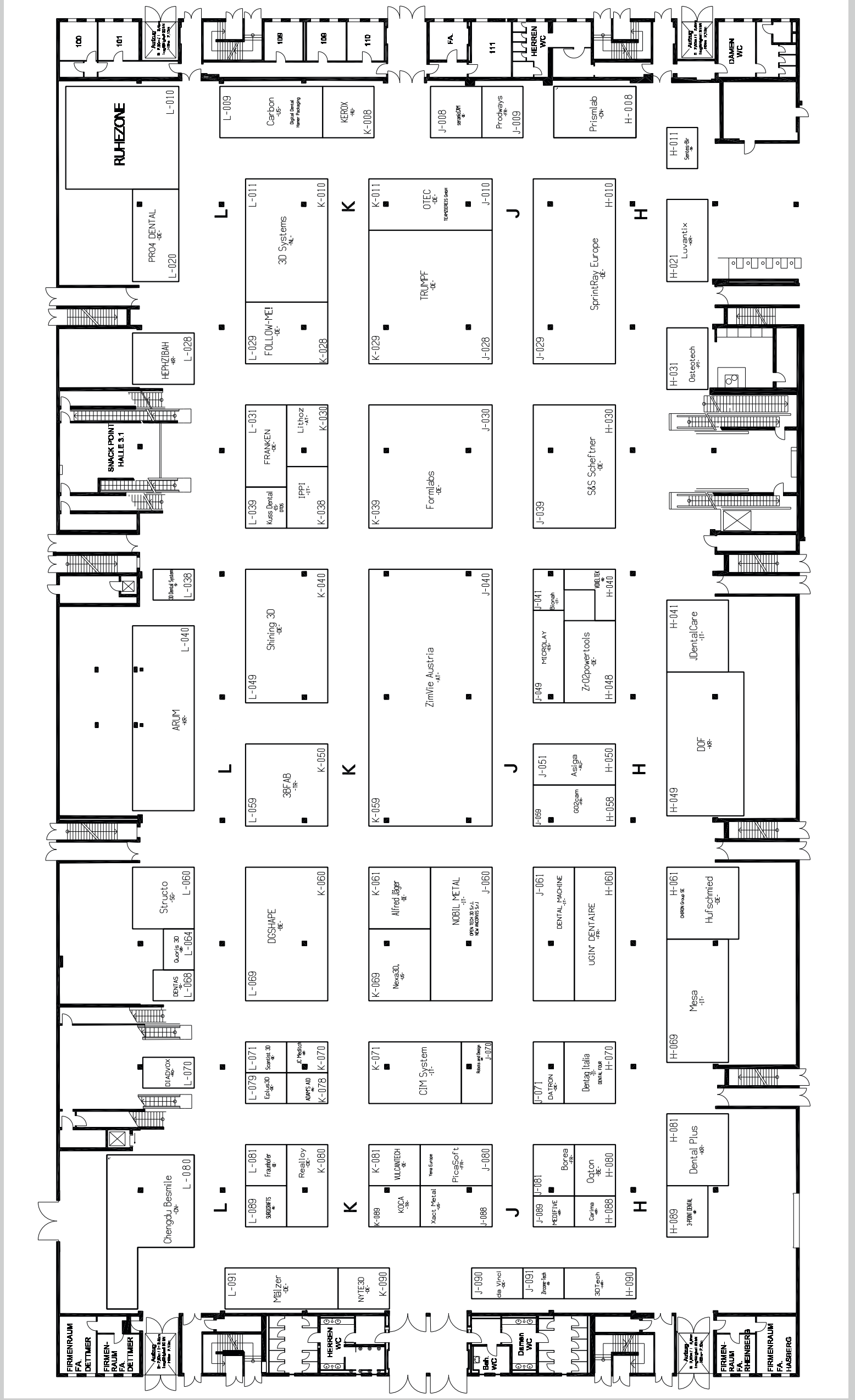
Praxisrichtung
Interior Design

Zahntechnik
Dental Lab

Praxishygiene
Hygiene and Sterilisation

Praxismanagement
Practice Management

CAD/CAM



IDS-Innovationen 2023

NEU



Green 2 10x8

- Einsteiger-DVT/OPG mit bewährter Technik und Twin Sensoren
- Multi FOV 5x5, 8x5, 8x8, 10x8
- Weltspitze in Bildqualität, Homogenität und Geometrie
- 5,9 Sek. 3D Umlauf; 3,9 Sek. Scan CEPH (optional)

Stand L020/N029
Halle 11.2

byzz[®] Suite

Für Praxis & Labor

MADE
IN
GERMANY

- byzz[®] Nxt
- byzz[®] Convert
- byzz[®] Motion
- byzz[®] I
- byzz[®] CAD
- byzz[®] Ez3D-i
- byzz[®] Paro

orangedental  Ihr Dental-Software-Spezialist

orangedental chairside
mit exocad

OFFICIAL
RESELLER
exocad

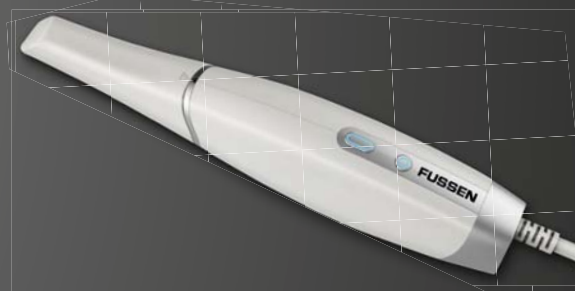
exocad ChairsideCAD

mehr Automatisierung, vereinfachte
Bedienung, optimiert für den Einsatz im
Praxisalltag



FUSSEN by orangedental

- Formschöner Intraoral 3D-Scanner
- Handlich und vielseitig
- Schnell und präzise



EVO deskMill 5 / Pro

- 5-Achsen Dental-Tischfräsmaschine mit höchster Performance
- Megaschnell, superpräzise, maximalrobust bei besten Oberflächen
- Mit exocad ChairsideCAD und WORKNC Dental voll automatisierte Workflows



PaX-i Plus

- Nachfolger des bewährten PaX-i HD⁺ im neuen Design
- Höhere Auflösung mit 5 lp/mm
- Wahlweise mit 5 Layer Free Scroll
- Optional mit Fast Scan Ceph mit 1,9 Sek. Umlauf

vatech 2019
WELTMARKTFÜHRER 2020
Digitales, dentales 3D-Röntgen 2021
2022

Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme:
Tel.: +49 (0) 7351 474 990 | info@orangedental.de | www.orangedental.de

orangedental
premium innovations





@ Booth **11.1 D021**

Perfect Medical Instrument Co.

dental-perfect.com
facebook:
@perfectendo2009

Dental Perfect, also named Perfect Endo., is a dental instrument company providing outstanding dental clinic tools. Dental Perfect aims to be the most positive influential dental healthcare brand.



ZR Touch

New Generation



Multifunction Endo Motor

MODE		FUNCTION
M1-M5	Continuous rotation	Rotate in one direction (clockwise / counterclockwise) Speed range: 150-1000 rpm, step value 50rpm Torque range: 0.6-5.0 N·cm, step value 0.1 N·cm Speed range : 300rpm
M6-M8	Reciprocating rotation	Angle range: 150°forward, 30° reversal 170° forward, 50° reversal 50° forward, 170° reversal

Implantologie
Implantology

Prävention/Parodontologie
Periodontics

Veranstalter, Verbände & Depots
Event Organisers, Associations & Distributors

Endodontier/Kons
Endodontics/Conservative Dentistry

Kieferorthopädie
Orthodontics

Kosmetische Zahnheilkunde
Cosmetic Dentistry

Laserzahnheilkunde
Laser Dentistry

Digitale Praxis
Digital Dentistry

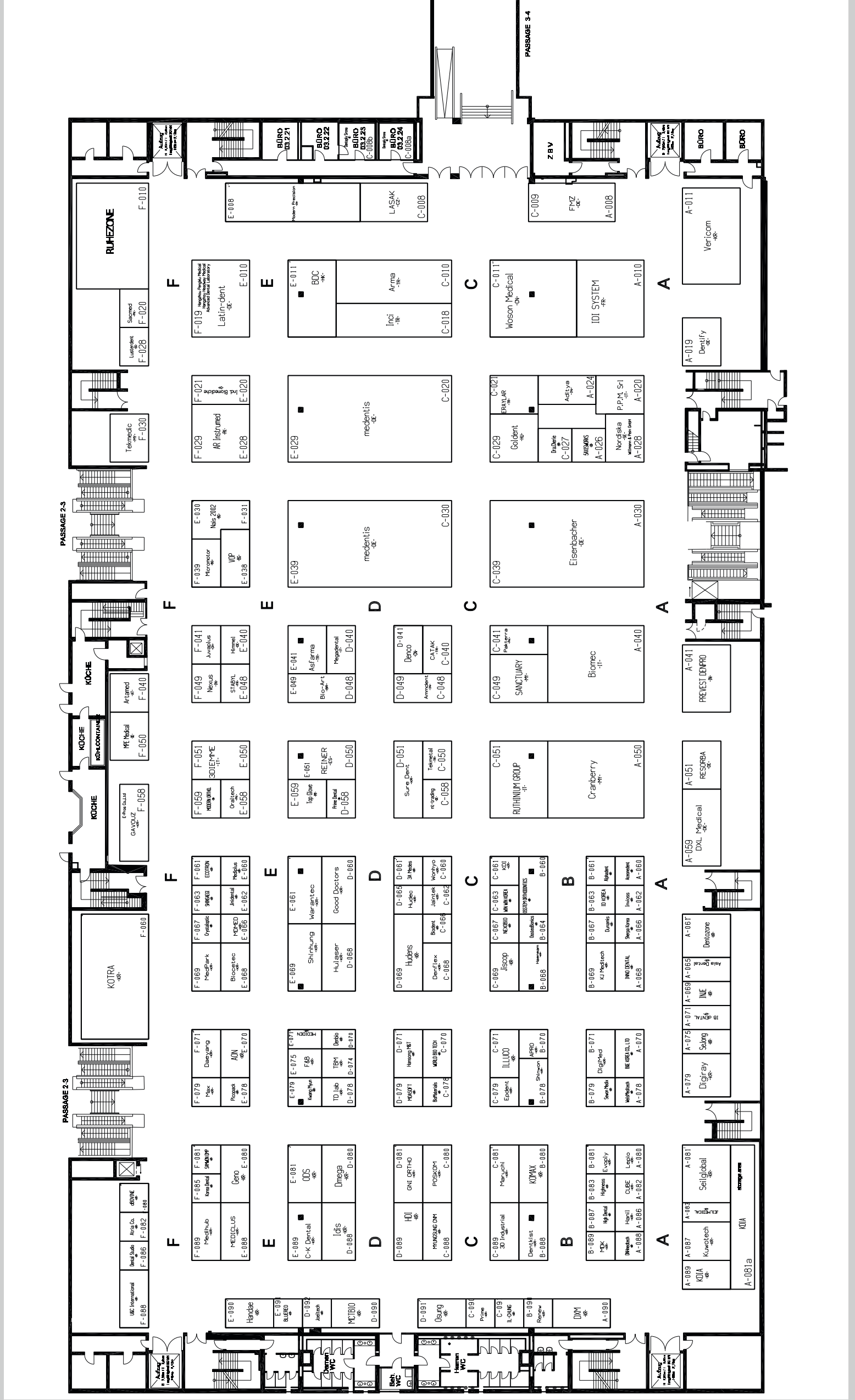
Praxisrichtung
Interior Design

Zahntechnik
Dental Lab

Praxishygiene
Hygiene and Sterilisation

Praxismanagement
Practice Management

CAD/CAM



medentis
medical

PRESENTS

ICX-DIAMOND[®]

THE NEW DENTAL-IMPLANT BY MEDENTIS MEDICAL.

LIQUID

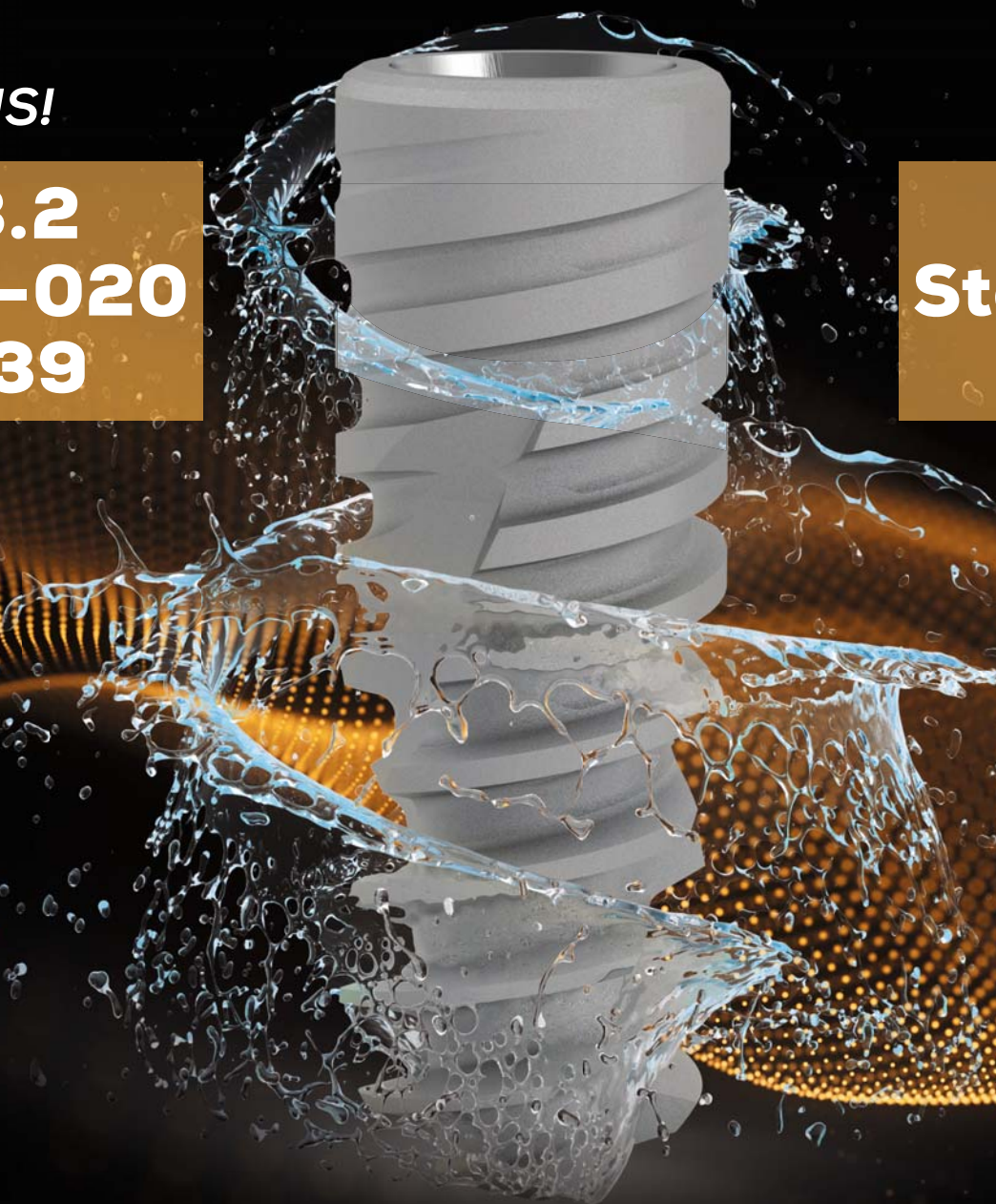


VISIT US!

**Hall 3.2
Stand: C-020
- E-039**

VISIT US!

**Hall 3.2
Stand: C-020
- E-039**



THE NEW ICX-GOLD-STANDARD
FROM MEDENTIS MEDICAL.

- Implantologie
Implantology
- Prävention/Parodontologie
Preventive/Parodontics
- Veranstalter, Verbände & Depots
Event Organisers, Associations & Distributors
- Endodontier/Kons
Endodontics/Conservative Dentistry
- Kieferorthopädie
Orthodontics
- Laserzahnheilkunde
Laser Dentistry
- Kosmetische Zahnheilkunde
Cosmetic Dentistry
- Digitale Praxis
Digital Dentistry
- Zahntechnik
Dental Lab
- Praxisrichtung
Interior Design
- Praxishygiene
Hygiene and Sterilisation
- CAD/CAM
- Praxismanagement
Practice Management



PRACTICE GREEN



**Protecting the Planet
for a Healthier Future**



Through Practice Green, Henry Schein aims to encourage communities to become more eco-friendly by providing solutions to support, educate, and enhance the environmental sustainability efforts of our customers.



Please scan me
for more information.

 **HENRY SCHEIN**[®]
SOLUTIONS FOR HEALTH CARE PROFESSIONALS

Rely on Us[™]



today Trend Index

- Implantologie
Implantology
- Veranstalter, Verbände & Depots
Event Organisers, Associations & Distributors
- Kieferorthopädie
Orthodontics
- Laserzahnheilkunde
Laser Dentistry
- Praxiseinrichtung
Interior Design
- Prävention/Parodontologie
Periodontics
- Endodontie/Kons
Endodontics/Conservative Dentistry
- Kosmetische Zahnheilkunde
Cosmetic Dentistry
- Digitale Praxis
Digital Dentistry
- Zahntechnik
Dental Lab
- Praxishygiene
Hygiene and Sterilisation
- CAD/CAM
- Praxismanagement
Practice Management

AD

rapidshape

rapidshape.de

Shape Your Lab and Grow

YOUR WAY TO MORE PRODUCTIVITY THROUGH AUTOMATION

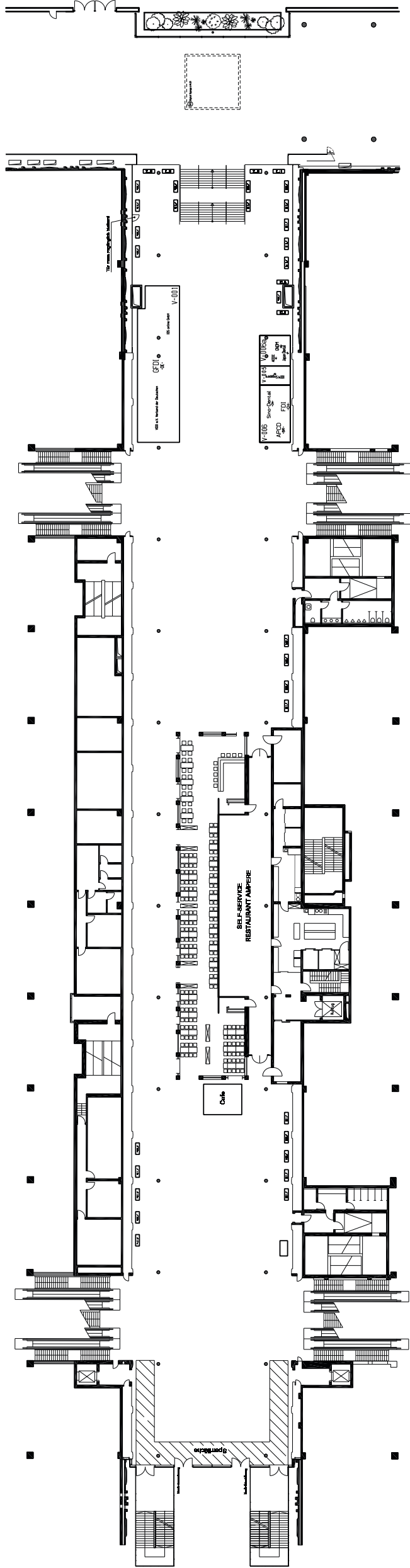
3D PRINTERS FOR DENTAL APPLICATIONS

Get to know our **D20+, D30+, D50+**, our **RS wash/cure** and the new **RS cure XL**



GET IN TOUCH WITH US
Hall 4.2, Booth K-089

NEW



today Trend Index

- Implantologie
Implantology
 Veranstalter, Verbände & Depots
Event Organisers, Associations & Distributors
 Laserzahnheilkunde
Laser Dentistry
 Kieferorthopädie
Orthodontics
 Praxishygiene
Hygiene and Sterilisation
 CAD/CAM
- Prävention/Parodontologie
Periodontics
 Endodontie/Kons
Endodontics/Conservative Dentistry
 Digitale Praxis
Digital Dentistry
 Zahntechnik
Dental Lab
 Praxismanagement
Practice Management
- Praxiseinrichtung
Interior Design
 Kieferorthopädie
Orthodontics
 Kosmetische Zahnheilkunde
Cosmetic Dentistry

Visit Us At DenMat Booth K060 in Hall 4.2 American Pavilion



HDMax 2.5x

HDMax 3.0x

HDMax 3.5x

 PeriOptix®
HDMax®

Our Products Shine

DenMat has helped dentists world wide focus on their dentistry for over 40 years.




Power of light
Portable Diode Surgical Laser




Perio · Restorative · Ortho
Handheld Diode Surgical Laser

 **MADE IN THE USA**


DenMat®

www.denmat.com

Visit Us At DenMat Booth K060 in Hall 4.2 American Pavilion



Outstanding Products, Outstanding Results

For over 40 years, DenMat has been a trusted source for superior restorative materials with award-winning products and solutions available globally.



NEW!



www.denmat.com



Implantologie
Implantology

Prävention/Parodontologie
Periodontics

Veranstalter, Verbände & Depots
Event Organisers, Associations & Distributors

Endodontier/Kons
Endodontics/Conservative Dentistry

Kieferorthopädie
Orthodontics

Kosmetische Zahnheilkunde
Cosmetic Dentistry

Laserzahnheilkunde
Laser Dentistry

Digitale Praxis
Digital Dentistry

Praxiseinrichtung
Interior Design

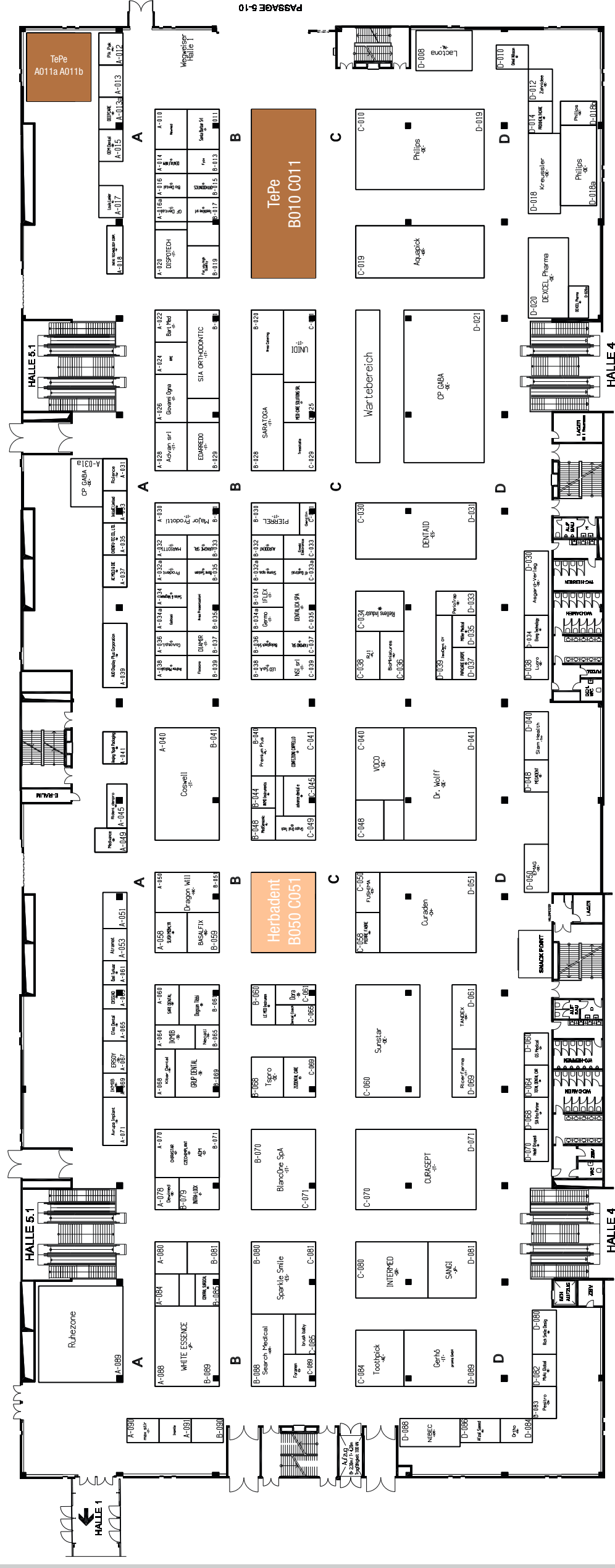
Zahntechnik
Dental Lab

Praxishygiene
Hygiene and Sterilisation

Practice Management
Practice Management

Praxismanagement
Practice Management

CAD/CAM





ConsyBox

www.consybox.com

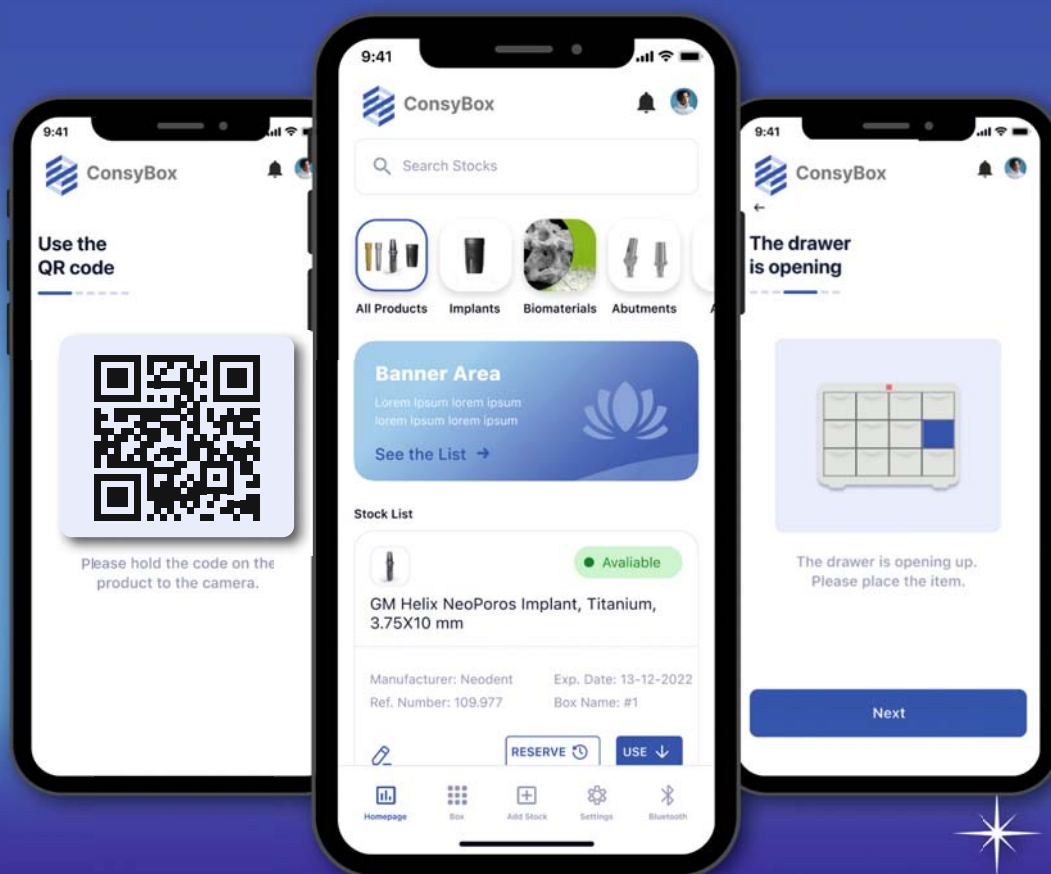


A smart box for the convenience of distributors and clinics

No paperwork, all digital!

The ConsyBox is developed for management of the implant stock in the clinics. It is a fast and precise tool for ordering goods and digital communication between distributors and clinics!

It is fully in line with the latest regulations of the European Medical Devices Regulation for storage and traceability.



Choose the product



Reserve it for treatment



You will be re-stocked automatically



Fill the stock



You are ready again for the next treatment

The ConsyBox is smart

Full automatization of your consignment and instant control of the product taken from the box.

Innovativ unterwegs mit minilu

Besuch mich in meinem Traumhaus auf der IDS

minilu.de | *vanLaack*
MEDICAL-FASHION

Fashionshow
täglich um 12 und 15 Uhr

IDS
2023



Vom 14. bis 18. März 2023 erwarten dich am minilu Messestand folgende Highlights:

- ✓ Das Beste aus zwei Welten: minilu und van der Ven Tür an Tür auf der IDS
- ✓ Elegant und funktional: 2x täglich Modenschau mit van Laack Medical-Fashion hosted by Boris Entrup
- ✓ Nachhaltigkeit hautnah: Vorträge und innovative Produkte mit der Initiative „Die Grüne Praxis“

Halle 10.1
Stand E080 – F089

minilu.de
... macht mini Preise



the missing link the digital facebook for IOS



the final step the printed model mounting system



AD



today Trend Index

- Implantologie
Implantology
- Veranstalter, Verbände & Depots
Event Organisers, Associations & Distributors
- Kieferorthopädie
Orthodontics
- Laserzahnheilkunde
Laser Dentistry
- Prävention/Parodontologie
Periodontics
- Endodontie/Kons
Endodontics/Conservative Dentistry
- Kosmetische Zahnheilkunde
Cosmetic Dentistry
- Praxiseinrichtung
Interior Design
- Praxishygiene
Hygiene and Sterilisation
- CAD/CAM
- Digitale Praxis
Digital Dentistry
- Zahntechnik
Dental Lab
- Praxismangement
Practice Management

NAVIDENT

Precise. Efficient. Versatile

Dynamic Navigation for Dental Surgery



Expand your surgical expertise

Less trauma for your patients

Save precious time

Guided implantology



Conduct high-precision implant treatments quickly and confidently. Reliably detect important anatomical structures.

Guided endodontics



Locate root canals and other fine anatomical structures.

Guided bone surgery



High-precision navigation of your piezotome enables accurate assessment and predictable outcomes.

Call +32.475.75.52.26 or email info@claronav.com

Meet us at Hall 10.2 | Stand 0 053





today Trend Index

- Implantologie
Implantology
 - Prävention/Parodontologie
Periodontics
 - Praxishygiene
Hygiene and Sterilisation
 - Praxismanagement
Practice Management
- Veranstalter, Verbände & Depots
Event Organisers, Associations & Distributors
 - Endodontie/Kons
Endodontics/Conservative Dentistry
 - CAD/CAM
- Kieferorthopädie
Orthodontics
 - Kosmetische Zahnheilkunde
Cosmetic Dentistry
- Laserzahnheilkunde
Laser Dentistry
 - Digitale Praxis
Digital Dentistry
 - Praxiseinrichtung
Interior Design
 - Zahntechnik
Dental Lab

Come see us at IDS for a preview—and connect to what's next.

INNOVATION NEVER SLEEPS

Hall 11.1 | Stand D010/E019





today Trend Index

- Implantologie
Implantology
 - Prävention/Parodontologie
Periodontics
 - Praxishygiene
Hygiene and Sterilisation
 - Praxismanagement
Practice Management
- Veranstalter, Verbände & Depots
Event Organisers, Associations & Distributors
 - Endodontie/Kons
Endodontics/Conservative Dentistry
 - CAD/CAM
- Kieferorthopädie
Orthodontics
 - Kosmetische Zahnheilkunde
Cosmetic Dentistry
- Laserzahnheilkunde
Laser Dentistry
 - Digitale Praxis
Digital Dentistry
 - Praxiseinrichtung
Interior Design
 - Zahntechnik
Dental Lab

Welcome to GC

Willkommen bei GC



Scan the QR
to see what's
going on at
the booth!



Hall 11.2 | Booth N010-O039



Besuchen Sie uns in Halle 11.3 an Stand G010-H029



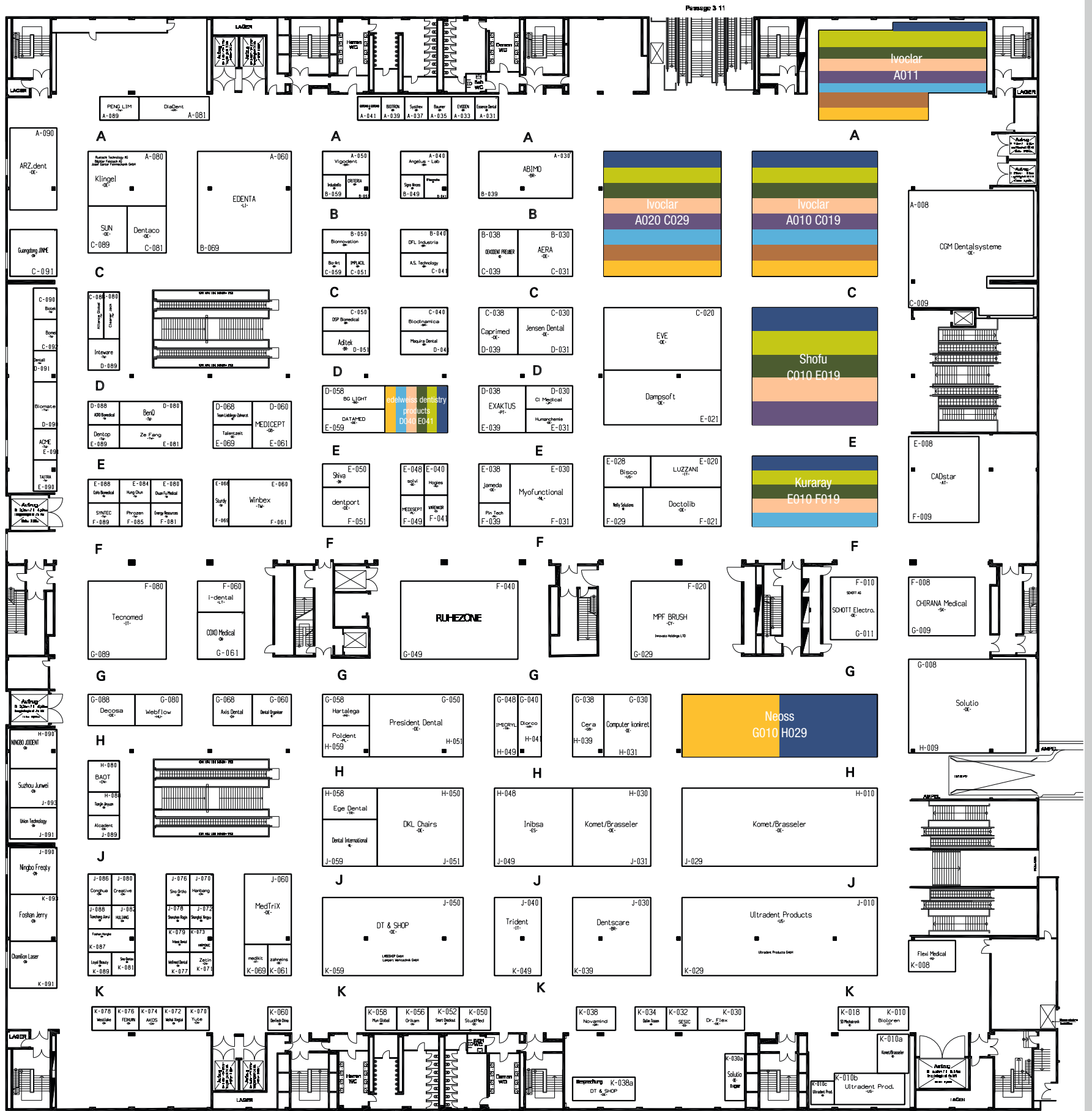
Ein einfacher digitaler Workflow in Ihrer täglichen Praxis spart Ihnen Zeit, erhöht die Vorhersagbarkeit und hilft Ihnen, die besten funktionellen und ästhetischen Ergebnisse für Ihre Patienten zu erzielen.

Möchten Sie unkompliziert Zeit und Geld sparen?
Neoss® Digitaler Workflow



today Trend Index

- Implantologie
Implantology
- Veranstalter, Verbände & Depots
Event Organisers, Associations & Distributors
- Kieferorthopädie
Orthodontics
- Laserzahnheilkunde
Laser Dentistry
- Praxiseinrichtung
Interior Design
- Prävention/Parodontologie
Periodontics
- Endodontie/Kons
Endodontics/Conservative Dentistry
- Kosmetische Zahnheilkunde
Cosmetic Dentistry
- Digitale Praxis
Digital Dentistry
- Zahntechnik
Dental Lab
- Praxishygiene
Hygiene and Sterilisation
- CAD/CAM
- Praxismanagement
Practice Management



AD



Oral-B is on a mission to make oral care more inclusive, accessible, and positive for everyone.

Did you know?

Approximately **1/3 of people (166 million)** in Europe** are affected by a disability in some way

32%



28%



36%



36%



1/3 (34%) of those experienced gum issues in the past year

Oral-B, a leading innovator in oral health and #1 recommended brand by dentists worldwide, has commissioned a European-wide study* to better understand the hidden impact of disability on oral health.

The study reveals that in UK, France, Germany and Italy:

Almost **HALF of people (47%) with disabilities** have not been taught how to look after their oral health*

23%

(over a fifth) of disabled Europeans feel demotivated when it comes to maintaining their oral health*

2x

Almost **2x** more people with disabilities said they **find oral care painful** vs those without a disability*

35%

of disabled people feel **anxious or frustrated** when it comes to visiting the dentist*

1 in 5 (20%) of those with severe disabilities find that brushing all of their teeth physically challenging*

Our Ambition

Oral-B believes **everyone deserves an equitable oral care experience** – whether that's at **the dentist**, through **easily accessible** and **personalised tips and tricks** or with the products that are **used at home** to maintain oral health.



For more information

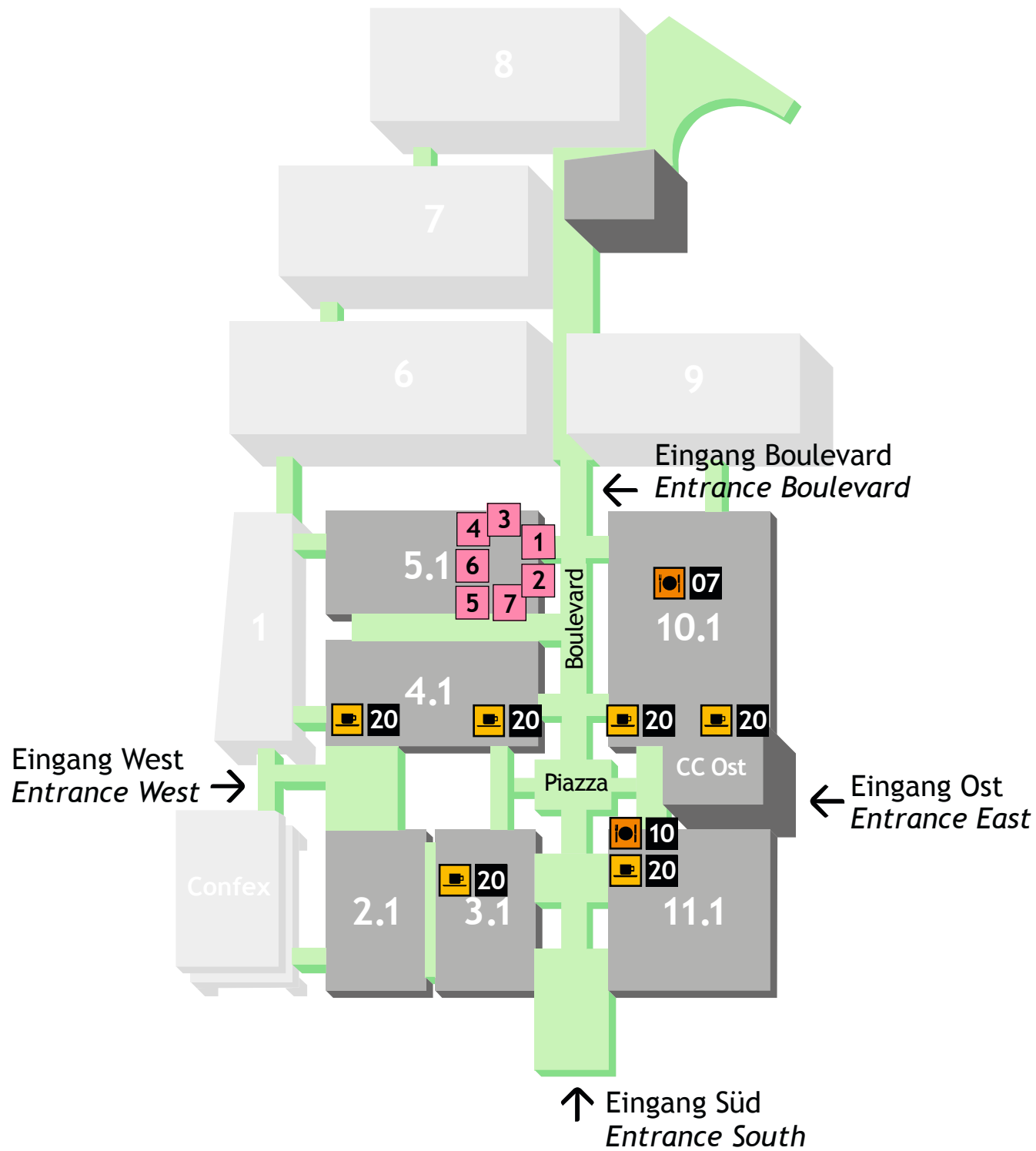
*About the Research

The Oral Health & Disability European Study – UK, France, Germany and Italy, was conducted by Reputation Leaders. The studies were conducted between 2021–2022 in Germany (n=1034), France (n=1009), UK (n=2029) and Italy (n=1002).

In each country the online survey sample was recruited and reported to be representative of the total adult population by age, gender and region. The margin of error of a sample of 5000 adults is +/- 1.4% at a 95% confidence level for the 4 leading economies.

At a country level, the margin of error of the sample relative to the total adult population was UK n=2000 (+/- 2.2%), Germany, France and Italy, n=1000 (+/- 3.1%)

+Assumes total EU and UK population, 2022



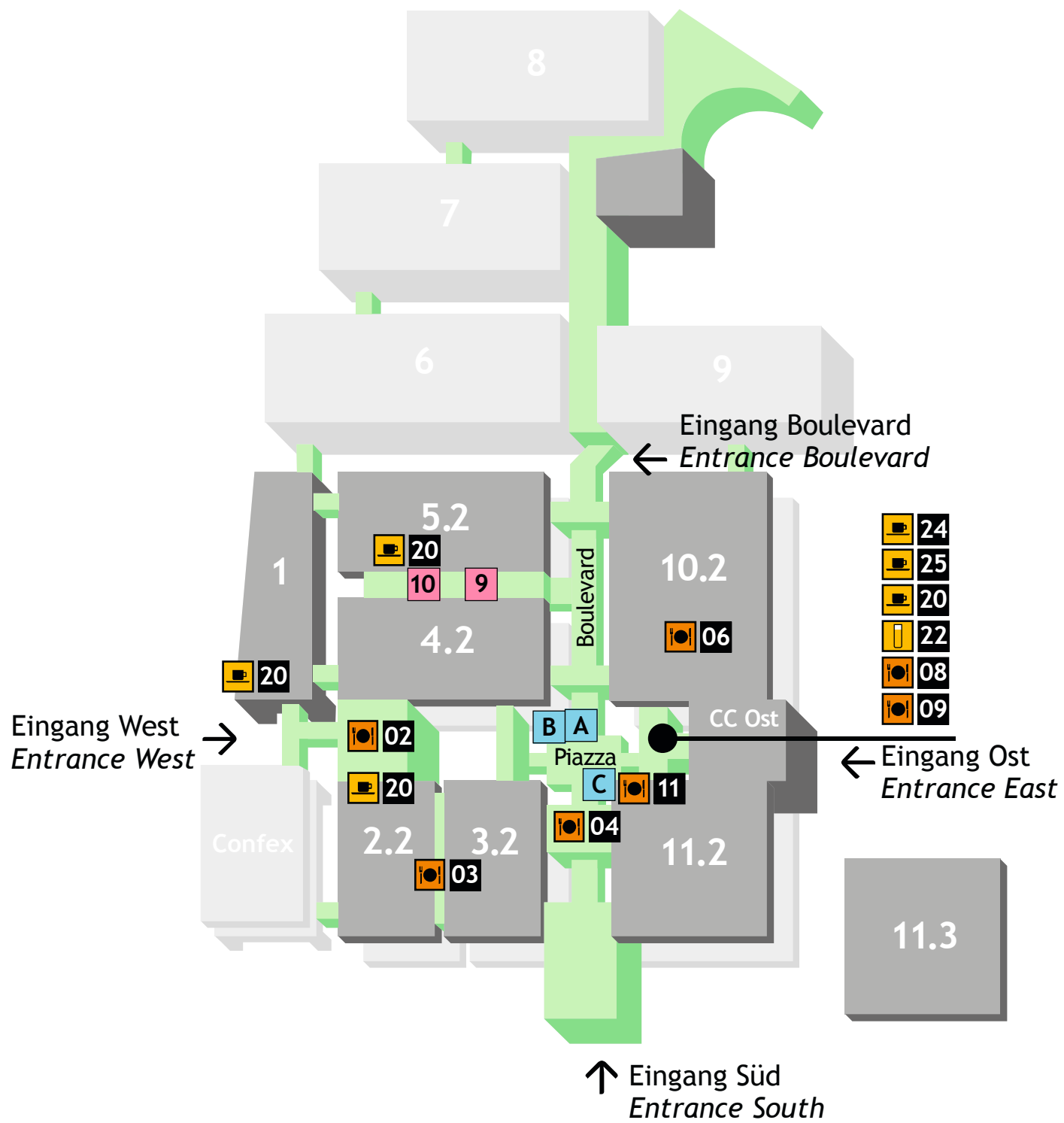
14.-18.03.2023

Self Service Restaurants:

02	Edison	11:00 - 18:00 Uhr · 11:00 a.m. to 06:00 p.m.
03	Einstein	11:00 - 18:00 Uhr · 11:00 a.m. to 06:00 p.m.
04	Galilei (Asia Wok)	09:00 - 18:00 Uhr · 09:00 a.m. to 06:00 p.m.
06	Newton	09:00 - 18:00 Uhr · 09:00 a.m. to 06:00 p.m.
07	Pascal	11:00 - 16:00 Uhr · 11:00 a.m. to 04:00 p.m.
08	Pizzabar	11:00 - 18:00 Uhr · 11:00 a.m. to 06:00 p.m.
09	Pastabar	11:00 - 16:00 Uhr · 11:00 a.m. to 04:00 p.m.
10	Sushi & Wine	11:00 - 18:00 Uhr · 11:00 a.m. to 06:00 p.m.
11	Vegan	11:00 - 16:00 Uhr · 11:00 a.m. to 04:00 p.m.

Snack Points & Bars:

20	Snack Point	09:00 - 18:00 Uhr · 09:00 a.m. to 06:00 p.m.
20	Snack Point (Passage 10/11)	11:00 - 16:00 Uhr · 11:00 a.m. to 04:00 p.m.
20	Snack Point (Halle 4.1 Südwest)	11:00 - 18:00 Uhr · 11:00 a.m. to 06:00 p.m.
20	Snack Point Hot Dog (Halle 5.2 Südwest)	10:00 - 18:00 Uhr · 10:00 a.m. to 06:00 p.m.
20	Snack Point Hot Dog (Halle 10.1 Südwest)	11:00 - 18:00 Uhr · 11:00 a.m. to 06:00 p.m.
22	Kölschbar (18.03.2023 geschlossen/closed)	12:00 - 19:00 Uhr · 12:00 a.m. to 07:00 p.m.
24	Coffee meets Juice	09:00 - 18:00 Uhr · 09:00 a.m. to 06:00 p.m.
25	Café Bar (18.03.2023 geschlossen/closed)	09:00 - 16:00 Uhr · 09:00 a.m. to 04:00 p.m.



14.-18.03.2023

Food Court Halle 5.1:

1	Brennwerk	11:00 - 18:00 Uhr · 11:00 a.m. to 06:00 p.m.
2	Buns & Suns	11:00 - 18:00 Uhr · 11:00 a.m. to 06:00 p.m.
3	Falafel	11:00 - 18:00 Uhr · 11:00 a.m. to 06:00 p.m.
4	Indian Streed Food	11:00 - 18:00 Uhr · 11:00 a.m. to 06:00 p.m.
5	Crêpe	11:00 - 18:00 Uhr · 11:00 a.m. to 06:00 p.m.
6	Espresso Flitzer	09:00 - 18:00 Uhr · 09:00 a.m. to 06:00 p.m.
7	Flammkuchen	11:00 - 18:00 Uhr · 11:00 a.m. to 06:00 p.m.

Passage 4-5:

9	Brezel Bob (im Ampère)	09:00 - 18:00 Uhr · 09:00 a.m. to 06:00 p.m.
10	Asia & Sushi (Westseite im Ampère)	11:00 - 18:00 Uhr · 11:00 a.m. to 06:00 p.m.

Outdoor:

A	Hot Dog (Piazza)	11:00 - 17:00 Uhr · 11:00 a.m. to 05:00 p.m.
B	Café Bar (Piazza)	10:00 - 16:00 Uhr · 10:00 a.m. to 04:00 p.m.*
C	BBQ Garden (Piazza)	11:00 - 16:00 Uhr · 11:00 a.m. to 04:00 p.m.*

*je nach Wetterlage

The Perfect Fit

Production-grade DLP 3D printing has arrived.
Featuring premium biocompatible and model materials.
Made to fit your digital dental workflow.

Experience
the Einstein
3D Printer Series
IDS 14th – 18th March 2023
Hall 4.1 | Booth D070



A proud #TeamDM brand
Formerly known as EnvisionTEC
Proven over 20+ years of dedicated R&D
Learn more about us!

