

today

Thursday 16 March
16.3.
updated daily

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



Interview
JIZAI – neue Endodontie-Feilen von MANI
JIZAI—new endodontic files from MANI

» 8



3D printing
Neue Gesellschaft für 3D-Druck vorgestellt
New society for 3D printing introduced

» 12



Product focus
Digitale Workflows von Neoss
Digital workflows from Neoss

» 18

Come visit us!

SHOFU

Hall 11.3, Stand C010

Neoss bringt „Intelligent Simplicity“ auf der IDS 2023 zum Leben

Neoss brings “Intelligent Simplicity” to life at IDS 2023

Neuer digitaler Workflow und gesteuerte Knochenregeneration auf höchstem Niveau.

New digital workflow and guided bone regeneration excellence.

■ Am Mittwochmorgen hat der schwedische Implantathersteller Neoss auf der IDS-Presskonferenz in Köln unter dem Motto des Unternehmens “Intelligent Simplicity” einen neuen digitalen Workflow und einen neuen Typ einer PTFE-Membran vorgestellt.

» 2

■ On Wednesday morning, Swedish implant manufacturer Neoss presented a new digital workflow and a new type of PTFE membrane at its IDS press conference in Cologne under the company's motto “Intelligent Simplicity”. In addition, it was announced

» 2



• Von links: Dr. Marcus Dagnelid, Spezialist für Zahnprothetik, Dr. Robert Gottlander, CEO und Präsident von Neoss, und Sebastian Bauer, Leiter Produktmanagement Neoss.
• From left: Dr Marcus Dagnelid, specialist in prosthodontics; Dr Robert Gottlander CEO and president of Neoss and Sebastian Bauer, director of product management at Neoss.

Aufruf an alle modernen Zahnärzte

Calling modern dentists

DirectEndodontics kommt direkt zum Kunden.

DirectEndodontics cuts out the middleman.

■ DirectEndodontics bietet lokal hergestellte reziproke und rotierende Instrumente für Zahnärzte in ganz Europa. Die zuvor genutzten Instrumente können direkt durch die erheblich günstigeren Produkte des Unternehmens ersetzt werden. Die Technik bleibt die gleiche.

» 2

■ DirectEndodontics provides dynamic dental professionals based in Europe with locally made reciprocating and rotary instruments. The company's products directly replace the instruments that dentists currently use without requiring them to change techniques, all at a fraction of the price.

Endodontist Dr Charles J. Goodis founded US-based EdgeEndo ten years ago, and the company is now

» 2

Digitaler Artikulator

Digital articulator

Florian Mack von SAM Präzisionstechnik im Interview.

An interview with Florian Mack from SAM Präzisionstechnik.



• Florian Mack, geschäftsführender Gesellschafter bei SAM Präzisionstechnik.
• Florian Mack, managing partner of SAM Präzisionstechnik.

■ Die Ausrichtung von digitalen Modellen in der CAD-Software und das spätere Umsetzen in gedruckte Modelle entsprechend des Bissregistratorats ist im stressigen Praxis- und Laboralltag nicht immer unproblematisch. SAM Präzisionstechnik bietet mit speziell entwickelten Software-Lösungen sowie einem Transferbogensystem die einfache und kostengünstige Möglichkeit, den gesamten Workflow – von der Planung bis zum Druck –

» 4

■ In the stressful daily routine of the practice and laboratory, the alignment of digital models in CAD software and converting them afterwards into printed models according to the bite registration is not always as easy as it looks. By means of specially developed software solutions and a transfer adapter system, SAM Präzisionstechnik offers a simple and cost-effective option for configuring the entire workflow—from planning to printing—completely digitally. In this interview, Florian Mack,

» 4

People of today



• Stanley M. Bergman, chairman of the board and CEO of Henry Schein

„Wir bleiben unserem Engagement für innovative öffentlich-private Partnerschaften und den Ausbau unserer Arbeit mit wichtigen Interessengruppen treu, um die Welt gesünder zu machen.“

“We remain steadfast in our commitment to engaging in innovative public-private partnerships and expanding our work with key stakeholders to make the world healthier.”

CURASEPT
FIRST BECAUSE WE CARE

When you need Chlorhexidine.

Come visit us
IDS C070 - HALLE 5.2

DENTAL TRIBUNE
DT STUDY CLUB
THE GLOBAL DENTAL CE COMMUNITY

www.dtstudyclub.com
@DTStudyClub

REGISTER FOR FREE
DT Study Club – e-learning community

sagemax.com **sagemax®**

Halle 4.1
Stand A091

VISIT US! **IDS 2023**

LIVE VORTRÄGE
Wir bringen die Sagemax-Community nach Köln!

Für mehr Informationen bitte QR-Code einscannen

©2023 Sagemax Bioceramics, Inc. - Fossil Valley, WA, US

«1 – DirectEndodontics

EdgeEndo mit Sitz in den Vereinigten Staaten wurde vor zehn Jahren von dem Endodontisten Dr. Charles J. Goodis gegründet. Das Unternehmen gehört mittlerweile zu den größten Anbietern



•Endodontist Dr Charles J. Goodis is the founder of DirectEndodontics.

von Endodontie-Geräten in den USA. Es beliefert 5.000 Endodontologen und 35.000 weitere Zahnärzte. Damit auch europäische Kliniker die Vorteile dieser Instrumente nutzen können, hat Dr. Goodis DirectEndodontics für den Direktvertrieb in Europa gegründet.

Die Instrumente sind so konzipiert, dass sie die reziproken und goldenen Ke-

gel- und Rotationsinstrumente führender Hersteller direkt ersetzen können. Das Design verbessert die Schneidwirkung und gewährleistet mehr Sicherheit sowie die für eine perfekte Wurzelkanalbehandlung erforderliche Flexibilität. DirectEndodontics hilft Klinikern bei der Erreichung ihrer klinischen, geschäftlichen und persönlichen Ziele – dank der vielen Vorteile, die die besten endodontischen Instrumente bieten.

Dr. Goodis erklärt dazu: „Mein Ziel? Hervorragende endodontische Instrumente aus europäischer Produktion im Direktvertrieb zu einem Bruchteil des Preises der Konkurrenz zu bieten. Sie sparen sich das Hin und Her mit den Vertriebsfirmen, Vertretern und Callcentern, und die hohen Versandkosten verringern sich beträchtlich. Ich möchte DirectEndodontics als modernes, frisches, digitales Unternehmen aufstellen, das mit den Zahnärzten der jüngeren Generationen zusammenarbeitet.“

„Wir sind keins dieser Endodontieunternehmen der Vätergeneration, das immer noch in der Vergangenheit lebt, hohe Preise verlangt, mit Vertriebsfirmen arbeitet und beträchtliche Transportkosten verursacht“, betont Dr. Goodis. „Kommen Sie zu uns und nutzen Sie unsere erstklassigen Instrumente!“

Besuchen Sie das Unternehmen auf der IDS (Halle 4.1., Stand A015) oder im Netz (www.directendo.com) und lernen Sie alle Vorteile von DirectEndodontics kennen. ◀



•Stand von DirectEndodontics auf der diesjährigen IDS. •The DirectEndodontics booth at this year's IDS.

«1 – DirectEndodontics

one of the largest endodontic suppliers in the US, where it serves 5,000 endodontists and 35,000 general dentists. He was inspired to bring the same advantages to clinicians in Europe and so he founded DirectEndodontics to sell the company's instruments directly to clinicians in Europe.

The instruments are designed to be a direct replacement of leading reciprocating and gold taper and rotary instruments, offering advanced designs that improve cutting efficiency and increase

safety in order to provide the ideal flexibility required for perfect root canal therapy. DirectEndodontics helps clinicians to achieve their clinical, business and personal goals while enjoying the benefits of the best endodontic instruments.

Dr Goodis explained: "My goal is to bring you great European endodontic instruments, selling directly and at a fraction of the price. This allows you to eliminate the hassles of dealing with distributors, sales representatives and call centres, and to save money on expensive shipping costs. I want Direc-

tEndodontics to be a modern, fresh, digital, millennial and Gen X company working with you, the modern dentist."

"We are not your dad's old endodontic company which continues to live in the past, asking high prices, going through distributors and charging for shipping," Dr Goodis emphasised. "Join us now and start benefiting from the amazing instruments!" he said.

Visit the company's booth at IDS (Hall 4.1, Booth A015) or its website (www.directendo.com) in order to discover the advantages of DirectEndodontics for yourself. ◀

«1 – Neoss

Außerdem wurde bekanntgegeben, dass Prof. Neil Meredith, der Neoss im Jahr 2000 mitbegründet hatte, als Berater in das Unternehmen zurückkehrt.

„Neoss bietet alles an, was Zahnärztinnen und Zahnärzte brauchen,

um ihre Patienten mit Implantaten zu versorgen – alles unter dem Aspekt unseres effizienten digitalen Workflows und nach dem Prinzip ‚Intelligent Simplicity‘. Dieser digitale Workflow spart Zeit und Geld und sorgt für zuverlässige Ergebnisse. Und das ist es, was für die Patienten

zählt“, erklärte Dr. Robert Gottlander, CEO und Präsident von Neoss.

Der neue digitale Workflow besteht aus sechs einfachen Schritten, darunter der Einsatz des Scan- und Heilungs-Abutments ScanPeg und des Intraoralscanners NeoScan 1000, der erst im letzten Jahr auf den



•Dr. Robert Gottlander, CEO und Präsident von Neoss, stellt das Firmenmotto vor.
•Dr Robert Gottlander, CEO and president of Neoss, presents the company's motto.

Markt gekommen ist. Auf diese Weise ist das beste Ergebnis für die Patienten gewährleistet – funktionell und ästhetisch.

Zusätzlich dazu hat Neoss seine Produktfamilie um NeoGen Cape erweitert. Es handelt sich um einen neuen Typ von PTFE-Membran. Diese Lösung ist einfach zu fixieren, erfordert weniger Arbeitsschritte, die Membran ist stabiler und sichert das Implantat besser. Schließlich sorgt sie – klinisch erwiesen – für einen planmäßigen vertikalen Knochenaufbau.

Prof. Neil Meredith nahm als Überraschungsgast an der Pressekonferenz teil. Der Miterfinder der Resonanzfrequenzanalyse für Zahnimplantate hatte Neoss im Jahr 2011 verlassen, um sich der Wissenschaft zu widmen. Jetzt ist er als Berater zurück. „Wir sind sehr froh, dass wir ihn wiederhaben“, betonte Dr. Gottlander.

„Für eine korrekte Behandlung der Patienten ist ein reibungsloser

und einfacher Arbeitsablauf am wichtigsten. Ich glaube, dass Neoss die beste Lösung dafür ist, und ich freue mich sehr über die Zusammenarbeit“, so Prof. Meredith.

„Wir laden alle Messebesucher ein, unseren Intraoralscanner NeoScan 1000 und unser ScanPeg-System auszuprobieren“, sagte Dr. Gottlander. Besucherinnen und Besucher der IDS finden den Neoss-Stand (G010/H029) in Halle 11.3. ◀

«1 – Neoss

that Prof. Neil Meredith, who co-founded Neoss back in 2000 would re-join the company as an adviser.

"At Neoss, we provide everything dental professionals need to treat their patients with implants—all under the umbrella of our efficient digital workflow and intelligent simplicity ethos. We created a digital workflow which saves time and money, but provides a predictable outcome for patients, which is key," said

»4

AD

Sicher. Sauber. ALPRO.

Semimaschinelle Aufbereitung
zahnärztlicher Übertragungsinstrumente

Eigenschaften:

- 1. WL-clean:**
reinigend
komplexierend
emulgierend
nicht proteinfixierend
- 2. WL-cid:**
bakterizid
fungizid
mykobakterizid
viruzid
- 3. WL-dry:**
trocknend
reinigungunterstützend



* Adapter gehören nicht zum Lieferumfang!

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

ALPRO[®]
ALPRO MEDICAL GMBH

3shape 



More at once

Gain the power
of dual model
scanning



Minimize hands-on time with the intuitive place-and-scan design. Provide a complete range of quality services to your clinics with ease. Stay on top of your caseload with fast automated scan-to-design workflows. More efficiency. More versatility. More speed.

www.3shape.com/f8

**Experience the world of 3Shape
at booth Hall 4, Floor 2 Booth # J098/K099**

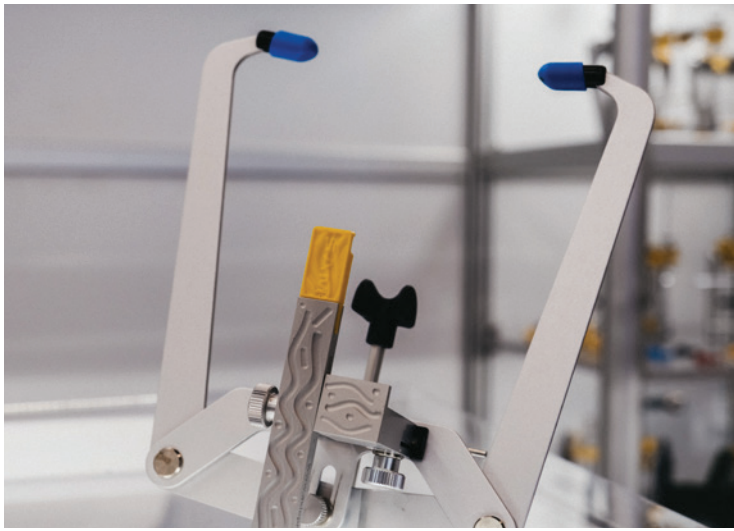


«1 – SAM Präzisionstechnik

vollständig digital zu gestalten. Im Interview stellt Florian Mack, geschäftsführender Gesellschafter von SAM Präzisionstechnik, die Systeme AxioPrisa und AxioSnapMount vor.

Im Rahmen der IDS präsentieren Sie Ihr digitales Transferbogensystem AxioPrisa. Was macht dieses System besonders?

AxioPrisa ist im wahrsten Sinne des Wortes der „missing link“ und wir konnten zwei Fliegen mit einer Klappe schlagen. Es muss nur ein zweiter Oberkieferscan mit dem speziellen AxioPrisa-Bissgabelträger erstellt und anschließend in der dazugehörigen AxioPrisa-Software mit Artikulator und Oberkiefer-Unterkiefer-Scan digital gematcht werden. Dieser AxioPrisa-Bissgabelträger ist nicht nur für den SAM-Transferbogen erhältlich – auch für Anwender des Artex Rotofix, Denar Slidematic, Panadent Panamount, Gamma Reference etc. stehen individuelle Bissgabelträger zur Verfügung.



• AxioPrisa ist ein digitalisierbarer Bissgabelträger für den Intraoralscan, der 2021 mit dem Red Dot Award ausgezeichnet wurde.
• AxioPrisa is a digitisable bite fork carrier for intra-oral scans, which received the Red Dot Award in 2021.

Im zweiten Halbjahr bekommt die Software ein optionales Feature, initiiert durch Dr. Domingo Martin und Dr. Alberto Canabez, zwei Kieferorthopädie-Experten aus Spanien. Jetzt kann auch mit Registratorträger im Patientenmund die Situation in zentrischer Relation gescannt und in der AxioPrisa-Software auf den ersten Kontaktpunkt rotiert werden.

Was zeichnet die Software in puncto Planung und Modellherstellung aus?

Die anatomisch richtige Zuordnung und Gleichschaltung von Patient und Artikulator ist essenziell für die Herstellung von jeglichem Zahnersatz, bei dem die Zähne kontaktieren und in Funktion stehen. Wenn dieser Startpunkt fehlt, sind die weiteren Informationen nicht mehr entscheidend. Was diese Software besonders macht? Sie ist intuitiv bedienbar, daher die Arbeitsschritte delegierbar und kostengünstig in der Anschaffung. Zudem ist die Software sowohl für Apple als auch Windows verfügbar. Uns macht besonders stolz, dass wir 2021 den



• Mit der AxioSnapMount-Software wurde eine Brücke vom Intraoralscan zum 3D-Druckmodell geschaffen, ohne Gips oder inakurate Miniartikulatoren.
• With the AxioSnapMount, a software was created to bridge gap between the intra-oral scan and the 3D-printed model, without the need for plaster or inaccurate mini articulators.

Red Dot Award damit gewonnen haben und kurz vor der Patentzulassung stehen.

Mit der Software AxioSnapMount, einem Montagesystem für analoge und digitale Modelle, erweitert SAM Präzisionstechnik sein Portfolio. Was verbirgt sich dahinter?

Das AxioSnapMount-System haben wir erstmalig als Prototyp 2019 bzw. Vorserie auf der IDS 2021 vorgestellt. Der größte Abstand zwischen Artikulator und Modell wird durch eine Kombination aus Alublock und Magnetmontageplatte mit Splitcast überbrückt und das Modell mit einer neuen Basis modifiziert. Verschiedene Höhen der Alublöcke und der Montageplatte stehen zur Verfügung. Für weitere Artikulatoren, wie Artex, Denar, Panadent etc., gibt es ebenfalls hochwertige Aluminiumblöcke. Das System ist also offen für die gängigsten Artikulatorsysteme – und das mit nur einer Software.

Ich lade alle Interessierten herzlich ein, uns in Halle 10.2 am Stand O041 zu besuchen, um mehr darü-

ber zu erfahren. Servus, Danke und weiterhin eine friedliche, spannende und erfolgreiche Messe. ◀◀

«1 – SAM Präzisionstechnik

managing partner of SAM Präzisionstechnik, explains the AxioPrisa and AxioSnapMount systems.

At IDS, you are presenting your AxioPrisa digital transfer adapter system. What makes this system special?

AxioPrisa is literally the missing link, allowing the clinician to achieve two tasks together. All the clinician has to do is create a second upper jaw scan with the special AxioPrisa transfer adapter and then digitally match it in the associated AxioPrisa software with the articulator and upper or lower jaw scan. This AxioPrisa transfer adapter isn't available just for the SAM facebow; customised transfer adapters are also available for users of the Artex Rotofix, Denar Slidematic, Panadent Panamount and GAMMA Reference, among others.

In the second half of the year, the software will get an optional feature, initiated by two orthodontic experts from Spain, Drs Domingo Martin and Alberto Canabez. Clinicians will be able to scan the situation in centric relation and rotate it to the first contact point in the AxioPrisa software—even with bite registration material in the patient's mouth.

What distinguishes the software in terms of planning and model fabrication?

Anatomically correct allocation and synchronisation of the patient and articulator are essential for the manufacture of any dental prosthesis where the teeth are in contact and in function. If this starting point is missing, the additional information is no longer decisive. What makes this software special? It can be operated intuitively; thus, the work steps can be delegated. It is also inexpensive to purchase. In addition, the software is available for both macOS and Windows. We're particularly proud of the fact that we won the Red Dot Award for it in 2021, and we are about to receive patent approval.

Could you tell us more about your AxioSnapMount software, an assembly system for analogue and digital models, also a new addition to SAM Präzisionstechnik's portfolio?

We presented the AxioSnapMount system for the first time as a prototype in 2019 and as a pilot product at the 2021 IDS. The largest distance between articulator and model is bridged by a combination of an aluminium block and magnetic mounting plate with split-cast mounting, and the model is modified with a new base. Different heights for the aluminium blocks and mounting plate are available. High-quality aluminium blocks are also available for other articulators, such as Artex, Denar and Panadent, so the system is accessible for the most common articulator systems—using only one software program.

I cordially invite anyone interested to visit us at Booth O041 in Hall 10.2 to find out more. ◀◀



• Produktvorführung des NeoScan 1000.
• Product demonstration of the NeoScan 1000.

«1 – Neoss

Dr Robert Gottlander, CEO and president of Neoss.

Delivering the best functional and aesthetic outcome for patients, the new digital workflow consists of six easy steps and involves the use of the

ScanPeg scanning and healing abutment and the NeoScan 1000 intra-oral scanner, which was launched last year.

In addition, Neoss expanded its product family with NeoGen Cape, a new type of PTFE membrane. This novel solution is easy to fixate, requires fewer steps, has a higher mem-

brane stability, thereby securing the implant, and offers predictable vertical bone growth, backed by clinical evidence.

Prof. Meredith joined the press event as a surprise guest. The co-inventor of resonance frequency analysis for dental implants left Neoss in 2011

to devote himself to science and has now returned as an adviser. "We are very happy to have him back," emphasised Dr Gottlander.

"The most important thing to properly treat your patients is a smooth and simple workflow, and I believe Neoss is the very best way to do this,

and I am very happy to be partnering with them," said Prof. Meredith.

"We invite attendees to come visit us to try out our intra-oral scanner NeoScan 1000 and our ScanPeg," said Dr Gottlander. IDS visitors can find the Neoss booth (#G010/H029) in Hall 11.3. ◀◀



• Prof. Neil Meredith war live aus Australien zugeschaltet.
• Prof. Neil Meredith joined the event online from Australia.



Partners
in excellence.
United
by smiles.

clearcorrect

A Straumann Group Brand

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.com



Gesichter der IDS *Faces of IDS*

Takara Belmont lud am Dienstagabend Freunde und Partner an seinen IDS-Stand (G010/H019) in Halle 11.1 ein, um dem dentalen Fachpublikum die neuen Modelle der Behandlungseinheit EURUS vorzustellen. Bei erstklassigem Fingerfood deutscher und asiatischer Köstlichkeiten sowie erfrischenden Getränken konnten die zahlreichen Gäste den ersten Messttag mit guten Gesprächen in entspannter Atmosphäre ausklingen lassen.

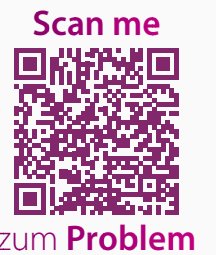
Takara Belmont invited friends and partners to its IDS booth (#G010/H019) in Hall 11.1 on Tuesday evening to present the new models of its treatment unit EURUS to the dental trade audience. With first-class finger food of German and Asian delicacies and refreshing drinks, the numerous guests were able to round off the first day of the trade fair with engaging conversations in a relaxed atmosphere.



• Hidetaka Yoshikawa (Bildmitte), Chairman und CEO von Takara Belmont, rechts daneben Akira Ogawa, Geschäftsführer Takara Belmont Frankfurt, und links Andreas Wilpert, Vertriebs- und Marketingdirektor Takara Belmont Frankfurt, zusammen mit dem gesamten IDS-Messteam.
• Hidetaka Yoshikawa (centre), chairman and CEO of Takara Belmont; to his right, Akira Ogawa, managing director of Takara Belmont Frankfurt in Germany; and to his left, Andreas Wilpert, sales and marketing director of Takara Belmont Frankfurt, together with the entire IDS exhibition team.

• 1 Besucherinnen und Besucher des Curaden-Stands in Halle 5.2 erfahren mehr über Produkte der Marke CURAPROX. - *Visitors to the Curaden booth in Hall 5.2 learn more about products of the CURAPROX brand.* (© Koelnmesse) • 2 Das japanische Unternehmen GC zeigt IDS-Gästen eine Show, die die Kunst des traditionellen japanischen Duells darstellt. (© Robert Strehler) • *Japanese company GC treats IDS guests to a show depicting the art of ancient Japanese dueling.* (© Robert Strehler) • 3 Die Visualisierung von Unterkieferbewegungen in 4D ist dank des französischen Unternehmens Modjaw möglich, das sich an Stand C010, Halle 1.2 befindet. • *Visualising mandibular movement in 4D is possible thanks to French-based Modjaw, situated at Booth C010, Hall 1.2.* (© Koelnmesse) • 4 Gäste aus aller Welt versammeln sich zahlreich, um die neueste Technologie zu entdecken, die auf der IDS 2023 verfügbar ist. • *Guests from around the world gather en masse to discover the latest technology available at IDS 2023.* (© Koelnmesse) • 5 Nach einer kleineren Ausgabe der IDS während der Pandemie ist die Koelnmesse stolz darauf, pünktlich zum 100. Jubiläum wieder ein vollumfängliches Event zu veranstalten. • *After a smaller edition of IDS during the pandemic, Koelnmesse is proud to once again host a full turnout, just in time for the 100th anniversary.* (© Koelnmesse) • 6 Ein IDS-Gast nimmt an einer Demo eines digitalen Workflows unter Verwendung von Straumann-Hardware und -Software an Stand G080/J089, Halle 4.2 teil. • *An IDS guest takes part in a demo of a digital workflow utilising Straumann hardware and software at Booth G080/J089, Hall 4.2.* (© Koelnmesse) • 7 Gäste der IDS haben Zugriff auf die exklusivsten Messe-News, Programminformationen und Impressionen über die tagesaktuellen Ausgaben der *today*, die überall in der Koelnmesse erhältlich sind. • *Guests of IDS have access to the most exclusive fair news, programme information and impressions via the daily issues of today, available throughout Koelnmesse.* (© Robert Strehler) • 8 XDepot bietet End-to-End-Lösungen für jeden Aspekt eines CAD/CAM-Workflows. • *XDepot offers end-to-end solutions for every aspect of a CAD/CAM workflow.* (© Koelnmesse) • 9 Markus Sebastian ist Executive Vice President und Managing Director EMEA von Align Technology. • *Markus Sebastian is Align Technology's executive vice president and managing director, EMEA.* (© Align Technology) • 10 Pressevertreter sehen sich am Mittwochmorgen eine Demonstration während der Presseveranstaltung von Align Technology an. • *Members of the press watch a demonstration during the Align Technology press event on Wednesday morning.* (© Align Technology)

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**

Sicherheit, Flexibilität und Einfachheit – NiTi-Feilen für jeden Wurzelkanal

Safety, flexibility and simplicity—NiTi files for every root canal

Ein Interview über das MANI-Dentalportfolio und das Feilensystem JIZAI. *An interview about MANI's dental portfolio and its JIZAI file system.*

■ Mit einem Vertrieb in über 120 Ländern ist der japanische Hersteller MANI eines der größten asiatischen Medizinunternehmen. Zum umfangreichen Portfolio des Unternehmens gehören auch Endodontie-Instrumente. 1956 gegründet, blickt MANI stolz auf eine lange Geschichte in Forschung, Innovation und Qualität zurück. Im Interview sprechen Shuhei Takahashi, Manager MANI European Business Development bei der GDF Gesellschaft für dentale Forschung und Innovationen, und Dr. Ralf Schlichting, Vorstandsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Endodontologie und zahnärztliche Traumatologie, über die Dentalsparte von MANI und speziell über das Endodontie-Feilensystem JIZAI.

Herr Takahashi, MANI hat als Hersteller für medizinische Instrumente einen eigenen dentalen Bereich mit dem Schwerpunkt Endodontie entwickelt. Bitte stellen Sie das Portfolio kurz vor!

Wir entwickeln und produzieren seit Jahren chirurgische Nadeln aus Edelstahl. Nachdem wir reichlich Er-

folge - einerseits in Bezug auf das Feilendesign und die einzigartige Wärmebehandlung der JIZAI-Feilen, andererseits standen wir für die klinische Performance und Haptik der Feilen in engem Kontakt mit versierten Endodontologen. MANI ist stolz darauf, dass bereits vor dem offiziellen Launch der Feilen erste universitäre Studien durchgeführt wurden, die im Vergleich mit Mitbewerbern sehr positiv ausfielen. So konnten wir sicherstellen, dass wir ein bereits wissenschaftlich überprüft und ausgefeiltes Produkt anbieten können.

Herr Dr. Schlichting, es gibt eine große Vielfalt an Feilen für die Wurzelkanalaufbereitung. Was macht für Sie ein optimales Feilensystem aus?

Bei der Endodontie handelt es sich um eine komplexe Angelegenheit. Wir haben es auf der einen Seite mit unterschiedlichen und zum Teil anspruchsvollen Anatomien zu tun. Auf der anderen Seite stehen die biologischen Ziele unserer endodontischen Therapie, also die Entfernung infizierter Gewebe und komplexer mikrobiologischer Gebilde. Je besser es

rungen sind so positiv, dass ich heute so gut wie alle Fälle in unserer auf Endodontie limitierten Praxis mithilfe des JIZAI-Feilensystems lösen. Es sind drei Aspekte, die mich besonders beeindrucken: die hohe Behandlungssicherheit, die herausragende Flexibilität - gerade bei größeren Feilen - und die sehr exakte Beibehaltung der Kanal Anatomie, was ein möglichst zahnschonendes Arbeiten ermöglicht. Diese Faktoren konnten in unabhängigen, bereits veröffentlichten Studien nachgewiesen werden.

Was unterscheidet die JIZAI-Feilen von anderen Feilensystemen, die Sie im Praxisalltag einsetzen?

Den größten Unterschied macht meiner Meinung nach unter anderem die hervorragende Flexibilität auch bei größeren Feilengrößen wie etwa die 30.04 oder 35.04. Viele Feilen anderer Hersteller haben bei kleineren Feilengrößen bis etwa ISO 25 durchaus zufriedenstellende Flexibilität. Diese nimmt aber bei größeren Feilen dramatisch ab. Daraus resultiert die Empfehlung, gekrümmte Kanäle nur mit geringen Aufbereitungsgrößen aufzubereiten. Bezugnehmend auf die eben erwähnten biologischen Ziele ist dieser Ansatz in meinen Augen falsch. Zahlreiche Studien haben gezeigt, dass eine minimale Aufbereitungsgröße notwendig ist, um eine suffiziente Reinigung sowohl mechanisch als auch mit Desinfektionslösungen zu erzielen. Mit dem JIZAI-System ist, selbst bei sehr gekrümmten Kanälen, eine Aufbereitung bis 30.04 und in den meisten Fällen sogar bis 35.04 möglich. Ein weiterer Vorteil ist, dass alle Feilen mit der gleichen Drehzahl von 500/min und einem Torque von 3Ncm eingesetzt werden können, was das Switchen zwischen unterschiedlichen Feilen unnötig macht. ◀

Anmerkung der Redaktion: Weitere Informationen über MANI sind unter www.mani.co.jp/en verfügbar. IDS-Besucher haben die Möglichkeit, am Stand des Unternehmens (H019) in Halle 10.1 mehr über das Portfolio von MANI und die neuen JIZAI-Feilen zu erfahren.

■ *Its products being distributed to over 120 countries, the Japanese manufacturer MANI is one of the largest companies in the Asian medical industry, and its extensive portfolio includes endodontic instruments. Founded in 1956, the company proudly looks back on a long history of research, innovation and quality. In this interview, Shuhei Takahashi, manager of MANI's European business development at its subsidiary the Gesellschaft für dentale Forschung und Innovationen (society for dental research and innovation), and Dr Ralf Schlichting, board member of the Deutsche Gesellschaft für Endodontologie und zahnärztliche Traumatologie (German society for endodontics and dental traumatology), talk to Dental Tribune International about MANI's dental products and its*



◀ Die JIZAI-Feilen von MANI. ▶ The JIZAI files from MANI.

JIZAI endodontic file system in particular.

Mr Takahashi, MANI has its own dental division with a focus on endodontics. Could you briefly introduce this product portfolio?

We have been developing and producing medical stainless-steel needles for many years. After gaining significant experience with our unique technology, we decided to apply our expertise to high-quality products for the dental market. Today, MANI offers endodontic instruments and rotary burs. Our endodontic files, such as MANI K-Files, H-Files, RT files and D Finders, are established and recognised MANI brand names around the world.

JIZAI is MANI's latest rotary nickel-titanium (NiTi) system for root canal preparation. How was this system developed?

The JIZAI file system was developed by our research and development department in close collaboration with endodontists from universities and specialist practices. Naturally, clinical research played a central role in the development with regard to file design and the unique heat treatment of the JIZAI files, and we worked closely with experienced endodontists in order to enhance the clinical performance and feel of the files. In particular, MANI is proud of the fact that the first university studies were carried out even before the official launch of the JIZAI files, the results of which were very positive overall compared with our competitors. We wanted to ensure that we could offer a well-engineered product that had already been scientifically tested.

Dr Schlichting, the dental market offers a variety of file systems for root canal preparation. What are the features of an optimal file system in your opinion?

Endodontic treatment is very challenging, as we have to deal with many different and sometimes very demanding anatomies. The second challenge we face is achieving the biological goal of endodontic therapy, namely the removal of infected tissue and complex microbiological structures such as biofilm. The preservation of natural teeth largely depends on how well we are able to achieve this biological goal. I doubt that there

will ever be the optimal file system. However, there are some requirements that I would like to have fulfilled: a file system must ensure maximum treatment safety, be as flexible and minimally invasive as possible, allow retention of the original root canal anatomy and be easy to integrate into the treatment workflow.

What is your experience with the JIZAI files in practice?

I have been familiar with the JIZAI file system for a very long time. Owing to only positive experiences, we now treat almost all cases with this file system in our practice, which is limited to endodontics. There are three aspects that particularly impress me: the high degree of treatment safety, the outstanding flexibility—especially with larger size files—and the very precise retention of the canal anatomy, which allows us to preserve as much tooth substance as possible. These factors have also been demonstrated in independent studies.

What distinguishes the JIZAI files from other file systems that you use in daily practice?

In my opinion, one of the major differences is the excellent flexibility, even with larger files such as the 30/0.04 and 35/0.04. Small size files of up to about ISO 25 from other manufacturers have sufficient flexibility; however, flexibility decreases dramatically with larger size files. Therefore, it is recommended to prepare curved canals only with small ISO size files. With regard to the biological goal of endodontic treatment, this approach is wrong in my opinion. Numerous studies have shown that a certain minimum preparation size is necessary to achieve adequate cleaning, both mechanically and with disinfectant solutions. With the JIZAI system, even very curved canals can be shaped up to 30/0.04 and in most cases even up to 35/0.04. Another advantage is that all the files can be used at the same speed of 500rpm and a torque of 3Ncm, eliminating the need to switch between different files. ◀

Editorial note: More information about MANI can be found at www.mani.co.jp/en. IDS visitors can learn more about MANI's portfolio and the new JIZAI files at the company's booth (#H019) in Hall 10.1.



◀ Zahnarzt Dr. Ralf Schlichting (links) ist überzeugter Anwender der JIZAI-Feilen von MANI. Zusammen mit Shuhei Takahashi, Manager MANI European Business Development bei der GDF Gesellschaft für dentale Forschung und Innovationen, stellt er das System im Interview vor.

◀ Dentist Dr Ralf Schlichting (left) is a convinced user of MANI's JIZAI files. Together with Shuhei Takahashi, manager of MANI's European business development at its subsidiary the Gesellschaft für dentale Forschung und Innovationen (society for dental research and innovation), he introduces the system in this interview.

fahrung mit unserer einzigartigen Technologie gesammelt hatten, entschieden wir uns, unser Know-how im Dentalbereich einzusetzen und hochwertige Produkte herzustellen.

Wir führen endodontische Instrumente, aber auch Rotationsbohrer, wobei die endodontischen Feilen das Hauptgeschäftsfeld darstellen. Der MANI-Markennamen ist im Bereich der endodontischen Feilen wie MANI K-Files, H-Files, RT-Files und D-Finders weltweit etabliert und anerkannt.

JIZAI ist MANI's neuestes rotierendes NiTi-System zur Wurzelkanalaufbereitung. Wie wurde es entwickelt?

Das JIZAI-Feilensystem wurde von unserer Entwicklungsabteilung in enger Zusammenarbeit mit Endodontologen aus Hochschulen und Spezialistenpraxen entwickelt. Dabei spielte die klinische Forschung eine zentrale

uns gelingt, diese biologischen Ziele zu erreichen, umso erfolgreicher werden wir beim Erhalt natürlicher Zähne sein. Ob es das optimale Feilensystem jemals geben wird, wage ich zu bezweifeln. Aber es gibt ein paar Anforderungen, die ich heute unbedingt erfüllt haben möchte: ein Feilensystem sollte maximale Behandlungssicherheit und bestmögliche Flexibilität bieten sowie so minimalinvasiv wie möglich sein, es ermöglichen, die ursprünglichen Kanal Anatomie beizubehalten und einfach in den Behandlungsablauf integrierbar sein.

Welche Erfahrungen haben Sie mit dem JIZAI-Feilensystem in der Praxis gemacht?

Ich bin nun schon über einen sehr langen Zeitraum mit dem JIZAI-Feilensystem vertraut. Meine Erfah-

1000 Farben Weiß ... alle in 1 Spritze!

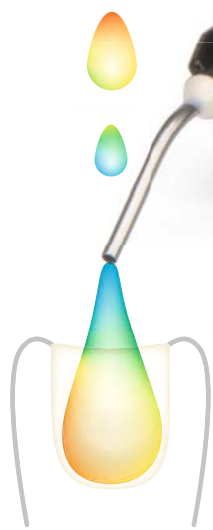
Neu
BULK

 Tokuyama Dental
OMNICHROMA
Flow BULK

Stufenlose Farbanpassung von A1 - D4 mit Tiefenhärtung




Wie „smart“ die Smart Chromatic Technology von Tokuyama wirklich ist, zeigt sich erst auf Dauer, denn die strukturelle Farbe, die aus den sphärischen Füllkörpern entsteht, passt sich nicht nur einmalig bei der Füllungslegung an die jeweilige Zahnfarbe an, sondern tagtäglich aufs Neue. Egal, ob die Zähne gebleicht werden oder nachdunkeln.

Ihr Zahn verändert sich, OMNICHROMA passt sich an - so geht Chamäleoneffekt in Vollendung!



Besuchen
Sie uns:
Halle 10.1
Stand A40



-  **ohne künstliche Farbpigmente**
passt sich „automatisch“ der Zahnfarbe an
-  **BisGMA-freie Formulierung**
für eine bessere Biokompatibilität
-  **keine Deckschicht notwendig**
hervorragende Belastbarkeit

Mehr unter

www.omnichroma.de/bulk

 **Tokuyama**

3D-Drucklösung für komplett digitale Integration

3D printing solution for complete digital integration

SprintRay kündigt neue End-to-End-Workflows für dentalen 3D-Druck an. *SprintRay announces new dental 3D-printing end-to-end workflows.*

■ Mit einem Fokus auf dentalem 3D-Druck entwickelt SprintRay seine Technologie und Produkte ständig weiter, um Dentalpraxen und -labors seine einzigartigen, reibungslosen Workflows zur Verfügung zu stellen. Am Mittwoch stellte das Unternehmen seine neuen Produkte auf einer Pressekonferenz vor, auf der auch der weltweite Markenbotschafter von SprintRay, der achtfache Olympiasieger und Weltrekordhalter im 100-Meter-Sprint Usain Bolt, zu Gast war.

„Der Dentalbereich ist unsere Leidenschaft und die Unterstützung unserer Kunden mit modernster Technologie und Software für einen allumfassenden Workflow ist das Ziel, auf das wir Tag für Tag mit Bolt-Geschwindigkeit zusprinten“, sagte Amir Mansouri, Geschäftsführer von SprintRay.

Mit einem umfassenden Produktangebot an 3D-Druckern, einem automatischen Wasch- und Trocknungssystem und einem Härtungssystem bietet SprintRay intuitive und zuverlässige 3D-Drucklösungen exklusiv für Zahnmedizinerinnen und Zahnmediziner. Die intelligente Slicing-Software RayWare, ein breites Angebot an SprintRay-Harzen, validierte Materialpartnerharze und Cloud Design Ser-

vices machen SprintRay zum Partner der Wahl für Zahnarztpraxen und Labors auf der ganzen Welt. SprintRays CloudDrive ist ein Integrationstool, das alle intraoralen Scans an einem Ort speichert und organisiert, um den Zugriff und die weitere Verwendung in Design-Software zu vereinfachen.

Die neuen, intelligenten Funktionen der 3D-Drucker-Produktreihe Pro S ermöglichen einen verbesserten Workflow und machen die Nutzung der Drucker noch einfacher. Die Drucker verfügen über intelligente Sensoren, die die Druckvorbereitung unterstützen und Benutzerfehler verhindern. Darüber hinaus sorgen die beheizte Druckplattform, der Harzbehälter und die neuartige Software für überragende Genauigkeit und dank der Funkidentifizierungstechnologie ist der Pro S in der Lage, die Lebensdauer jedes Harzbehälters zu verfolgen.

Zum Abschluss des 3D-Druck-Workflows kommt die neueste Postpolymerisationseinheit von SprintRay zum Einsatz, ProCure 2, die eine erhebliche Reduzierung der Polymerisationszeiten ermöglicht. Während die Polymerisation von Kronen früher 40 Minuten in Anspruch nahm, ist dieser Schritt nun in weniger als

2 Minuten erledigt. Zur Verbesserung der Effizienz hat der Nutzer die Wahl zwischen verschiedenen voreingestellten Polymerisationsprofilen.

Neben Hardware- und Software-Verbesserungen hat SprintRay neue EU-zertifizierte Materialien eingeführt. ◀

■ *With a focus on dental 3D printing, SprintRay is continuously developing its technology and products to deliver its unique frictionless workflows to dentists and laboratories. On Wednesday, the company presented its new products at a press conference, which was also joined by SprintRay's global brand ambassador, Usain Bolt, an Olympic champion and world record holder in the 100 m sprint.*

“Dental is our passion and supporting our customers with advanced technology and software for a comprehensive workflow is the goal that we sprint to everyday, at Bolt speed,” said SprintRay CEO Amir Mansouri.

With a full product portfolio of 3D printers, automated washing and drying system and post-curing system, SprintRay offers intuitive and reliable 3D-printing solutions exclusively for dental professionals. The smart slicing software RayWare, an extensive of-



◀ - Von links/From left: Amir Mansouri, CEO SprintRay, Usain Bolt und Holger Emmet, Head of Marketing Europe.

fer of SprintRay resin, validated material partner resins and Cloud Design Services make SprintRay the partner of choice for dental practices and labs around the world. SprintRay's CloudDrive is an integration tool that will store and organise all intra-oral scans in one place, thus facilitating access and further use in design software.

The new intelligent features of the Pro S range of 3D printers offer an upgrade in workflow and make the printers even easier to use. The printers have smart sensors that support printing preparation and prevent user error. Additionally, the heated printing platform,

resin tank and novel software deliver exceptional accuracy, and radio-frequency identification technology allows Pro S to track the lifetime of each resin tank.

To finish off the 3D-printing workflow, SprintRay's latest postpolymerising unit, ProCure 2, is used, which significantly reduces polymerisation times. Whereas crowns used to take 40 minutes to polymerise, they now take less than 2 minutes. For improved efficiency, users can choose from a selection of preset polymerisation profiles.

Besides the hardware and software upgrades, SprintRay has introduced new EU-certified materials. ◀

Amann Girrbach bietet den komplett digitalen Workflow

Amann Girrbach offers complete digital workflow

Expertenpanel diskutiert Komplettsystem mit hoher Prozesssicherheit. *Expert panel discusses full system that ensures high process safety.*

■ Der Dental-CAD/CAM-Technologie-spezialist Amann Girrbach hielt am Mittwoch seine IDS-Pressekonferenz ab. Sie fand in Form einer Experten-Podiumsdiskussion statt und wurde von Dr. Caroline Gommel moderiert. Das Gremium bestand aus Experten von Amann Girrbach und langjährigen Anwendern der Amann Girrbach-Produkte im klinischen und im Laborumfeld.

Dr. Wolfgang Reim, CEO von Amann Girrbach, erklärte vor internationalen Medienvertretern, dass das spezielle Angebot des Unternehmens für Dentalteams die gesamte zahnärztliche Prothetik abdeckt und digitale Workflows beinhaltet, die die langjährigen interdisziplinären Grenzen zwischen Praxis und Labor aufheben. „Dies verbessert die Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen beiden mit validierten digitalen Arbeitsabläufen, die eine hohe Prozesssicherheit und Reproduzierbarkeit gewährleisten“, sagte Dr. Reim und fügte hinzu, dass das letztendliche Ergebnis eine wirtschaftlichere Arbeitsweise sei.

Christian Ermer, Vice President für Marketing und Digital des Unternehmens, und Falko Noack, Vice President für Forschung und Entwicklung, gaben dem Publikum einen Blick hinter die Kulissen der Produktentwicklung des österreichischen Unternehmens und gaben Updates zur Produktpalette und zu Lösungen, die sich unter dem Firmenmotto „Connect To The



◀ - Dr. Wolfgang Reim, CEO Amann Girrbach.



◀ - „Connect To The (Work-)Flow“ ist das IDS-Motto von Amann Girrbach. ◀ - „Connect To The (Work-)Flow“ is Amann Girrbach's motto for IDS.

(Work-)Flow“ vereinen. Auf die Frage, wie die Zahnarztpraxis in 20 Jahren aussehen könnte, sagte Ermer, die Antwort sei während der Podiumsdiskussion auf der Bühne zu sehen: vernetzte, kollaborative, intuitive digitale Lösungen, die die Zusammenarbeit verbessern und disziplinäre Gräben überwinden.

Ergänzt wurde das Referentenpanel durch Dr. Cyrus Alamouti, Kölner Zahnarzt und Branchenmentor, sowie die Zahntechnikerin und Musikerin Sina Moghadam. Laut Moghadam ist es Amann Girrbach gelungen, Labor und Praxis innerhalb eines funktionierenden digitalen Workflows zu verbinden: „Mission completed“, sagte er. Dr. Alamouti und Moghadam machten deutlich, dass die Cloud-Plattform des Unternehmens, AG.Live, für die Zusammenarbeit zwischen Zahnarzt-

praxen und Laboren äußerst vorteilhaft ist.

Amann Girrbach freut sich, heute um 13:00 Uhr zum Team-Talk am Stand des Unternehmens (Halle 1.2, Stand C040/D041) Dentalprofis begrüßen zu dürfen. Experten aus unterschiedlichen Fachgebieten stehen für Fragen zum Portfolio von Amann Girrbach sowie zu aktuellen und kommenden Entwicklungen in der Digitalen Zahnheilkunde zur Verfügung. ◀

■ *Dental CAD/CAM technology specialist Amann Girrbach held its IDS 2023 press conference on Wednesday. It took the form of an expert panel discussion and was moderated by Dr Caroline Gommel. The panel consisted of Amann Girrbach's own experts and*

longtime users of its products in both clinical and laboratory settings.

Dr Wolfgang Reim, CEO of Amann Girrbach, explained to international media representatives that the company's special offering for dental teams covers the entire dental prosthetics chain and that it includes digital workflows that break down the long-standing interdisciplinary boundaries between dentists and dental technicians. “This enhances communication and collaboration between the two with validated digital workflows that ensure high process safety and reproducibility,” Dr Reim said, adding that the ultimate result was a more economical way of working.

Christian Ermer, vice president of marketing and digital at the company, and Falko Noack, vice president of re-

search and development, gave the audience a behind-the-scenes look at product development at the Austrian company and provided updates on the suite of products and solutions that combine under the company's motto “Connect To The (Work-)Flow”. When asked what dental practice could look like 20 years from now, Ermer said the answer could be seen on-stage during the panel discussion: networked, collaborative, intuitive digital solutions that enhance collaboration and break down disciplinary divides.

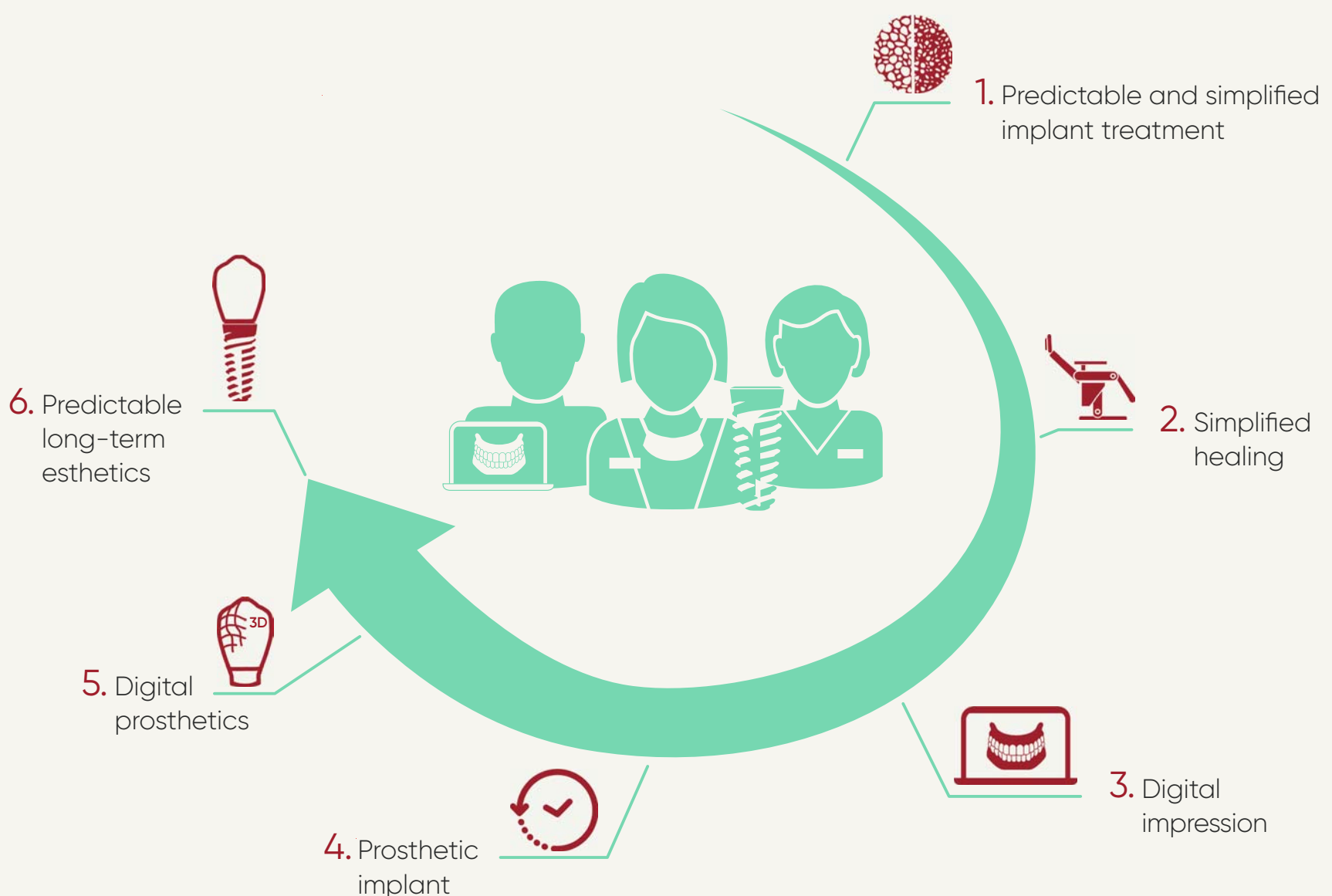
Complementing the speaker panel was Dr Cyrus Alamouti, a Cologne dentist and industry mentor, and dental technician and musician Sina Moghadam. According to Moghadam, Amann Girrbach has succeeded in connecting laboratory and practice within a functioning digital workflow: “Mission completed,” he said. Dr Alamouti and Moghadam made it clear that the company's cloud platform, AG.Live, is extremely beneficial for the collaboration between dental practices and laboratories.

Amann Girrbach is looking forward to welcoming dental professionals to its Team-Talk event today at 13:00 at the company's booth (Hall 1.2, Booth C040/D041), where experts from the company and a variety of fields will be available to answer questions about the Amann Girrbach portfolio and about current and upcoming developments in digital dentistry. ◀

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

An vorderster Front im 3D-Druck **Leadership in 3D printing**

Academy for Dental 3D Printing auf der IDS vorgestellt. **Academy for Dental 3D Printing introduced at IDS.**

■ Dental Tribune International war gestern Gastgeber für die Gründungsversammlung der International Academy for Dental 3D Printing (iad3Dp). Die neue Organisation versteht sich als offenes Forum für freie Diskussionen und für die Präsentationen neuer Ideen auf dem Gebiet der additiven Herstellungsverfahren in der Zahnheilkunde.

Die schnelle Verbreitung und Ak-

bezogenen und klinischen Standards unterstützt. Außerdem soll sie die Grundlagen für eine umfassende Ausbildungsplattform schaffen, auf der dann Zahnärztinnen und Zahnärzte sowie Zahntechnikerinnen und Zahn-techniker auf der ganzen Welt geschult werden können. Die iad3Dp wurde auf Initiative von Chefredakteur Dr. George Freedman und weiteren Mitgliedern der Redaktion der

Know-how-Bereiche abdecken soll: Hardwarefachleute, Softwarefachleute, Techniker und alle, die in der Zahnheilkunde tätig sind. Die iad3Dp hat bereits Fühler zu akademischen Einrichtungen ausgestreckt, die als Partner für Tagungen sowie für Gemeinschaftsprojekte auf den Gebieten Forschung und Praxis infrage kommen. Die neue Akademie hat außerdem Personen und Unternehmen kontaktiert, die an diesem schnell wachsenden Teilbereich der Zahnheilkunde interessiert sind.

„Da die 3D-Drucktechnik in der Zahnheilkunde so innovativ ist und so viele bahnbrechende Neuerungen verspricht, brauchen wir eine Plattform, auf der sich offene und fantasievolle Geister austauschen können. Sie soll risikofreudige Köpfe ermutigen, auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse etabliertes Wissen und bekannte Verfahren zu hinterfragen. Die neue Organisation muss sich ausschließlich dem 3D-Druck in der Zahn-technik widmen“, erklärte Dr. Freedman. „Die iad3Dp bietet ein offenes Forum für freie Diskussionen und die frühzeitige Präsentation neuer Ideen, auch wenn sie gewagt erscheinen.“ ◀◀

■ Yesterday, Dental Tribune International hosted the founding meeting of the International Academy for Dental 3D Printing (iad3Dp). The goal of the new organisation is to create an open forum for free discussions and pres-



◀◀ Dr. George Freedman.

entations of new ideas in the domain of additive manufacturing in dentistry.

The rapid uptake and acceptance of 3D-printing technologies in a wide range of dental procedures indicated the need for an organisational structure to assist in the development of manufacturing, laboratory and clinical standards and to begin the formulation of a comprehensive educational platform that could serve to train dentists and technicians worldwide. The iad3Dp was founded on the initiative of Dr George Freedman, editor-in-chief of the 3D printing-international magazine of dental printing technology and members of the editorial board of the magazine.

The organisational model includes an affordable, open membership that covers the following crucial ranges of expertise: hardware experts, software experts, technicians and dental profes-

sionals. The iad3Dp has already developed ties with academic institutions as partners for symposia, research and professional collaboration. The newly established academy has also contacted individuals and companies with an interest in this rapidly developing area of dentistry.

“Since dental 3D printing is so innovative, so promising and so disruptive, it demands a platform that engages open minds and imaginative spirits and empowers science-based risk-takers who will challenge conventional wisdom and established practice. Thus, it was essential that a new organisation, one that is dedicated solely and exclusively to dental 3D printing be convened,” Dr Freedman said. “The iad3Dp is an organisation that offers an open forum for free discussions and timely presentations of new ideas, even if they seem far-fetched,” he added. ◀◀



◀ Die Gäste hatten die Möglichkeit, die neueste Ausgabe des 3D printing-Magazins zu lesen.
◀ Guests had the opportunity to read the latest issue of the 3D printing magazine.

zeptanz der 3D-Drucktechnologie auf vielen Gebieten der Dentaltechnik hat uns deutlich vor Augen geführt, dass Bedarf an einer Organisation besteht, die die Branche bei der Entwicklung von produktions- und labor-

Publikation 3D printing-international magazine of dental printing technology geschaffen.

Vorgesehen ist eine Organisation mit bezahlbarer und offener Mitgliedschaft, die die folgenden wichtigen

3M präsentiert neueste Technologien in der Digitalen Zahnheilkunde

3M showcases latest technologies in digital dentistry

Wissenschaftsbasierte Lösungen auf der IDS. **Science-driven solutions at IDS.**

■ 3M stellt auf der IDS seine neuesten digitalen Technologien vor und veranstaltet mit seinen Technologiepartnern Vorträge und Produktvorführungen. Auf der IDS können Besucherinnen und Besucher mit den Expertinnen und Experten von 3M sprechen und einige der neuesten Produkte des Unternehmens ausprobieren, die für direkte Restaurationsmaterialien und die Abdrucknahme universell einsetzbar sind.

Diese universellen Lösungen, insbesondere die fließfähigen Komposite der Marke Filtek, die eine einwandfreie Anwendung erlauben, ermöglichen optimierte Workflows. Die kostenlosen Vorträge und Produktdemonstrationen umfassen direkte restaurative Behandlungen (Style Italiano, Bioclear), Lichtpolymerisation (CheckMARC) und Prothetik (Success Simplified).

„Wir freuen uns sehr, unsere Kunden, Partner und Interessenten aus der Branche wieder auf dem weltweit größten Dental-Event zu treffen“, sagte Gagatay Guler, Vice President of Oral Care bei 3M für die Region Europa, Naher Osten und Afrika. „Die enge Partnerschaft und der Dialog mit Zahnärzten waren der Ausgangspunkt jeder 3M-Innovation und ermöglichten 3M-Wissenschaft, die wirklich auf das Leben angewendet wird. Wir freuen uns darauf, diese wissenschaftlich fundierten

Lösungen auf der IDS zu präsentieren und Details zu vielen unserer bevorstehenden Innovationen bereitzustellen.“

„Wir freuen uns, dass wir dieses Jahr ein 100-köpfiges Team an unserem Stand haben und einige unserer wichtigsten Technologiepartner hinzukommen werden“, fügte er hinzu.

Petri Talvitie, Vertriebsleiter für Oral Care bei 3M für Nordeuropa, kommentierte: „Besucher haben die Möglichkeit, mehr über die Innovationen von 3M zu erfahren, mit denen Benutzer alltägliche Herausforderungen leichter meistern können, und Trends und Veränderungen in der Digitalen Zahnheilkunde zu diskutieren“, schloss er. ◀◀

■ 3M is showcasing its latest digital dentistry technologies and hosting lectures and product demonstration sessions with its technology partners at IDS.

At IDS, attendees can talk to 3M's product experts and try out some of the company's newest products, which have universal application in direct restorative materials and impression taking. These universal solutions, especially the Filtek brand flowable composites that facilitate flawless application, enable a tidy drawer and optimised procedures.



◀ Einladend, modern, urban: der 3M-Messestand (G090) in Halle 4.2 auf der IDS. ◀ Inviting, modern, urban: the 3M booth (#G090) in Hall 4.2 at IDS 2023.

The free lecture sessions and product demonstrations cover direct restorative treatments (Style Italiano, Bioclear), light polymerisation (CheckMARC) and prosthodontics (Success Simplified).

“We are extremely excited to meet our customers, partners and industry stakeholders again at the world's largest dental gathering,” said Gagatay Guler, vice president of

oral care at 3M for the Europe, Middle East and Africa region. “The close partnership and dialogue with dental professionals have been the starting point of each 3M innovation, enabling 3M Science that is truly applied to life. We look forward to showcasing these science-driven solutions at IDS and providing details around many of our upcoming innovations.”

“We are happy that this year we have a 100-strong team at our booth and will be joined by some of our key technology partners,” he added.

Petri Talvitie, 3M oral care sales leader for North Europe, commented: “Visitors have an opportunity to learn more about the 3M innovations that allow users to master everyday challenges more easily and to discuss trends and changes in digital dentistry.” ◀◀

exocad



**LET'S MEET
IN NEW HALL 1
AT BOOTH
A040/C041**

**THE PLACE TO BE
IN TWENTY-THREE!**

Exclusive product news, exciting live demos, and meet-ups with the exoFamily — it's IDS time again! We look forward to seeing you at our booth in the new hall 1.

Smarte Software-Innovationen *Smart software innovations*

Carestream zeigt Vernetzung der Dentalwelt. *Carestream shows how to connect the dental world.*

■ Unter dem Motto „Connect to an open, smarter world“, präsentierte Carestream Dental ein stimmiges Konzept zur Implementierung eines intelligenten, digitalen Workflows beim Pressetalk auf der IDS am Dienstagabend.

„Ob für eine einzige Praxis, ein Praxisnetzwerk oder Dental Support Organisations, Carestream Dental bietet individuelle Lösungen, die auf verschiedenste Anforderungen zugeschnitten werden können“, schilderte Roland Schmidt, Regional Sales and Service Director Central, East und North Cluster, beim IDS-Pressetalk.

Mit der neuen Funktion IO Scanner Link der CS Imaging 8-Software von Carestream können Behandelnde ihre Bildgebungsgeräte mit führenden Intraoralscannern anderer Hersteller

wie Medit nutzen. Um seinen Kunden noch mehr Flexibilität zu bieten, wird Carestream seine Software über die nächsten Monate für noch viele weitere öffnen.

Beim Pressetalk stellte das Unternehmen auch die Neo Edition seines CS 7200 vor, das mithilfe seiner Scan & Go-Technologie alltägliche Aufgaben erleichtert und eine herausragende Bildqualität liefert. Durch ein neues Update ist das CS 7200 zusätzlich in der Lage, Bilder von unterschiedlichen Standorten in einem Gerät zu verarbeiten.

Um eine optimale Bildqualität zu gewährleisten, sind alle Carestream Dental-Produkte mit den smartesten Softwarelösungen ausgestattet, die es auf dem Markt gibt. Ein Beispiel ist AI Insights, das zahnmedizinischem Fach-

personal auf Basis künstlicher Intelligenz ein leistungsfähiges Tool liefert, mit dem sich unvollständige Röntgenbild-Ergebnisse zuverlässiger und genauer interpretieren lassen.

„Die Welt vernetzen und dabei dennoch den individuellen Workflow der einzelnen Praxis berücksichtigen: Darum geht es uns bei Carestream Dental. Und genau das zeigen wir auf der IDS 2023“, fasste Robert Leonhardt, Verantwortlicher für Sales und Marketing bei Carestream Dental, den Pressetalk zusammen. ◀

■ *Under the motto “Connect to an open, smarter world”, Carestream Dental presented a coherent approach to implementing an intelligent, digital workflow at the media event at IDS on Tuesday evening.*



◀ Robert Leonhardt, Verantwortlicher für Sales und Marketing bei Carestream Dental, sprach über die Ziele des Unternehmens.

◀ Robert Leonhardt, who is responsible for sales and marketing at Carestream Dental, spoke about the company's goals.

“Whether for a single practice, a practice network or for dental support organisations, Carestream Dental offers customised solutions that can be tailored to a wide range of requirements,” said Roland Schmidt, regional sales and service director Central, East and North Cluster, at the IDS media event.

With the new IO Scanner Link feature for Carestream's CS Imaging 8 software, practitioners can use their imaging equipment with leading intra-oral scanners from other manufacturers such as Medit. To offer its customers even more flexibility, Carestream will open its software to many more over the coming months.

The company also presented the Neo Edition of its CS 7200 at the media event, which—with the aid of its Scan & Go technology—facilitates everyday tasks and delivers outstanding

image quality. Via a new update, the CS 7200 is also able to process images from different locations in the one device.

To ensure optimal image quality, all Carestream Dental products are equipped with the smartest software solutions available on the market. One example is AI Insights, which provides dental professionals with a powerful artificial intelligence-based tool to more reliably and accurately interpret incomplete X-ray image results.

“Connecting the world while still respecting the individual workflow of each practice: that's what we're all about at Carestream Dental. And that's exactly what we'll be showing at the IDS 2023,” said Robert Leonhardt, who is responsible for sales and marketing at Carestream Dental, summing up the media event. ◀



◀ Der Stand von Carestream (L040/M041) befindet sich in Halle 10.2. - The Carestream booth (#L040/M041) can be found in Hall 10.2.

TePe bringt zwei neue Zahnpasta-Produktreihen auf den Markt

TePe launches new toothpaste range

TePe Daily und TePe Pure für jedes Mundbedürfnis. *TePe Daily and TePe Pure for every oral care need.*

■ Schonende Fluorid-Zahnpasta für die ganze Familie, geeignet für empfindliches Zahnfleisch und trockene Mundschleimhaut: Vorhang auf für TePe Daily und TePe Pure, zwei Lösungen für unterschiedliche Bedürfnisse bei der Mundpflege und die perfekte Ergänzung für die anderen Produkte von TePe.

„Diese Zahnpasta ist eine natürliche Ergänzung für unsere Palette, und die Branche wartet schon lange darauf. Dank der Vielfalt der Varianten können Zahnärzte genau das empfehlen, was die Patienten brauchen und

bevorzugen. Die Produkte eignen sich für empfindliche oder trockene Mundschleimhaut und für verschiedene Altersstufen, und sie kommen ohne überflüssige Zusätze aus“, erklärt Dr. Anna Nilvéus Olofsson, Spezialistin für Kinderzahnheilkunde und Manager of Odontology and Scientific Affairs bei TePe.

Das Sortiment wurde in Zusammenarbeit mit Experten aus dem Bereich der Zahnmedizin entwickelt und in Schweden hergestellt. TePe verwendet recyclingfähige Materialien und erneuerbare Energie. Das Unternehmen ist bestrebt, seinen CO₂-Fußabdruck immer weiter zu verkleinern und zu

ihren sorgfältig ausgewählten Inhaltsstoffen für die ganze Familie und für Patienten mit empfindlicher oder trockener Mundschleimhaut geeignet. Die Zusammenstellung ist vegan und wurde in Schweden entwickelt. Die Verpackung ist recyclingfähig.

Das Sortiment wurde in Zusammenarbeit mit Experten aus dem Bereich der Zahnmedizin entwickelt und in Schweden hergestellt. TePe verwendet recyclingfähige Materialien und erneuerbare Energie. Das Unternehmen ist bestrebt, seinen CO₂-Fußabdruck immer weiter zu verkleinern und zu

einer gesünderen und nachhaltigeren Zukunft beizutragen.

Die Reihe TePe Daily ist die richtige Wahl für die tägliche Zahnpflege der ganzen Familie. Sie umfasst TePe Daily für Erwachsene, TePe Daily Kids und TePe Daily Baby. Alle Produkte sind schwach schäumend und enthalten kein SLS.

TePe Pure ist die beste Wahl bei empfindlicher und trockener Mundschleimhaut. Es gibt sie in den beiden Varianten TePe Pure Unflavoured und TePe Pure Peppermint; beide sind frei von SLS, Schaumbildnern, Farb- und Konservierungsstoffen. ◀

■ *A gentle fluoride toothpaste for every member of the family, for sensitive oral mucosa or for dry mouth. Meet TePe Daily and TePe Pure, the toothpaste options for different oral care needs and the perfect complement to TePe's range of oral care solutions.*

“Toothpaste is a natural complement to our existing range and a long-standing request from the dental community. The different varieties enable dental professionals to tailor their recommendations according to the patient's needs and preferences, such as sensitive oral mucosa and dry mouth, but also provide options for all ages without any unnecessary additives,” said Dr Anna

Nilvéus Olofsson, a specialist in paediatric dentistry and manager of odontology and scientific affairs at TePe.

TePe's preventive oral care portfolio includes a wide range of toothbrushes, special brushes and interdental cleaning devices. The new gentle toothpaste range offers options for the whole family as well as those with sensitive oral mucosa and dry mouth, thanks to its specially developed vegan formula with carefully selected ingredients. The vegan formula was developed in Sweden, and the toothpaste range—with recyclable packaging—was developed in collaboration with dental experts and manufactured in Sweden. Using renewable materials and energy, TePe aims to continuously lower its carbon footprint and contribute to a healthier and more sustainable future.

The TePe Daily series is an everyday choice for every member of the family. It includes TePe Daily for adults, TePe Daily Kids and TePe Daily Baby. All the toothpastes are low-foaming and are free of sodium lauryl sulphate (SLS).

TePe Pure is the ideal choice for sensitive oral mucosa and dry mouth. It comes in two versions, TePe Pure Unflavoured and TePe Pure Mild Peppermint. Neither contains SLS or other foaming agents, colouring agents or preservatives. ◀



◀ -1 Helen Richenzhagen (links/left), Global Sales Director TePe, Anne-Kristin Ottosson, Portfolio Director TePe.

◀ -2 Besucherinnen und Besucher der IDS in Halle 5.2 können mehr über TePe-Produkte erfahren. - IDS visitors can learn more about TePe's products in Hall 5.2.

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.

**Power
Never Seen
Before**



NSK Create it 



New
Ti-Max Z
Air Turbine

Experience the never before felt power of the industry's best-in-class
44W handpiece as it delivers unprecedented cutting strength.



Transform
your dental practice.

www.nsk-dental.com

HALL 11.1 STAND A-010

Looking for a unique and exciting scan experience

GC offers the world first AI based patented gesture controlled dental Lab scanner! The **Aadva Lab scanner 3** offers a completely new user experience not only exciting but also efficient thanks to its **patented projection technology**.



Patented projection technology

- Exciting and unique user experience
- Scan instructions projected on the objects



AI based Z-axis positioning

The system plate positions itself automatically based on the element to be scanned without handling.



Safety Speed and quality

- Blue light safety Optical Radiation class 0
- 4 μ accuracy according to ISO12836
- 12 s full arch scan

Source: Prall C, Friemel J. Dental 3D Scanner - A risk factor? J Osseointegr 2021;13(4):S289-S292.



NEUE TECHNOLOGIEN UND HYGIENEKONZEPTE AN STÄNDEN VON BLUE SAFETY UND DENTAL.SHOP



Neue Technologien und Hygienekonzepte erwarten Sie am gemeinsamen Stand 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 Vor-

gaben 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 Wasserführenden 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 Gefah-

renpotenzial 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 – aufbereitbare 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-Hygiene-Technologie 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! ◀◀

BLUE SAFETY, Germany
www.bluesafety.com

Hall 2.2
Booth A030/B049

PROZESSE VEREINFACHEN, GELD UND ZEIT SPAREN MIT DEM DIGITALEN WORKFLOW VON NEOSS **SIMPLIFY PROCESSES, SAVE MONEY AND TIME WITH DIGITAL WORKFLOW FROM NEOSS**

Seit über 20 Jahren entwickelt Neoss intelligente Lösungen, die es Zahnärztinnen und Zahnärzten ermöglichen, ihren Patientinnen und Patienten zuverlässige und kosteneffiziente Behandlungen mit vorhersehbaren langfristigen Ergebnissen anzubieten. Jetzt hat Neoss einen digitalen Workflow entwickelt, der von allen Zahnärztinnen und Zahnärzten eingesetzt werden kann. Er besteht aus nur sechs einfachen Schritten, die Ihnen helfen, Zeit und Geld zu sparen und gleichzeitig die Vorhersagbarkeit zu erhöhen, um die besten funktionellen und ästhetischen Ergebnisse für Ihre Patientinnen und Patienten zu erzielen.

In diesem neuen Workflow finden Sie nicht nur unseren schnellen und präzisen Intraoralscanner NeoScan 1000, sondern auch die exklusiven ästhetischen Heilungsabutments mit ScanPeg. Dabei handelt es sich um eine Kombination aus Gingivaformern und Scanabutment in einer revolutionären 2-in-1-Lösung. Diese vereinfachte, kosteneffektive Lösung für genaues und müheloses intraora-

les Scannen spart nicht nur Zeit und Geld, sondern ist auch patientenfreundlich, da sie eine hervorragende Ästhetik bietet und die Aufrechterhaltung der biologischen Versiegelung während des Scanvorgangs ermöglicht. Die Neoss ästhetischen Heilungsabutments mit ScanPeg sind nicht nur für den einmaligen Gebrauch erhältlich. Sie können sie auch für das Scannen Ihrer Brückenrestauration verwenden.

Überzeugen Sie sich noch heute am Neoss-Messestand. ◀◀

For over 20 years, Neoss has developed smart solutions that allow dental professionals to provide reliable and cost-effective treatments to their patients with predictable long-term results. Now Neoss has created a digital workflow that all dental clinicians can implement. It consists of just six easy steps that will help

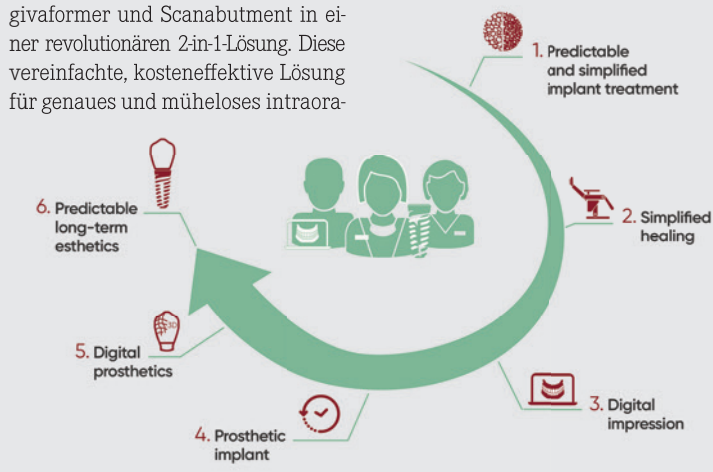


them save time, money and at the same time increase predictability that deliver the best functional and aesthetic outcomes for their patients. In addition to the fast and precise impression tool NeoScan 1000, this new workflow features exclusive integrated aesthetic healing and scan abutment, the Neoss Esthetic Healing Abutment with ScanPeg.

The Neoss Esthetic Healing Abutment with ScanPeg is a combination of healing abutment and scan abutment in a revolutionary two-in-one solution. This is a simplified, cost-effective solution for accurate and effortless intra-oral scanning. Using the healing abutments with ScanPeg will help you save time and money. They are also patient-friendly because they offer optimal aesthetics and help keep the biological seal intact during the scanning process. This solution is not only available for single use. You can also use it for your bridge restoration scanning.

Make sure to check it out today at the Neoss booth. ◀◀

Neoss, Switzerland
www.neoss.com
Hall 11.3
Booth G010/H029



DGSHAPE – “CONNECTED FOR INNOVATION”

The DGSHAPE crew is delighted to be in Cologne for IDS 2023. DGSHAPE is a wholly owned subsidiary of Roland DG—a leading digital printing company—and its roots extend to the well-known Roland brand, which has revolutionised the music industry using digital technologies. Together, the Roland Group provides products for digital artists to shape their ideas and creativity.

Since its beginnings more than 20 years ago, DGSHAPE has come to prominence in the dental industry. The company believes that it takes an artist to endeavour to achieve maximum functionality and aesthetics for each tooth. For DGSHAPE, the dental technicians and dentists who strive each day to improve human health and to design and enhance smiles are indeed masters of their artistic craft.

The company has been lucky enough to meet many of the artists who use its dental products and solutions daily, and it has found them to be inspired by the extraordinary qualities of the seen and un-

seen world. They believe in their own powers of imagination and diligently pursue their vision in order to create artwork that transcends the status quo and shapes the future. DGSHAPE supports them by embracing its brand vision of “Empowering people to shape the future” and its mission of “Make Innovation Make Life Better”.

In its history, DGSHAPE has taken on many challenges, and it continues to develop innovative products, ranging from pen plotters to digital printers, and from printers to advanced CNC 3D milling machines. Real innovation breaks with the present and moves our minds towards the future.

Visit the company at IDS to find out more about how art is an essential part of its brand. ◀◀

DGSHAPE, Belgium
www.dgshape.com
Hall 3.1
Booth K060/L069



See the unseen

Digital work station

R2 STUDIO Q™

Providing solution for
**Aesthetic Full-Mouth
Reconstruction**

R2 STUDIO Q™ can generate a 'digital patient' within 10 minutes for a predictable diagnosis.

1 CBCT reorientation



2 Impression scan & matching

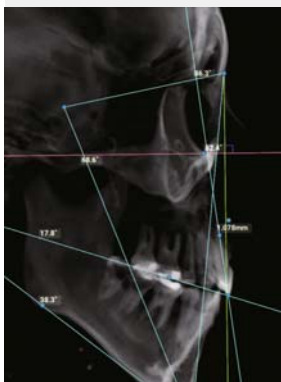


3 Completed digital patient artificial intelligence



Digital Oral Design (DOD) is used to create a **patient-specific treatment plan**, allowing for easier patient consultation and treatment completion as planned.

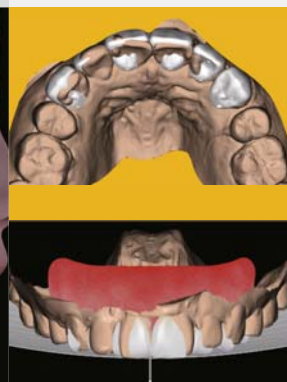
4 Facial pattern analysis



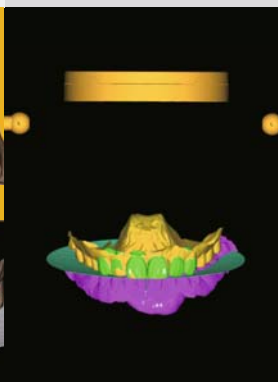
5 Creating ideal smile line using DOD



6 Reasonable treatment plan: orthodontic, implant or prosthetic?



7 Easy data extraction for effective communication with lab team



Evolution :
from simple
CT OBSERVATION
to a **PERFORMING
workstation!**

STRUCTURE OR PIGMENTS? HOW COLOUR IS CREATED WITH COMPOSITES

Those who treat their patients with composite fillings have probably already justified this by saying that it is an aesthetically high-quality and metal-free form of restoration. But is this correct? Basically, composites are made up of three components: an organic resin matrix, inorganic fillers and a composite phase of silanes. If you take a closer look at the composition of the organic matrix, you will notice that, in addition to monomers, initiators and stabilisers, it contains dyes and pigments. While pigments made of titanium dioxide and aluminium oxide are used for white colouring. Black, red or yellow colourings can be achieved with iron oxide pigments. These are the shades that are relevant to the colour range of human teeth.

Just like leaves and chlorophyll

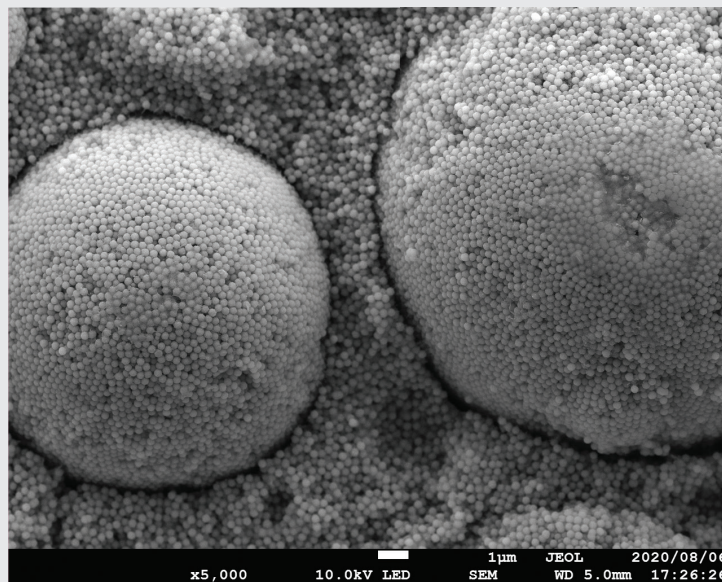
But how exactly does colouring with pigments actually work in composites? As with a plant, light with all its wavelength ranges hits a leaf, where it is largely absorbed by the chlorophyll. Only the green wavelengths are reflected, which is why we perceive the leaf as green. The colouring in this case has a chemical

cause. This mechanism also underlies the colouring of most composites. The iron oxides contained in them, for example, reflect red or yellow wavelengths and thus provide the desired colour tone.

Colour from structure

However, it is also possible to create colour without the addition of pigments. The decisive term in this context is "structural colour". In contrast

to pigment colours, they do not result from the absorption or non-absorption of certain wavelengths of light, but are created based on certain surface structures. The cause is not chemical but physical. These structures interact with the light and give rise to colour, for example, through interference or diffraction.



Structural colour in the dental practice

In the field of dental composites, structural colour was used as the main colour mechanism for the first time in 2019. Using Smart Chromatic Technology, the Japanese supplier Tokuyama succeeded in making the mechanism usable for its universal composite Omnicroma. The new flowable version of this material, Omnicroma Flow BULK, now also uses this technology and does not require any artificially added dyes or pigments. This is due to the microstructure of the material. Of particular importance in this con-

text are the spherical fillers with controlled particle size and structure. They create the structural colour, which also reflects the surrounding tooth colour.

This results in a pronounced chameleon effect with real added value for the practice and patients. With only one shade, Omnicroma Flow BULK allows for infinitely variable colour matching to all 16 classic VITA tooth shades from A1 to D4. This not only ensures that the right shade is always in stock, but also makes the restorative therapy workflow easier and more efficient. ◀◀

Tokuyama Dental, Japan
www.tokuyama-dental.eu
Hall 10.1, Booth A40

AUFGABE GELÖST – MIT GC! SOLVED WITH GC!

GC konzentriert sich auf Lösungen und verhilft Zahntechnikerinnen und Zahntechnikern zu mehr Effizienz und vorhersagbaren Ergebnissen und damit zu mehr Erfolg. Bei der Produktentwicklung achtet GC besonders auf eine einfache Handhabung. Das verkürzt die Prozesszeiten – ohne Kompromisse beim Endergebnis. Alle Produkte sind optimal aufeinander abgestimmt. Wenn man sie miteinander kombiniert, kommen sämtliche Vorteile zum Tragen.

Die farb- und formkeramischen Lösungen von GC bieten höchste Ästhetik für Vollkeramikrestorationen – und das innerhalb einer Mikroschicht. Initial IQ ONE SQIN erleichtert die Herstellung hochästhetischer Front- und Seitenzahnrestorationen aus vollkeramischen Werkstoffen wie Lithiumdisilikat oder Zirkonoxid und vermeidet arbeitsintensive Schichttechniken. Die Produktivität steigt – unabhängig davon, welche Technik das Labor bevorzugt. Das System besteht aus drei Komponenten: Lustre Pastes ONE, SQIN und Spectrum Stains. Die 3D-Farbkeramik Lustre Pastes ONE auf Feldspatbasis verleiht monolithischen Versorgungsfarbe, Tiefe und naturgetreue Transluzenz mit natürlichem Glanz. Die Fluoreszenz monolithischer Restaurationen ist dann von der Fluoreszenz natürlicher Zähne nicht zu unterscheiden.

Bei bukkal reduzierten monolithischen Restaurationen dient Lustre Pastes ONE als Farb- und Connector-Brand vor dem Auftrag der SQIN-Keramik in Mikroschichttechnik. Die SQIN-Keramik lässt sich in einer dünnen Schicht von etwa 0,1 bis 0,6 mm ganz leicht auf die gebrannte Lustre Pastes ONE-Oberfläche auftragen. Diese veredelte Feldspat-Keramikmischung besitzt einzigartige Applikations- und Modelliereigenschaften, die eine individuelle Oberflächentexturierung im feuchten Zustand ermöglichen. Darüber hinaus ist sie selbstglasierend, wodurch ein separater Glanz- und Glasurbrand überflüssig wird.

Die Spectrum Stains runden das Konzept ab und bieten unbegrenzte Möglichkeiten zur individuellen Charakterisierung.



Alle Dentalfachleute sind eingeladen, die Vorteile der Arbeitsabläufe und Lösungen von GC live stattfindenden Workshops und Labor-Demos 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 colour-and-form ceramic solutions provide maximum aesthetics to your all-ceramic restorations, within one micro-layer.

Initial IQ ONE SQIN facilitates the design of highly aesthetic posterior restorations made

from a single material such as lithium disilicate or zirconia, avoiding cumbersome and time-consuming layering techniques. Productivity is increased, regardless of which technique the dental technician prefers to use. The system consists of three elements: Lustre Pastes ONE, SQIN and Spectrum Stains. For full monolithics, the Lustre Pastes ONE, feldspar-based 3D-paint-on ceramic will add colour, depth and lifelike translucency with a genuinely natural glaze. Their inherent fluorescence brings the fluorescence of your monolithic restorations to a level that is not distinguishable from natural teeth's.

For buccally reduced monolithics, these Lustre Pastes ONE also serve as the connection firing before application of SQIN ceramics in the micro-layering technique. SQIN ceramic is easily applied in a thin layer of about 0.1 to 0.6 mm over the fired Lustre Pastes ONE surface. This refined mixture of feldspar-based glasses has unique application and modelling properties that enable individual surface tex-

turing in the wet stage. On top of that, it has self-glazing properties, omitting a separate glaze firing.

The Spectrum Stains complete the concept and equip you with infinite characterisation possibilities.

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. ◀◀



GC Europe, Belgium
www.gc.dental/europe
Hall 11.2
Booth N010/O039

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.



NAVIDENT EVO: ERWEITERUNG DES DIGITALEN WORKFLOWS ERMÖGLICHT GEFÜHRTE EINGRIFFE AM SELBEN TAG

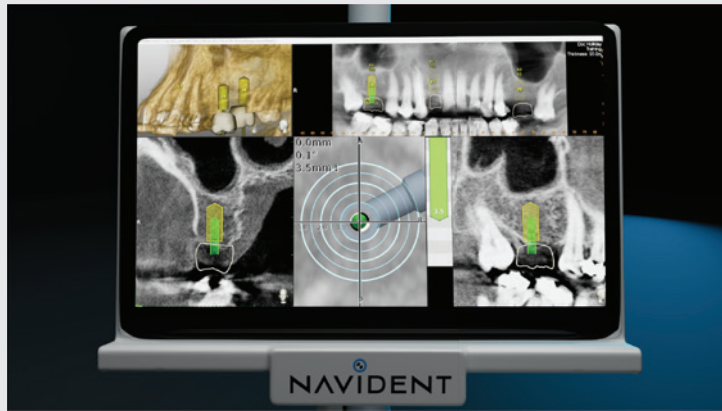
NAVIDENT EVO: EXTENSION OF DIGITAL WORKFLOW ALLOWS FOR SAME-DAY GUIDED SURGERY

■ Sind Sie ständig auf der Suche nach Möglichkeiten, Ihre Praxis von anderen abzuheben und zu differenzieren? Wir kennen die Herausforderungen, denen Sie sich stellen müssen, wenn Sie ein Höchstmaß an Leistung und Ergebnissen anstreben – organisatorisch, funktionell und ästhetisch.

Denken Sie an einen Workflow für Diagnostik, Implantatplanung und dynamisch navigierte Implantatbehandlungen. Mit der dreidimensionalen Steuerung der Implantatbettaufbereitung und der dynamisch überwachten Implantatinsertion können Behandlerinnen und Behandler schnelle und hochpräzise Eingriffe erzielen. Vom CBCT-Scan bis zum Beginn des Eingriffs vergehen nur wenige Minuten. Navident bietet eine verzögerungsfreie Echtzeitführung des Bohrers und der Implantatposition in Bezug auf die Anatomie des Patienten auf der Grundlage des CBCT-Scans.

Navident EVO liefert konsistente Ergebnisse in verschiedenen medizinischen Fachbereichen

Implantologie: Mit Navident EVO können Sie hochpräzise Implantatbehandlungen mit Leichtigkeit und Vertrauen durchführen. Es



hilft, wichtige anatomische Strukturen genau zu erkennen.

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

Knochenchirurgie: Die hochpräzise Navigation Ihres Piezotoms oder Ihrer Säge durch Navident EVO gewährleistet eine genaue Beurteilung und konsistente Ergebnisse bei knochenchirurgischen Eingriffen.

Das neue Navident EVO-System ist nicht nur mit der Kamertechnologie der nächsten Generation ausgestattet, sondern bietet auch ein schlankes Design, eine ergonomische Installation und die intuitive Benutzeroberfläche bis hin zur Interaktion mit dem Touchscreen. Es wurde ent-

wickelt, um einen angenehmen, reibungslosen Arbeitsablauf für Behandlerinnen und Behandler in jeder Phase ihrer Karriere zu ermöglichen.

Navident kann sowohl auf einem Wagen, an der Wand als auch an der Decke oder am Behandlungsstuhl montiert werden. Navident EVO ist jetzt zu einem speziellen Einführungspreis erhältlich und wird auf der IDS exklusiv ausgestellt. ◀◀

■ *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—organizational, 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 delivers consistent results across various medical specialties

Implantologie: With Navident EVO, you can perform high-precision implant treatments with ease and confidence. It helps to accurately detect important anatomical structures.

Endodontics: Navident EVO helps to locate root canals and other delicate anatomical structures accurately.

Bone surgery: The high-precision navigation of your piezotome or saw provided by Navident EVO ensures accurate assessment and con-

sistent 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 or wall, ceiling, or chair-mounted. Navident EVO is now available at a special introductory price and is currently being showcased at IDS. ◀◀

ClaroNav, Canada
www.navident.claronav.com
Hall 10.2, Booth O053

CERAMOTION ONE TOUCH VERLEIHT KERAMISCHEN MATERIALIEN DEN LETZTEN SCHLIFF

CERAMOTION ONE TOUCH ADDS THE FINISHING TOUCH TO CERAMICS



■ CeraMotion One Touch sind speziell entwickelte 2D- und 3D-Pasten für die ästhetische Finalisierung und Charakterisierung von vollkeramischen monolithischen Restaurationen aus Lithiumdisilikat und Zirkonoxid. Mit CeraMotion One Touch gelingt das individuelle Gestalten und Glasieren einfach und schnell – und das in nur einem Brand.

Die farblich abgestimmten CeraMotion One Touch-Pasten sind mit Zirkonoxid oder Lithiumdisilikat kompatibel und werden in einem speziellen Hightech-Verfahren hergestellt. Die Partikelgröße der Pasten ist dabei an die Anforderungen der Maltechnik (2D) angepasst, außerdem kann eine individuelle Mor-

phologie im Schneide- bzw. Kauflächenbereich (3D) gestaltet werden. Die Zusammensetzung ermöglicht eine homogene Benetzung der Oberfläche von vollkeramischen Objekten. Durch den thixotropen Effekt erhält man einen perfekten Oberflächenverbund sowie die Möglichkeit einer minimalen Schichtung. Alle CeraMotion One Touch-Pasten sind transluzent und erhalten so den lichtdynamischen Effekt des Gerüstmaterials.

Die 2D-Pasten bringen Licht in den Zahn

Durch das Zusammenspiel der geringen Partikelgröße mit der Transluzenz der 2D-Pasten können die

Zahnfarbe, der Helligkeitswert sowie die Tiefenwirkung der Keramik optimiert werden. Die Fluoreszenz der Pasten wurde der von echten Zähnen angepasst, um auch vollkeramischen Arbeiten ein natürliches Erscheinungsbild zu verleihen.

Mit CeraMotion One Touch die dritte Dimension erreichen

Durch die Verbindung etwas größerer Keramikpartikel mit einer thixotropen Paste kann eine Formgestaltung im Schneide- bzw. Kauflächenbereich sowie das präzise Anbringen von Kontaktpunkten erfolgen. Die Brennstabilität der 3D-Pasten gewährleistet den Erhalt der gewünschten Morphologie. Durch die Transluzenz und Opaleszenz der gebrauchsfertigen 3D-Schneiden wird eine lebendige Tiefenwirkung erzeugt. ◀◀

■ *CeraMotion One Touch are specially developed 2D and 3D pastes for an aesthetic finishing and characterisation of all-ceramic monolithic restorations made of lithium disilicate and zirconium oxide. CeraMotion One Touch helps you achieve individual characterisation and glazing quickly and easily in just one firing cycle.*

The CeraMotion One Touch pastes are colour-coordinated, compatible with zirconium oxide or lithium disilicate and are manufactured using a special high-tech process. The particle size of the pastes has been adapted to suit the requirements for the staining technique (2D) and to offer the possi-

bility of creating an individual morphology in the incisal area and in the occlusal surface area (3D). The consistency allows a homogenous wetting of all-ceramic object surfaces. The thixotropic effect produces perfect surface integrity and allows for minimal layering. All CeraMotion One Touch pastes are translucent, thereby retaining the light dynamic effect of the framework material.

The 2D pastes create light in the tooth

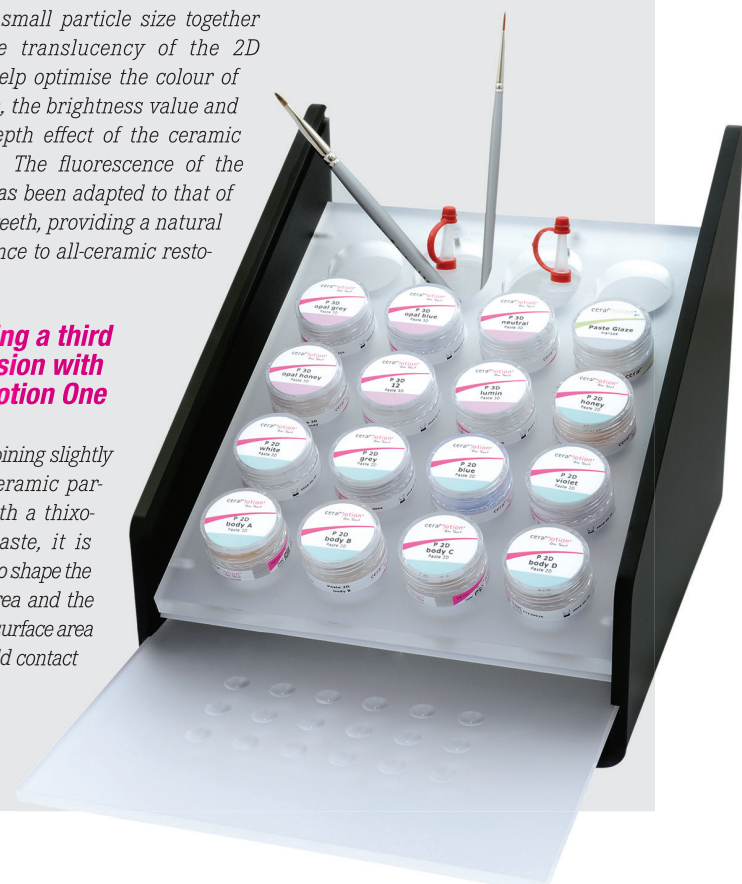
The small particle size together with the translucency of the 2D pastes help optimise the colour of the tooth, the brightness value and the in-depth effect of the ceramic material. The fluorescence of the pastes has been adapted to that of natural teeth, providing a natural appearance to all-ceramic restorations.

Attaining a third dimension with CeraMotion One Touch

By joining slightly larger ceramic particles with a thixotropic paste, it is possible to shape the incisal area and the occlusal surface area and to add contact

points precisely. The firing stability of the 3D pastes guarantees that the desired morphology is maintained. The translucency and the opalescence of the ready-made 3D incisal masses create an in-depth effect which appears authentic. ◀◀

Dentaurum, Germany
www.dentaurum.com
Hall 10.1
Booth D010/E019





THE DENTAL CAMERA



Hall 11.3
Stand C010



www.shofu.de

TODAY LIVE Thu - March 16

- 09:30 - 10:30
SHOFU Disk ZR Lucent Supra /
Vintage ZR / Vintage Art Universal:
Vestibular veneering of a central incisor
and individual characterisation of a mono-
lithic zirconia crown on the adjacent tooth
Tomasz Dabrowski (DT) / POL
- 11:00 - 12:00
Ceramage / Ceramage UP:
Aesthetic aspects by using composites with
2 different viscosities for the fabrication of
anterior restorations with natural appearance
Inga Potoczna (DT) / POL
- 12:30 - 13:30
SHOFU Disk ZR Lucent Supra /
Vintage Art Universal:
Characterisation of posterior zirconia
crowns! How to manage the viscosity and
chroma of the stains to obtain natural-
looking colouring effects
Marco Zanzottera (DT) / IT
- 14:00 - 15:00
SHOFU Disk ZR Lucent Supra / Vintage
Prime Press / Vintage Art Universal:
Lifelike monolithic restorations with 3D-
staining on different monolithic materials
Nick Mekias (DT) / GR
- 15:30 - 16:30
SHOFU composites:
Advanced composite resin technology
in direct and indirect application
Przemek Grodecki (Dentist) / POL
- 17:00 - 18:00
Ceramage / Ceramage UP:
Aesthetic aspects by using composites with
2 different viscosities for the fabrication of
anterior restorations with natural appearance
Inga Potoczna (DT) / POL

CURASEPT – FIRST BECAUSE WE CARE CURASEPT – FIRST BECAUSE WE CARE

■ Curasept ist eine weltweit renommierte Mundhygienemarke, deren Produktlinie mit dem Anti-Discoloration-System (ADS) unter Dentalfachleuten zu einem Kernprodukt geworden ist. Über das Unternehmen, das hinter dieser Innovation steht, sowie weitere Produktlinien ist dagegen nur wenig bekannt. Curasept wurde 2001 in Italien gegründet und ist zu 100 Prozent ein italienisches Unternehmen. Forschung, Know-how, Beharrlichkeit, detaillierte Analysen und ein Augenmerk auf die Bedürfnisse der Verbraucherinnen und Verbraucher sind die Eckpfeiler der Entwicklungsarbeit, welche die Forschungs- und Entwicklungsabteilung des Unternehmens nun schon seit mehr als 20 Jahren leistet. Ihr Ziel ist es, hochinnovative

Produkte zu entwickeln, die echte Neuerungen darstellen.

Curasept ADS – maßgeschneiderte Lösungen für jeden klinischen Bedarf

Chlorhexidin gilt noch immer als das wirksamste orale Antiseptikum und hat sich inzwischen sogar zum Goldstandard der Branche entwickelt. Zu den sicherlich bekanntesten Nebenwirkungen von Chlorhexidin zählen jedoch bräunliche Ablagerungen, welche die Compliance-Rate beeinträchtigen können.

Das patentierte ADS-System ist in der Lage, die beiden wichtigsten Reaktionen, die zu Ablagerungen führen, zu beeinflussen: die Maillard-Reaktion und die Proteindenaturierung.



Die Tatsache, dass die Curasept ADS-Linie keinen Alkohol und kein Natriumlaurylsulfat ent-

hält, trägt zur Vermeidung des Risikos von Nebenwirkungen bei, das mit einer längerfristigen Verwendung von alkoholhaltigen Mundspülungen verbunden ist, wodurch die Compliance-Raten steigen.

Die Wirksamkeit von Curasept ADS wurde durch zahlreiche In-vitro- und In-vivo-Studien bestätigt, darunter eine systematische Übersichtsarbeit und Metaanalyse¹ zur Wirksamkeit von Chlorhexidin-Mundspülungen mit und ohne ADS, die 2018 auf dem EuroPerio9-Kongress in Amsterdam in den Niederlanden vorgestellt wurden.

Curasept arbeitet bereits an weiteren großen Innovationen in der Produktpalette. ◀

■ Curasept is a well-known oral care brand that was founded in 2001 in Italy. High-quality science, perseverance, detailed analysis and attention to the needs of its customers have been the cornerstones of its development and achievements over the past 20 years. The development of the Curasept ADS line, which has achieved a market share of 65% in Italy, is a telling example of this.

Curasept ADS—tailored solutions for any clinical need

Chlorhexidine is still considered to be the most effective oral antiseptic. It is even defined as the gold standard in this field. However, the consequent development of dental discoloration is a well-established adverse side effect of chlorhexidine and can lead to reduced patient compliance.

The patented ADS system is able to interfere with the two main reactions that are responsible for staining: the Maillard reaction and the protein denaturation process. Moreover, the Curasept ADS line, thanks to the absence of alcohol and sodium lauryl sulphate, helps prevent the risk of developing side effects related to the prolonged use of alcohol-based mouthwashes, increasing patient compliance.

The efficacy of Curasept ADS has been confirmed by numerous in vitro and in vivo studies, including a systematic review and meta-analysis¹ on the efficacy of chlorhexidine mouthwash with and without ADS, presented at the EuroPerio9 congress held in Amsterdam in the Netherlands in 2018.

Curasept is already working on further major innovations in the product range. ◀

Reference

¹ Van Swaaij BW, Van der Weijden GA, Bakker EW, Slot DE. The efficacy of chlorhexidine mouthwash, with and without an anti-discoloration system (ADS), on the parameters plaque, gingivitis and tooth surface discoloration. A systematic review and meta-analysis. 2018 [cited 13 Jan 2022]. 1 p. Available from: <https://www.dentalinfo.nl/wp-content/uploads/2018/09/Systematic-review-chlorhexidine-met-en-zonder-ADS-B.-van-Swaaij-Curasept.pdf>.

Curasept, Italy

www.curaseptworldwide.com

Hall 5.2

Booth C070/D071

Bone Cutters with hard ZrN (zircon-nitride) coating



Bone Cutter C162AAC

Conical bone cutter used for preparing bone and tooth structure. The Lindemann blades, newly optimised with ZrN (zircon-nitride) hard coating, guarantee quiet instrument running at the highest cutting capacity and perfect cutting performance for enhanced cutting sensation and maximum cutting control. The hard ZrN (zircon-nitride) coating ensures the cutter meets the high demands placed on a high-quality surface during surgical bone preparation. **Application:** Separating teeth and tooth roots, exposing and removing impacted wisdom teeth, removal of root remnants.

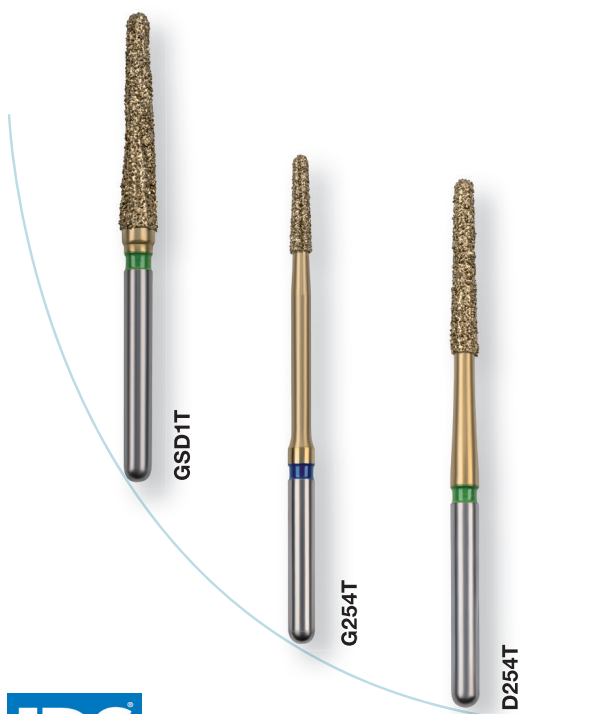
Bone Cutter C162SAC

Bone cutter for gentle trimming of bone and tooth structure. The special S-cut for optimum cutting sharpness and perfect blade action for an even better cutting sensation and maximum cutting control. The hard ZrN (zircon-nitride) coating ensures the cutter meets the high demands placed on a high-quality surface during surgical bone preparation. **Application:** Exposing and removing retained teeth, removing root remains, preparation of bone structure and bone lids, apicectomies, cutting teeth and tooth roots.

Bone cutter C254AAC

Bone cutter used for minimally invasive preparation of bone and tooth structure. The special A-cut blades guarantee very quiet instrument running at the highest cutting capacity and maximum conservation of bone structure to be prepared. The long, slimline instrument neck provides excellent visibility during preparation. The hard ZrN (zircon-nitride) coating ensures the cutter meets the high demands placed on a high-quality surface during surgical bone preparation. **Application:** Exposing and removing impacted wisdom teeth, apicectomies, preparation of bone structure and bone lids, separating teeth and tooth roots.

Surgery Diamonds



Osteotome GSD1T

For removing and smoothing bone as well as cutting tooth roots. The special shape together with the multilayer diamond coating ensure a gentle fit to the bone structure and thus less heat development. In addition, the high-performance TiN coating ensures optimum removal of bone and tooth substance as well as a long service life. **Grit size:** coarse = 151 µm.

Surgical diamond G254T

Surgical diamond instrument for removing and smoothing bone surfaces as well as for separating teeth and effectively cutting tooth substance in dental osteotomy. The multilayer diamond coating ensures gentle treatment of the bone structure and therefore also less heat development. In addition, the high-performance TiN coating ensures optimum removal of bone and tooth substance as well as a long service life of the diamond instruments. **Grit size:** standard = 126 µm.

Surgical diamond D254T

Surgical diamond instrument for atraumatically separating teeth and effectively cutting tooth substance in root tip resection. The multilayer diamond coating ensures gentle treatment of the tooth substance and therefore also less heat development. In addition, the high-performance TiN coating ensures optimum removal of tooth substance as well as a long service life of the diamond instruments. Not recommended for chipping bone. **Grit size:** coarse = 151 µm.

EDENTA AG, Switzerland
EDENTA Etablissement,
Liechtenstein
www.edenta.com



An easy way to make a great impression

IDS
2023

LET'S MEET AT IDS!
14 – 18 MARCH 2023
HALL 11.3
BOOTH A20/A10

ivoclar

VivaScan[®]

- Compact and intuitive solution for your entry into intraoral scanning
- High-accuracy 3D scanning for high-precision digital impressions^[1]
- Intuitive easy-to-use software and lightweight ergonomic design for a comfortable scanning experience

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

industry

DIE SAGEMAX-COMMUNITY IN KÖLN THE SAGEMAX COMMUNITY IN COLOGNE



■ Sagemax hat 2022 die Sagemax-Community ins Leben gerufen. In der Sagemax-Community können Zahnärztinnen und Zahnärzte sowie Zahnärztinnen und Zahnärzte aus der ganzen Welt ihre Sagemax Patientenfälle präsentieren.

Ziel der Sagemax-Community ist es, den internationalen Austausch unter Zahnärztinnen und Zahnärzten sowie Zahnärztinnen und Zahnärzten zu fördern. Die Community soll sich gegenseitig mit Tipps und Tricks und der Erklärung von Prozessabläufen unterstützen. Sagemax gibt den Teilnehmenden damit eine Bühne, den Arbeitsablauf hinter einem schönen Lächeln zu zeigen.

Highlight auf der IDS

Sagemax bringt die Community nach Köln! Erleben Sie Live-Vorträge am Sagemax Stand! Werden Sie Teil der Community! Erfahren Sie mehr unter www.sagemax.com/IDS2023. ◀

■ Sagemax launched the Sagemax community in 2022. In the Sagemax community, dental technicians and dentists from all over the world can share their Sagemax patient cases.

The aim of the Sagemax community platform is to promote exchange of knowledge and experience among dental technicians and dentists across countries and disciplines. Community members are here to support each other with tips and tricks and to explain procedures and workflows. Sagemax provides participants a stage to showcase the workflow behind the beautiful smiles they create.

Highlight at IDS

Sagemax brings the community to Cologne! Experience live presentations at the Sagemax booth! Join the community! Learn more at www.sagemax.com/IDS2023. ◀

Sagemax, USA

www.sagemax.com

Hall 4.1
Booth A091

ÜBERTRAGUNGSTRUMENTE IM HANDUMDREHEN AUFBEREITEN

■ Sicher, zuverlässig und zudem zeitsparend ist die manuelle Instrumentenaufbereitung mit den hochwirksamen Systemkomponenten der WL-Serie von ALPRO MEDICAL. Zum Vorspülen dient die Water-Jet-Pistole mit integriertem Wasserdruckbegrenzer vor der weiteren Aufbereitung von Außen- und Innenflächen zahnärztlicher Übertragungsinstrumente und des allgemeinen Instrumentariums. Die Spülvorrichtung ist speziell für die Anwendung im Aufbereitungsraum konzipiert und kann an die vorhandene Trinkwasserleitung angeschlossen werden. Die gebrauchsfertige Reinigungslösung WL-clean befreit die Außen- und Innenflächen der zahnmedizinischen Hohlrauminstrumente wie Turbinen, Hand- und Winkelstücke sowie innengekühlte Instrumente kraftvoll von Protein- und Schmutzanhaftungen. Dazu einfach die instrumentenspezifischen und vom Instrumentenhersteller freigegebenen Adapter von ALPRO MEDICAL auf die Druckflasche stecken und die Innenreinigung am Instrument mit drei Spülstößen durchführen. Nach einer Einwirkzeit von nur einer Minute



schließt sich nahtlos die Desinfektion mit der Druckspüllösung WL-cid an, die sowohl bakterizid, mykobakterizid, fungizid als auch voll viruzid wirkt. Die sich anschließende notwendige, reinigungsunterstützende Trocknung erfolgt wahlweise mit der Druckluftpistole WL-Blow oder dem medizinisch reinen Trocknungsspray WL-dry. Supereinfach, supersauber, supersicher – das ist die WL-Serie von ALPRO MEDICAL. ◀

ALPRO MEDICAL, Germany

www.alpro-medical.de

Hall 11.2
Booth N008/0009

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 Laser-Sinter-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 Okklusalebereich, 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.

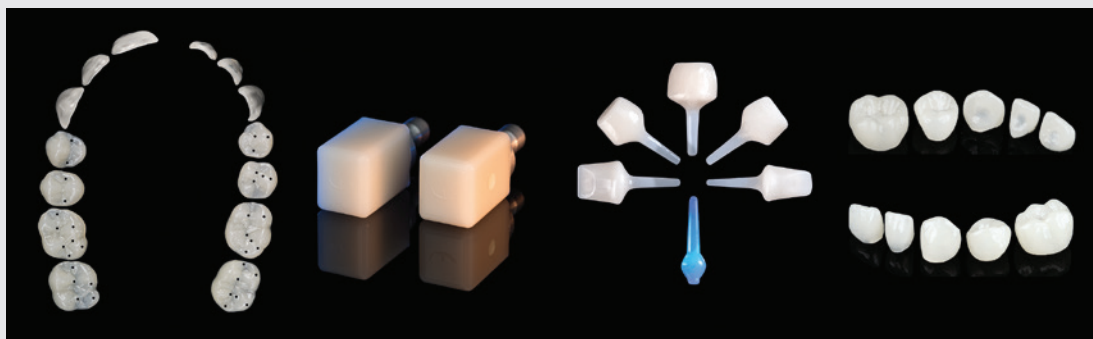
Noch nie war es möglich, die natürliche Form und die jugendliche Leuchtkraft eines Zahns in nur einer Sitzung so einfach und perfekt zu gestalten. Das vielseitige Einsatzgebiet

sowie das zeit- und kostensparende Verfahren machen das edelweiss DIRECT 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 Zahnschubstanz durchgeführt wird. Funktion und Ästhetik werden mit einem der Zahnschubstanz 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*



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

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 en-

ables 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 consider-

ing 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

AD

Connect to an open, smarter world

Open your practice to more opportunities with **Carestream Dental, Swissmeda and Sensei.**

A whole new world of digital solutions that can grow your business, expand your clinical options and optimise patient outcomes.

Connect with us at **IDS 2023**

Hall 10.2 - stand L40

Carestream DENTAL **swissmeda** **Sensei**



Carestream
DENTAL



ALL-IN-ONE-SOFTWAREPLATTFORM PLANMECA ROMEXIS BESCHLEUNIGT ARBEITSABLÄUFE PLANMECA ROMEXIS ALL-IN-ONE SOFTWARE PLATFORM MAKES YOUR WORKFLOW

Planmeca Romexis ist die leistungsstärkste Softwareplattform für die Zahnheilkunde, die eine breite Palette an Werkzeugen für die zahnmedizinische Bildgebung, Diagnose und Behandlungsplanung für alle Indikationen und Fachgebiete bietet. Dadurch, dass alle klinischen Aufnahmen in einer einzigen, benutzerfreundlichen Software vorhanden sind, ermöglicht Romexis reibungslose Arbeitsabläufe.

Bedürfnisse jeder Praxis anpassen lässt. Die Praxis kann klein anfangen und neue Funktionen später hinzufügen – flexibel und risikofrei mit einfachen Lizenzaktualisierungen. Neue Funktionen und Werkzeuge für verschiedene Indikationen werden durch dedizierte Softwaremodule eingeführt, die eine Erweiterung von 2D- auf 3D-Bildgebung und CAD/CAM sowie vollständige Implantat-Workflows von der Implantatplanung bis

mit digitalen Abdrücken einfacher und schneller als je zuvor. Das Modul optimiert den Workflow zum Scannen und Senden digitaler Abdrücke und bietet neuen Benutzerinnen und Benutzern von Intraoralscannern einen reibungslosen Einstieg in die Welt der CAD/CAM-Zahnmedizin.

Ein zweites neues Modul, Planmeca Romexis Ortho Simulator, bietet schnelle und intuitive Werkzeuge für Zahnsimulationen. Der auf künstlicher

Planmeca Romexis ist die most powerful software platform for dentistry, offering an extensive range of tools for dental imaging, diagnosis and treatment planning for all indications and dental specialties. The software ensures seamless daily workflows at a dental practice by making all clinical image data available in a single, easy-to-use system.

Planmeca Romexis is a flexible and powerful software platform, providing an all-in-one solution for all specialities and clinics of all sizes. The software supports the most versatile range of 2D and 3D imaging as well as CAD/CAM and enables users to enjoy all the benefits of digital dentistry—with just one program.

With Romexis, all clinical images are stored in one database, allowing patient data to be easily shared with other dental staff members for diagnosis and treatment planning. Additionally, the software includes a cloud-based transfer service, through which patient data can be securely shared with external specialists and laboratories.

Romexis is a modular software platform that adapts to the needs of any dental practice. It grows with the clinic, allowing the clinic to start small and add new capabilities as the business expands—flexibly and risk-free with easy licence updates. New features and tools for various indications are introduced by dedicated software modules, which allow evolution from 2D to 3D imaging and from CAD/CAM to full implant workflows, from implant planning to guide design and manufacture.

In Romexis, the most common workflows have been optimised to ensure everyday tasks can be done quickly with minimal clicks. Building on years of feedback, the newest version of Romexis introduces a cutting-edge interface, which has also received the Golden A' Design Award for its design and usability.

Planmeca has a strong and proven record of steadily adding new features and improvements to Romexis, allowing users to always work with the latest innovations in digital dentistry. For example, the recently released Planmeca Romexis CAD/CAM module makes working with digital impressions easier and faster than ever before. It streamlines the scan-and-send workflow for capturing, analysing and exporting digital impressions and offers new intra-oral scanner users a smooth entry into the world of CAD/CAM dentistry.

Another new module, Planmeca Romexis Ortho Simulator, provides fast and intuitive simulation tools for revealing the true potential of a patient's smile in a matter of minutes right after intra-oral scanning. The artificial intelligence (AI) algorithm of Ortho Simulator creates simulation proposals for orthodontic cases and makes it easy to discuss treatment possibilities and showcase the potential of clear aligner treatments with patients.

Furthermore, the 3D imaging module now has a new AI-based feature, Romexis Smart. It allows the automatic segmentation and recognition of anatomy, such as teeth, nerves, jaws, airways and sinuses. With the help of AI, CBCT images and intra-oral scans are also automatically mapped. All in all, Romexis Smart enables easier and faster use of the software and excellent visualisation of the case for patient education.

Discover Planmeca Romexis and Planmeca's complete digital solution at the company's booth. ◀



Planmeca Romexis ist eine flexible und leistungsstarke Softwareplattform, die eine All-in-one-Lösung für alle Fachrichtungen und Zahnarztpraxen jeder Größe bietet. Die Software unterstützt sowohl 2D- und 3D-Bildgebung als auch CAD/CAM und ermöglicht es Anwendern, alle Vorteile der Digitalen Zahnmedizin zu nutzen.

Mit Romexis werden alle klinischen Aufnahmen in einer Datenbank gespeichert, sodass sie gleich dem zahnmedizinischen Fachpersonal für Diagnose und Behandlungsplanung zur Verfügung stehen. Die Software verfügt auch über einen cloudbasierten Übertragungsdienst, mit dem Patientendaten mit externen Spezialisten und Dentallaboren auf eine sichere Weise geteilt werden können.

Romexis ist eine modulare Softwareplattform, die sich leicht an die

Arbeitsabläufe anpassen lässt.

In Romexis wurden die gängigsten Arbeitsabläufe optimiert, um sicherzustellen, dass alltägliche Aufgaben schnell und mit möglichst wenig Klicks erledigt werden können. Aufbauend auf jahrelangem Feedback führt die neueste Version von Romexis zudem eine hochmoderne Benutzeroberfläche ein, dessen Design und Benutzerfreundlichkeit mit dem Golden A' Design Award ausgezeichnet wurde.

Planmeca hat eine starke Erfolgsbilanz bei der kontinuierlichen Erweiterung von Romexis um neue Funktionen und Verbesserungen, wodurch Anwenderinnen und Anwender mit den neuesten Innovationen der Digitalen Zahnheilkunde arbeiten können. Beispielsweise macht das kürzlich eingeführte Softwaremodul Planmeca Romexis CAD/CAM die Ar-

beitsabläufe einfacher und schneller als je zuvor. Das Modul optimiert den Workflow zum Scannen und Senden digitaler Abdrücke und bietet neuen Benutzerinnen und Benutzern von Intraoralscannern einen reibungslosen Einstieg in die Welt der CAD/CAM-Zahnmedizin.

Ein zweites neues Modul, Planmeca Romexis Ortho Simulator, bietet schnelle und intuitive Werkzeuge für Zahnsimulationen. Der auf künstlicher Intelligenz (KI) basierende Algorithmus erstellt Simulationsvorschläge für kieferorthopädische Fälle, die bei der Patientenkommunikation unterstützen und das Potenzial von Aligner-Behandlungen aufzeigen.

Im 3D-Bildgebungsmodul steht zudem eine neue, KI-basierte Funktion, Romexis Smart, zur Verfügung. Sie ermöglicht die automatische Segmentierung und Erkennung von Zahnanatomien, Nerven, Atemwegen und Nebenhöhlen. Mithilfe künstlicher Intelligenz werden auch DVT-Bilder und Intraoralscans automatisch eingezeichnet. Insgesamt ermöglicht die neue Funktion eine einfachere und schnellere Nutzung der Software und bietet ein hervorragendes Werkzeug für die Patientenaufklärung.

Entdecken Sie Planmeca Romexis und die digitale Komplettlösung von Planmeca am Stand des Unternehmens. ◀

DMP DENTAL: BRIGHT TEMPORARY C&B

DMP has more than 35 years of experience in dental material manufacturing, and the company supplies the global dental market, 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 cooperating closely with its customers and maintaining a high degree of flexibility in catering for individual market needs.

DMP has expanded its BRIGHT TEMPORARY C&B family with 10:1 and 4:1 delivery systems. BRIGHT TEMPORARY C&B is a self-polymerising, mouldable composite for the fabrication of provisional crown and bridge restorations. It offers exceptional aesthetic results and has optimal mechanical and physical proper-

ties. Its simplicity of use makes it the ideal product for provisional restorations.

Superior strength

The material is characterised by its very high flexural and compres-

sive strength, allowing the fabrication of long-lasting provisional restorations. This is achieved by using organic monomers of the highest quality and glass filler with ideal particle size dispersion. Moreover, the advanced technology keeps the water

sorption at the lowest level possible in order to avoid material failure.

Exceptional aesthetics

The glass filler in the formulation contains a scientifically developed blend of opaque and translucent com-

ponents to assure normal vitality. The material has sufficient opacity to mask darkness and yet enough translucency to offer a vibrant, natural appearance.

Simplicity and patient comfort

BRIGHT TEMPORARY C&B is defined by its simplicity of use. It has a thin oxygen inhibition layer and can be easily trimmed, finished and polished, thus saving time in daily practice. In addition, the composite contains the ideal ratio of active ingredients, keeping the heat generated during polymerisation at nearly zero, ensuring patient comfort and protecting the dental pulp. ◀



DMP Dental, Greece

www.dmpdental.com

Hall 10.1

Booth B028/C029

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

ANLEITUNG FÜR IHREN WECHSEL ZU SYNTHETISCHEN LÖSUNGEN GUIDING YOUR SHIFT TOWARDS SYNTHETIC SOLUTIONS

■ Das Pharmaunternehmen Septodont hat sich auf die Zahnmedizin spezialisiert und will alle Zahnärztinnen und Zahnärzte bei ihrer täglichen Arbeit unterstützen. Wir bieten unseren Kundinnen und Kunden zahnmedizinische Qualitätsprodukte und Dienstleistungen auf höchstem Niveau.

Deshalb haben wir vor Kurzem Biomedical Tissue übernommen, eines der führenden Unternehmen im Bereich Tissue Engineering, das Membranen für die Geweberegeneration entwickelt und produziert.

Nun präsentiert Septodont die R.T.R.+ Membrane, eine einzigartige resorbierbare synthetische Membran, die die Behandlung nach einer Zahnextraktion optimiert. Studien haben gezeigt, dass die Verwendung einer

Membran zusammen mit einem Knochenaufbaumaterial einen bis zu 30 Prozent höheren Knochenvolumenzuwachs nach einer Zahnextraktion ermöglicht.¹

Die R.T.R.+ Membrane ist eine patentierte Technologie, die in jahrelanger Forschung entwickelt wurde. Als erste resorbierbare Membran besteht sie zu 100 Prozent aus pflanzlichen Polymeren und ist daher effektiv und einfach zu handhaben. Sie ist die perfekte Ergänzung zum Knochenersatzmaterial R.T.R.+ für ein erfolgreiches synthetisches Verfahren.

Mit einer Resorptionszeit von vier bis sechs Monaten und einem Doppelschichtaufbau ist R.T.R.+ innerhalb eines angemessenen Zeitrahmens für die Knochenregeneration hochwirksam. Die Membran ist äußerst belastbar.

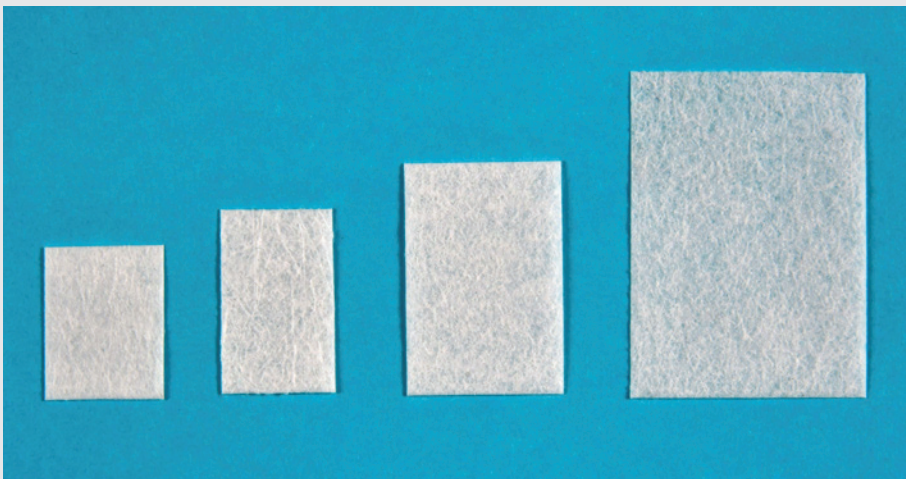
Im Fall einer Ruptur der Naht kann die Membrane an Ort und Stelle belassen werden, um die Heilung des Gewebes zu fördern. ◀◀

Anmerkung: Die R.T.R.+ Membrane, ein Medizinprodukt der Klasse III, befindet sich im Freigabeprozess für die CE-Kennzeichnung. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen richten sich an das internationale Fachpublikum aus dem Gesundheitswesen, das an der IDS 2023 teilnimmt, und sind nicht speziell für in Deutschland praktizierende Mediziner bestimmt. Das internationale Fachpublikum unterliegt nicht der Verpflichtung zur Einhaltung der deutschen Gesetze über die Werbung für Medizinprodukte.

■ *As a pharmaceutical company specialising in dentistry, Septodont's aim is to support every dentist to succeed in his or her daily procedures. Our mission is to provide our customers with dental products and services that are unsurpassed in meeting their expectations of quality and performance. In pursuit of our mission, we recently acquired Biomedical Tissue, a company at the forefront of tissue engineering which designs and produces membranes for tissue regeneration.*

Septodont is pleased to introduce R.T.R.+ Membrane, a unique resorbable synthetic membrane designed to improve post-extraction procedures. After a tooth extraction, using a membrane with the bone grafting material allows for up to 30% more bone volume.¹

Thanks to years of research leading to a patented technology, R.T.R.+ Membrane is the first resorbable membrane composed of 100% vegetal-based polymer, making it effective and easy to handle. It is the perfect complement to the R.T.R.+ bone grafting material for a successful, synthetic procedure.



◀ R.T.R.+ Membrane ist mit jedem Knochenersatzmaterial kompatibel und in vier Größen erhältlich.
◀ R.T.R.+ Membrane is compatible with all bone grafting material and is available in four sizes.



With a resorption time of four to six months and a bilayer structure, R.T.R.+ Membrane is highly effective within an appropriate time frame for bone regeneration. R.T.R.+ Membrane also has great resistance to exposure. In case of suture rupture, it can be left in place to guide the tissues to heal properly.

Visitors to IDS can try R.T.R.+ Membrane at Septodont's booth. ◀◀

Note: R.T.R.+ Membrane, 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.

Reference

¹ Kim, Myoung-Hwan et al. Effect of bone mineral with or without collagen membrane in ridge dehiscence defects following premolar extraction. *In Vivo*. 2008 Mar-Apr; 22(2):231-6. PMID: 18468408.

Septodont, France

www.septodont.com

Hall 11.1

Booth C010/D019

NEUE GENERATION VON NITI-ROTATIONSFEILEN AUS JAPAN NEW-GENERATION NITI ROTARY FILES FROM JAPAN

■ JIZAI - NiTi-Feilen der neuen Generation von MANI. Aus dem Japanischen übersetzt, bedeuten der Name „Unbeschränktheit“. Das JIZAI-System stellt die neueste Ergänzung der MANI-Produktlinie für die Endodontie dar.

JIZAI basiert dabei auf drei grundlegenden Features:

1. Das glatte Design sorgt für optimales Schneiden. Rundschliffasen verhindern eine Überinstrumentierung und ein übermäßiges Anschlagen an den Wurzelkanalwänden. Die außermittige Feilenachse ist so konzipiert, dass sie einen größeren Raum für die Entfernung von Ablagerungen während der Instrumentierung bietet.
2. Dank der Flexibilität wird die ursprüngliche Anatomie berücksichtigt. Die Wärmebehandlung, die jede JIZAI-Feile durchläuft, sorgt für ein deutlich geringeres Risiko von Stufenbildung, Transportschäden und Perforationen.
3. Durch die verfahrensbasierte Sequenzierung können die Feilen selbst stark gekrümmte Kanäle mit Leichtigkeit formen.

Jede Feile ist vollständig wärmebehandelt, hochflexibel und für reibungsloses und effizientes Schneiden ausgelegt. Die Querschnittsform und die Wellenteilung tragen dazu bei, eine Überinstrumentierung und Eindrehung der Feilen zu vermeiden. Jede Feile kann vorgebogen werden und behält ihre Form entsprechend bei.

Die in Japan hergestellten Feilen sind in Einzelpackungen mit je drei Feilen in ISO-Größe oder als Teil eines Standardkits erhältlich, welches Feilen in den Größen #25.04, #25.06 und #35.04 enthält, die für die Instrumentierung gerader und leicht gekrümmter Kanäle konzipiert wurden. ◀◀



■ JIZAI are the new-generation NiTi files from MANI. The name can be translated from Japanese and means “being at will”. The JIZAI system is the newest addition to the MANI endodontic product line.

Three foundational features form the basis of JIZAI:

1. The smooth design provide an optimal cutting experience. Radial lands help prevent over instrumentation and excessive engagement on the root canal walls. The off-centre file axis is uniquely designed to provide a larger pocket space for debris removal during instrumentation.
2. The files are extremely flexible to fit the individual anatomy of the tooth. The heat treatment that each JIZAI undergoes results in a significantly lower risk of ledging, transportation and perforation.
3. Procedural-based sequencing allows the files to shape even severely curved canals with ease.

Each file is fully heat-treated, highly flexible and designed to cut smoothly and efficiently. The cross-sectional shape and flute pitch help prevent over instrumentation and file binding. Each file can be pre-bent and will hold its shape.

The Japan-manufactured files are available in individual ISO-sized packages of three files or as part of a standard, which includes a sequence of 25/04, 25/06, and 35/04 files designed to instrument straight and slightly curved canals. ◀◀

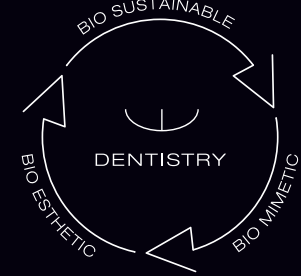
MANI, Japan

www.mani.co.jp

Hall 10.1, Booth H019

VENEER
 OCCLUSIONVD
 COMPOSITE
 POST & CORE
 PEDIATRIC CROWN
 CAD/CAM BLOCK

beautiful innovation you can trust



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

T-BLOCK
Translucent Enamel



i-BLOCK Implant
Translucent Enamel & Chroma



C-BLOCK
Chroma

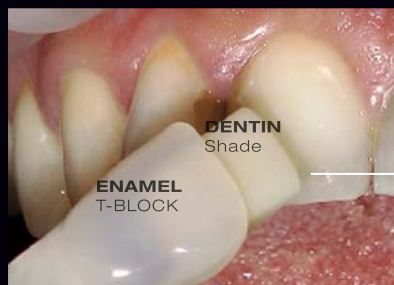


A0

A1

A2

A3



Enamel
+A0 Dentin

Enamel
+A1 Dentin

Enamel
+A2 Dentin

Enamel
+A3 Dentin

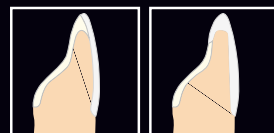
ONLY BLOCK ON THE MARKET WITH A SOLID GLASS PHASE

KEY FEATURES

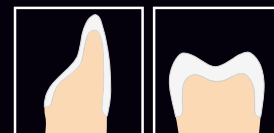
- Glass as a single phase for aesthetics
- Silica glass plus Aluminium oxide for compressive strength
- Hybrid matrix for elasticity
- ZnO and F⁻ for biocompatibility

INDICATIONS

THIN VENEERS / VENEERS



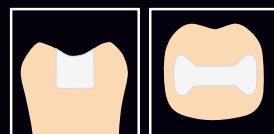
ANTERIOR / POSTERIOR CROWNS



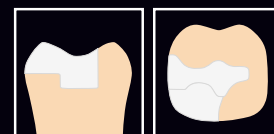
OCCLUSAL VENEERS IMPLANT CROWNS



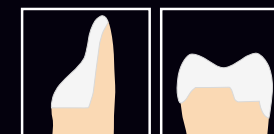
INLAYS



ONLAYS



PARTIAL CROWNS



CAD/CAM BLOCK	Manufacturing Process	Flexural Strength		Compressive Strength	Flexural Modulus	Surface Hardness
		Biaxial	Three Point			
Vita Enamic	Dispersed, chemical cured ceramic fillers	n/a	155 MPa	n/a	30 GPa	n/a
Lava Ultimate	Chemical cured ceramic fillers (methacrylate based)	n/a	204 MPa	383 MPa	12.8 GPa	n/a
BRILLIANT Crios	Chemical cured ceramic fillers (methacrylate based)	262 MPa	198 MPa	426 MPa	10.3 GPa	n/a
Shofu HC	Chemical cured ceramic fillers (methacrylate based)	n/a	191 MPa	472 MPa	9.6 GPa	66 HV
Tetric CAD	Chemical cured ceramic fillers (methacrylate based)	273.8 MPa	n/a	n/a	10.2 GPa	n/a
Cerasmart	Dispersed, chemical cured ceramic fillers	246 MPa	n/a	n/a	9.6 GPa	n/a
edelweiss *	Laser cured and sintered glass phase	320 MPa	200 MPa	550 MPa	20 GPa	100 HV

* edelweiss internal data (ISO 4049) • Source: Technical data from manufacturer's documentation. Registered trademarks of VITA Zahnfabrik GmbH & Co. KG, Coltène AG, Ivoclar Vivadent AG, Shofu Dental Corporation, 3M Deutschland GmbH, GC Europe N.V.



Convince yourself and try our products at a live hands-on station at the edelweiss booth. We are happy to welcome you at Hall 11.3, Stand D040 - E041. www.edelweissdentistry.com



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**

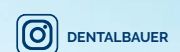
Both the national and international dental family are looking forward to IDS 2023 and dental bauer in particular.

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.



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

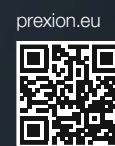
Newly in house developed
IGZO FPD built in

EXPLORER PRO

The cephalometric x-ray
integrated without any
upgrade

EXPLORER

One of largest 15x16cm FOV
without any stitching



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 Zahntechniker entwickelt, bietet DentalCAD Produktivität und Flexibilität beim Design hochwertiger Zahnrestorationen. Mit mehr als 45 neuen und über 85 verbesserten Funktio-

nen 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, Implantat Spezialisten und Chirurgen von der Implantatplanung über das

Design der Bohrschablone bis hin zur Fertigung in einem intuitiven, digitalen Workflow geführt. Die integrierten 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 communication 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

Magazine Subscription

For free digital editions, use QR code and online registration

For print subscriptions, contact info@dental-tribune.com
*Fees apply



Magazine Subscription

For free digital editions, use QR code and online registration

For print subscriptions, contact info@dental-tribune.com
*Fees apply



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 Serviceleistungen sind „made in Germany for the world“ und runden unser Angebot ab. Einzigartig umfassend ist auch das Garantieprogramm von BEGO, das neben dem Grattisschutz 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

un glaubliche 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

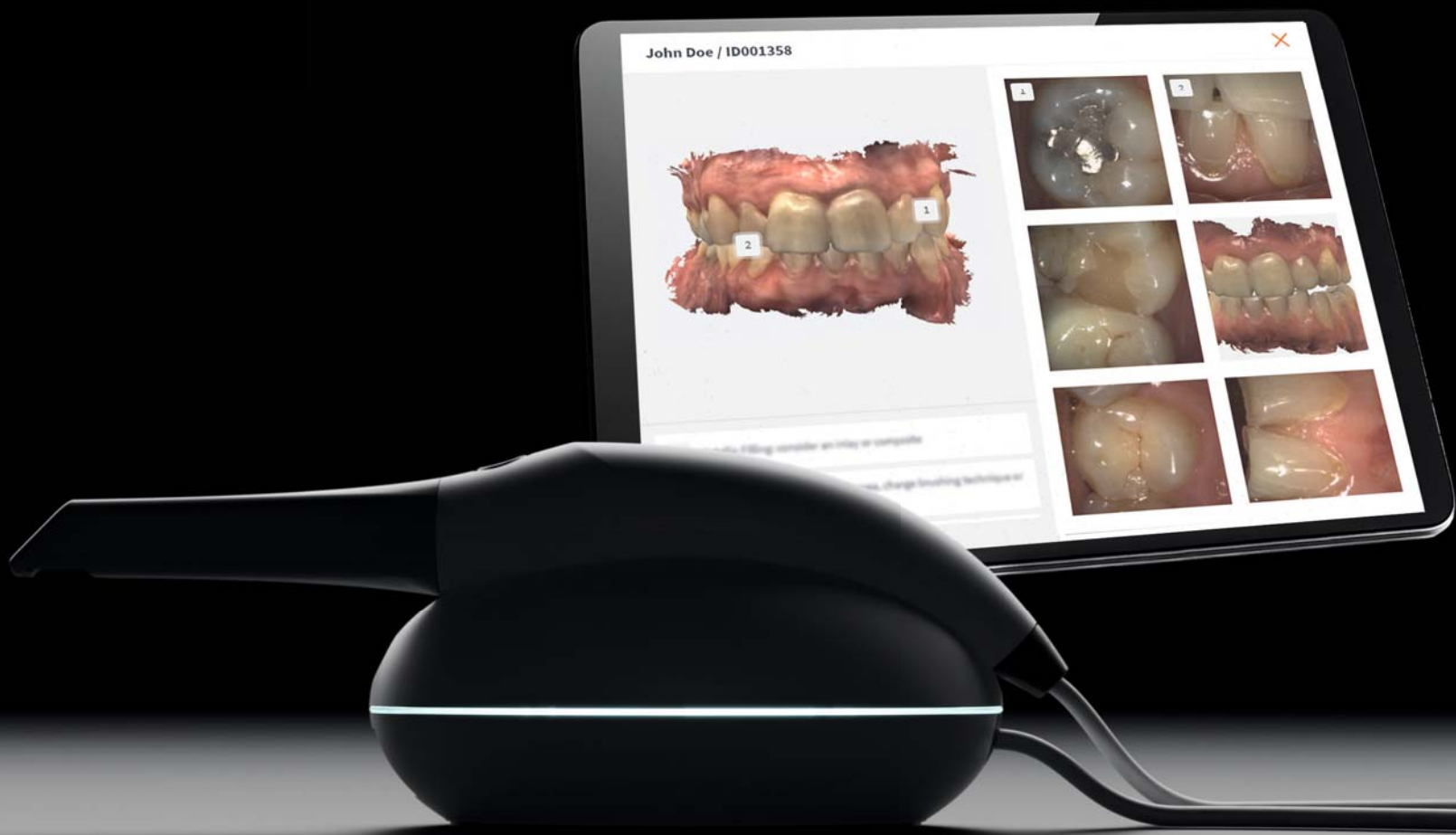
www.bego.com

**Hall 10.2
Booth M010/N019**

“The first IOS I can use
in every patient appointment”



The Scan&Tell communication hub



*One-stop solution
for 2D images
& 3D scans:
tell, show & do!*

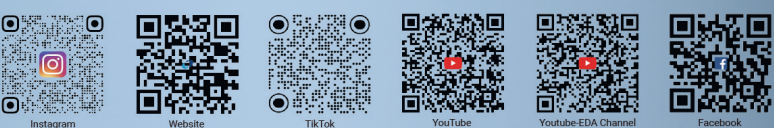
*“With OVO & iPad I have all I need
to build and present my findings, options
and treatment plans. Simplifying patient
communication and engagement.”*

Dr Adolfo Lopes,
DDS, MSc, PhD

OVO is the combination of 3 technologies:
2D camera, 3D scanner and the Scan&Tell communication hub,
providing easy follow-up, tracking & communication
to closely monitor the evolution of the patient's health.

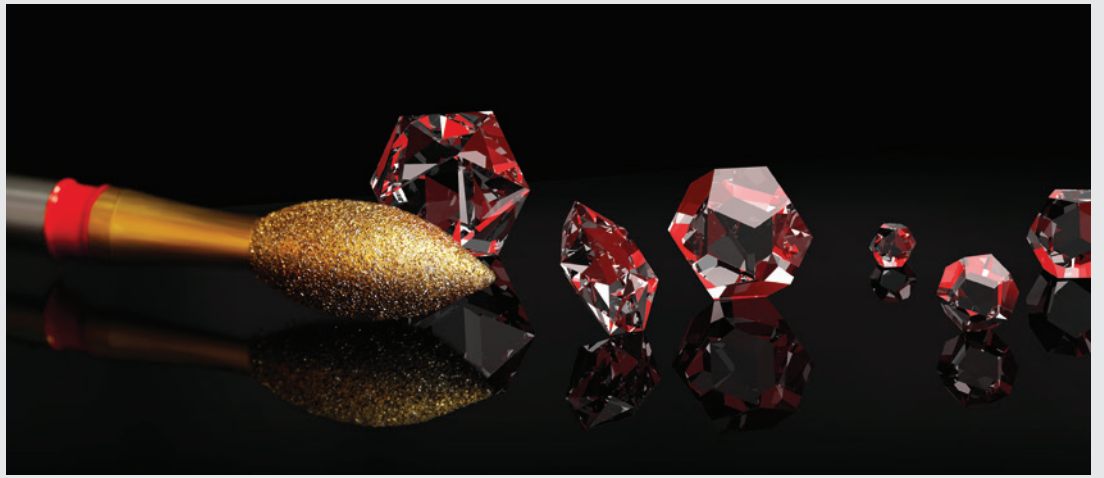


Catalog download



AD

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**

ALIGNER-FERTIGUNG IN FLEXIBLER STÜCKZAHL MIT DER D100+ CABINET VON RAPID SHAPE

ALIGNER PRODUCTION IN FLEXIBLE QUANTITIES WITH D100+ CABINET FROM RAPID SHAPE

■ In der additiven Fertigung geht es zunehmend um Automatisierung sowie Produktion in hoher Stückzahl. Qualität, Präzision, Zeit- und Kosteneinsparung sind dabei zu berücksichtigende Features und Rapid Shape, deutscher Hersteller innovativer 3D-Drucker, geht hier selbstbewusst voran. Mit dem 3D-Drucker D100+ Cabinet ist eine flexible Fertigung, beispielsweise von individuellen Aligner-Modellen, in skalierbarem Umfang möglich. Der 3D-Drucker erfüllt die Anforderungen an einen großen Druckbereich, validierte Orthomodelle sowie Aligner-Präzision. Dauerhafte Qualität machen ihn zu einer 24/7-Produktionseinheit. Als Einzellösung oder in Verbindung mit einer Produktionslinie liefert der 3D-Drucker D100+ Cabinet perfekte Ergebnisse. Für eine echte Serienproduktion ohne unnötige Ausfallzeiten. ◀

manufacturer of innovative 3D printers, is confidently leading the way. The D100+ Cabinet 3D printer allows for flexible and scalable manufacturing of custom aligner models, among others. The D100+ Cabinet 3D printer fulfils the requirements for a large print area, as well as for validated orthodontic models and models for aligner production. Durable quality makes it suitable for 24/7 production. As a stand-alone solution or in combination with a production line, the 3D printer delivers perfect results for series production without unnecessary downtime.

Rapid Shape is presenting all its 3D printers and post-processing devices at IDS. Get to know its 3D printers and learn more about the smart connections between all the devices. ◀

Rapid Shape, Germany

www.rapidshape.de

**Hall 4.2
Booth K089**



IN CASES OF MOUTH ULCERS AND LESIONS OF THE ORAL MUCOSA



CURASEPT
AFTERAPID⁺



QUICK RELIEF, QUICK HEALING.

It forms a lipid-protective film on the wound.

RELIEVES
pain quickly

STIMULATES
cellular repair

ACCELERATES
healing



They are Medical Devices . Read the warnings and instructions for use carefully.

NEUE STRAHLENSCHUTZVERORDNUNG: MIT CARESTREAM DENTAL IMMER AUF DER SICHEREN SEITE

■ Gemäß § 114 der Strahlenschutzverordnung muss nun jedes neu in Verkehr gebrachte Röntgengerät über eine Funktion verfügen, welche die Röntgendosis elektronisch aufzeichnet und so für die Qualitätssicherung ebenfalls elektronisch nutzbar macht. In der Vergangenheit war eine Aufzeichnung der Strahlendosis mithilfe der Produkte von Carestream Dental möglich, verlief jedoch nicht automatisiert und erfüllte daher nicht die neuen Anforderungen. Um der Gesetzes-

änderung nun gerecht zu werden, hat Carestream Dental eine aktualisierte Software-Version der CS Imaging 8 entwickelt. Diese kann mit jeder digitalen, intraoralen Bilderfassungsmethode des aktuellen Produktangebots verwendet werden. Das bedeutet ganz konkret, dass Carestream-Kundinnen und -Kunden mit dem Produktportfolio der Sensoren RVG 5200 und RVG 6200 sowie der Speicherfoliengeräte CS 7200 und CS 7600 im Zusammenspiel mit der neuen Version der CS Imaging

Version 8 gesetzeskonform arbeiten können. Bei jeder Aufnahme werden die Daten über die Dosis automatisch in das bestehende, im CS Imaging 8 eingebettete radiologische Protokoll aufgezeichnet. Diese ermittelte Dosis können Technikerinnen und Techniker dann anhand eines Aluminiumphantoms mit der gemessenen Dosis vergleichen. Für Kundinnen und Kunden, die Geräte nutzen, die bereits im vergangenen Jahr in Betrieb waren, ändert sich nichts. Sie können ihre Geräte weiter wie gehabt verwenden. Liegt ein Defekt vor, so gibt es zwei mögliche Szenarien: Wird beispielsweise nur ein Bauteil des Gesamtgerätes durch ein neues ersetzt, muss gemäß der neuen Anforderung der elektronischen Speicherung der Dosis keine Rechnung getragen werden. Wird jedoch das Gerät vollständig ausgetauscht, gilt dies als neue Inbetriebnahme und unterliegt somit der aktualisierten Gesetzgebung. ◀



**Carestream Dental,
Germany**
www.carestreamdental.de
Hall 10.2
Booth L040/M041

EDENTA PRÄSENTIERT DIAMANTSTREIFEN ZUR APPROXIMALEN SCHMELZREDUKTION EDENTA PRESENTS ORTHODONTIC DIAMOND FINISHING STRIPS

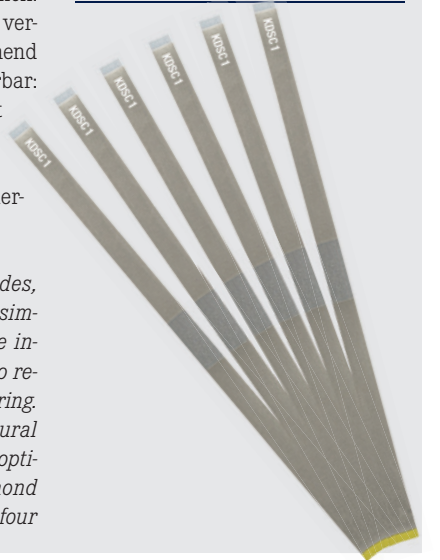
■ Die doppelseitig belegten Diamantstreifen von Edenta ermöglichen eine einfache und präzise approximale Schmelzreduktion – auch Strippen oder Rekonturierung genannt. Dabei wird ein Teil des Zahnschmelz-Mantels entfernt, um genügend Platz für die kieferorthopädische Ausrichtung zu gewinnen. Die flexiblen Streifen biegen sich entlang der natürlichen Konturen der Zähne für eine optimale Oberflächengestaltung.

Die Diamantstreifen sind in vier verschiedenen Stärken erhältlich: 0,1; 0,2; 0,3 und 0,4 mm. Drei verschiedene Körnungen entsprechend der Farbcodierung sind lieferbar: gelb für superfeine Körnung, rot für feine Körnung und blau für mittlere Körnung. Die rostfreien Streifen sind autoklavierbar und wiederverwendbar. ◀

■ *Diamond-coated on both sides, Edenta's finishing strips enable simple and precise reduction of the interproximal tooth substance, also referred to as stripping or recontouring. The flexible strips follow the natural contours of the teeth to provide optimal surface design. The diamond finishing strips are available in four*

thicknesses: 0.1, 0.2, 0.3 and 0.4 mm. Three different grit sizes are available: yellow for superfine grit, red for fine grit and blue for medium grit according to the colour coding. The stainless-steel strips can be autoclaved and reused. ◀

**Edenta Etablissement,
Liechtenstein**
www.edenta.com
Hall 11.3
Booth A060/B069



EXISTENZGRÜNDUNG BRAUCHT ZUVERLÄSSIGE PARTNER YOUR RELIABLE PARTNER FOR SETTING UP YOUR OWN PRACTICE

■ Endlich der eigene Chef sein! Diesen Wunsch haben viele junge Zahnärztinnen und Zahnärzte. Nach dem Ende der Assistenzzeit oder einigen Jahren Berufserfahrung stellt sich die Frage, ob eine Neugründung oder Praxisübernahme infrage kommen oder wie der weitere Berufsweg geplant wird. Fällt die Entscheidung für eine eigene Praxis, geht es erst richtig los: Gründer müssen sich mit einer Vielzahl an Themen und Herausforderungen auseinandersetzen, die mit Zahnmedizin selbst zunächst wenig zu tun haben. Da kann man als Berufseinsteigerin oder -einsteiger schnell den Überblick verlieren, denn man lernt in Studium und Assistenzzeit zwar viel über das komplette Spektrum der Zahnmedizin, aber vergleichsweise wenig über die Themen Praxisgründung und Finanzierung, die aber die Basis für eine Existenzgründung sind. Für die Selbstständigkeit sind sowohl fachliches als

auch unternehmerisches Know-how notwendig. Dafür braucht es kompetente Partner.

Ein solcher starker und zuverlässiger Partner, der bei allen Fragen, Herausforderungen und Problemen unterstützt, die innerhalb des Gründungsprozesses aufkommen, ist dental bauer. Mit existKONZEPT[™] begleitet Sie dental bauer vertrauensvoll und kompetent auf Ihrem Weg zur Praxisgründung. Gemeinsam geht es mit individuellen Lösungen auf Erfolgskurs. Von der Unterstützung bei allen Anliegen rund um die Etablierung eines stimmigen Praxis- und Designkonzeptes über die Beratung zum Thema Nachhaltigkeit bis zur Bereitstellung eines umfangreichen Sortiments an Materialien und Equipment namhafter internationaler Dental-Hersteller bietet dental bauer ein Rundumsorglos-Paket weit über den Gründungsprozess hinaus. Vor allem die Leistungssparte DESIGNKONZEPT[™] mit den beiden stilvoll designten Behandlungseinheiten blumarina und Bella Vita mit jeweils passenden Möbelsystemen überzeugt Gründerinnen und Gründer gleichermaßen.

Eine große Herausforderung für angehende Praxisinhaberinnen und -inhaber – wobei die Zahl der Zahnärztinnen stetig steigt – ist es, die richtigen Entscheidungen zum richtigen Zeitpunkt zu treffen. Den Wunsch, im Beruf selbstbestimmt agieren zu können sowie Unternehmertum und Zahnmedizin zu kombinieren, muss mit der Familienplanung vereinbar sein. Dabei gibt es viele Mittel und Wege, die Familie und die eigene Praxis miteinander zu verbinden. Neben den allgemeinen Seminarangeboten zu den

Themen Existenzgründung und Praxisübernahme unterstützt Sie das Team von dental bauer aktiv bei allen Herausforderungen rund um die Praxisgründung. Weitere Informationen dazu finden Sie unter www.dentalbauer.de/unser-leistungen/existkonzept. ◀

■ *Be your own boss! This is what many young dental professionals desire. After the end of their residency or some years of work experience, the question arises for every dentist whether starting a new practice or taking over a practice is an option. Once you have decided to set up your own practice, this is where the real work begins: practice founders must deal with a number of issues and challenges that have little to do with dentistry to begin with. It can become complicated to stay on top of things because, although one learns a lot about treating patients at university and during residency, dentists learn comparatively little about practice planning and financing, which are crucial aspects setting up a practice, however. When you decide to start your own practice, you are no longer just a dentist but also an entrepreneur. This requires competent partners.*

dental bauer is your strong and reliable partner, who supports you in solving all questions, challenges and problems, which may arise during the establishment process. With existKONZEPT[™], dental bauer accompanies founders trustfully and competently on their way. Individual solutions pave the way to success. From support in all matters related to the establishment of a coherent design concept to advice on sustainability and the provision of an extensive range of materials for everyday use in the dental practice from well-known international dental manufacturers, dental bauer offers an all-round carefree package well beyond the start-up phase. The service line DESIGNKONZEPT[™] in particular, including the two stylish treatment units blumarina and



Bella Vita as well as their matching furniture systems, convinces founders.

A major challenge for prospective practice owners—with a steadily increasing number of female dentists—is making the right decisions at the right time. The desire to act independently in one's job and to combine entrepreneurship and dentistry must be in line with family planning. There are many ways and means of balancing family and practice. In addition to general seminars about dental practice ownership or taking over a practice, the dental bauer team offers active supports for tackling all challenges related to these topics. ◀

dental bauer, Germany
www.dentalbauer.de
Hall 10.1
Booth E050



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



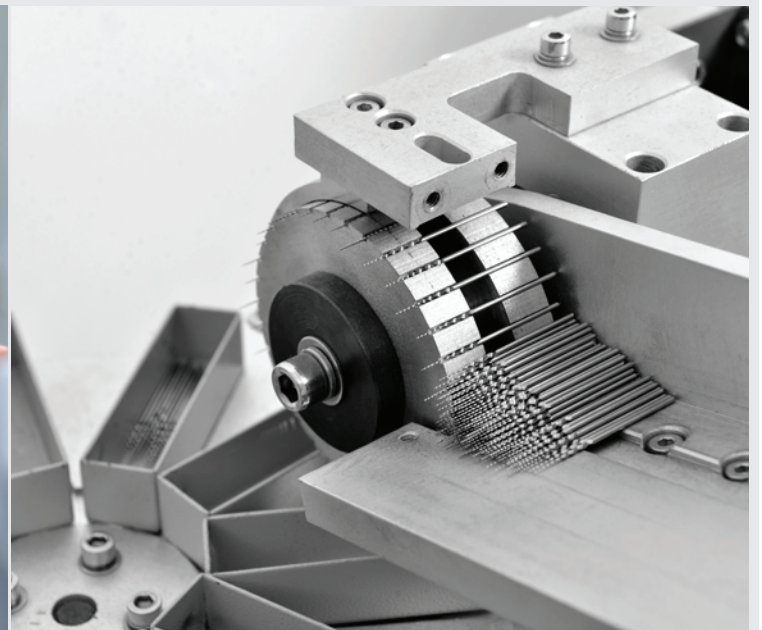
TIPS FOR CHOOSING THE BEST ENDODONTIC SUPPLIER

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

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.

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, 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 mo-

tion (1.2 mm 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.

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 compliance 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

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-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.

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.

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.

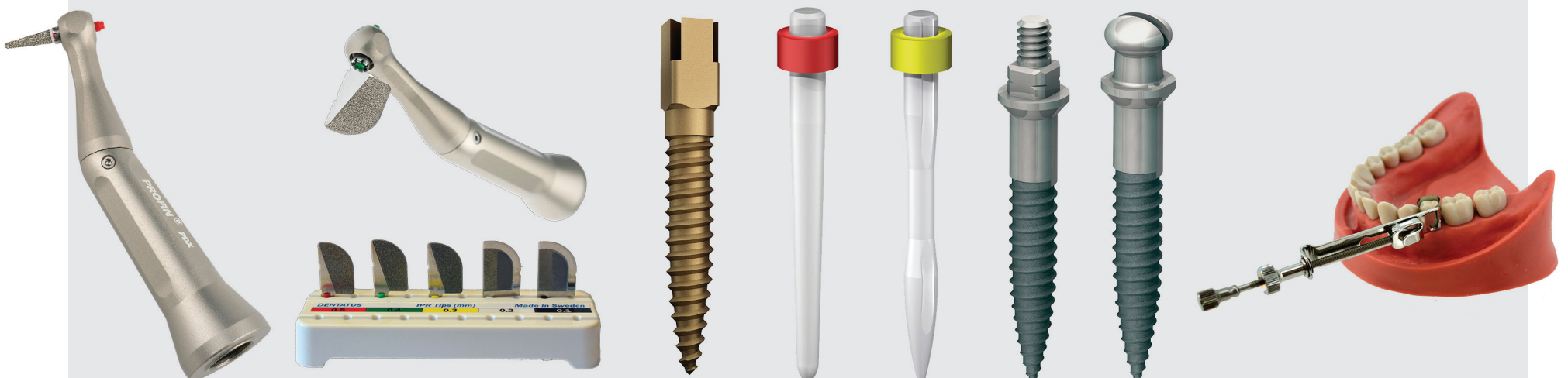
Matrix system

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 ap-

plied 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

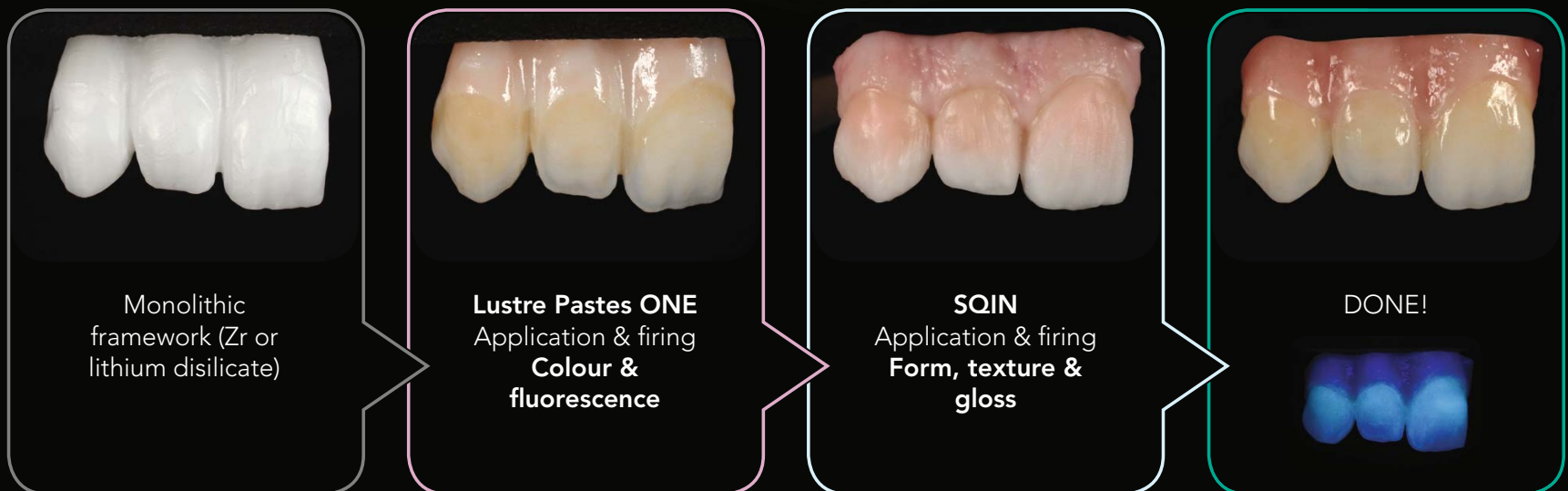


◀ From left: Profin reciprocating system, Complete IPR Solution (Profin PDX contra-angle handpiece with the IPR tips kit), gold Surtex Classic post, Luscent anchors, Dentatus Anew narrow-body implant, Atlas implant and matrix system.

Maximal aesthetics within a micro-layer?



WORKFLOW (Images: courtesy of ZTM Stefan Roozen, Austria)



Initial IQ ONE SQIN
Paintable colour-and-form ceramic system



Solved with GC!



GC EUROPE N.V.
info.gce@gc.dental
<https://europe.gc.dental/en-GB>

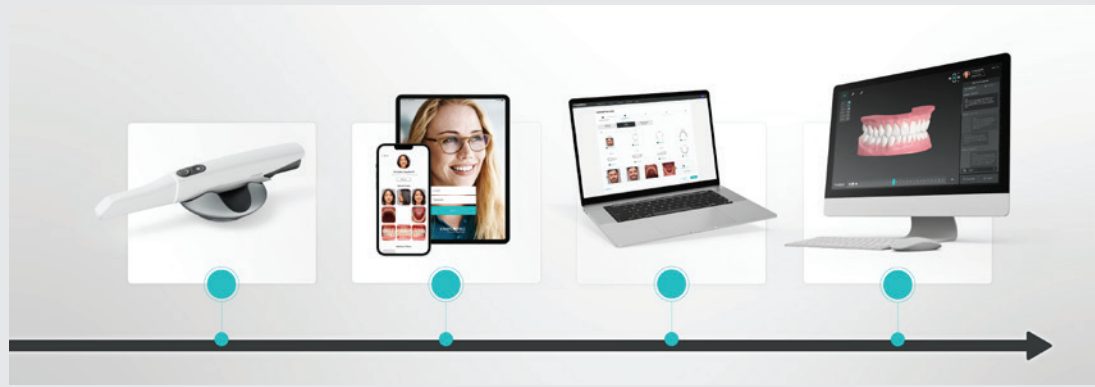


CLEARCORRECT BRINGT UPDATES FÜR SEINEN LEISTUNGSFÄHIGEN DIGITALEN WORKFLOW AUF DEN MARKT CLEARCORRECT LAUNCHES UPDATES TO ITS EMPOWERING DIGITAL WORKFLOW

■ ClearCorrect, die führende kieferorthopädische Marke der Straumann Group, freut sich, neue und aktualisierte digitale Produkte anzukündigen, die auf der IDS eingeführt werden. Diese Aktualisierungen von ClearCorrect's Empowering Digital Workflow werden Behandlerinnen und Behandlern helfen, komplexere Fälle effizient zu behandeln.

Die Markteinführung umfasst ein verbessertes, dynamisches Verschreibungsformular, das zu optimalen Behandlungsprotokollen führt und gleichzeitig erweiterte Anpassungsoptionen bietet. Zu den Funktionen gehören neue Behandlungsansätze, ein aktualisierter Datensatz-Uploader und ein geführtes Verschreibungsformular mit Optionen, die dynamisch auf der Grundlage der Komplexität des Falls, der Zahnbedingungen und der Behandlungspräferenzen angezeigt werden.

Zusammen mit dem neuen Verschreibungsformular wird ClearCorrect die ClearCorrect Sync Mobile App auf den Markt bringen, die es Behandlerinnen und Behandlern ermöglicht, schnell Patientenprofile einzurichten, um neue Fälle zu erstellen, hochwertige Fotos mithilfe von geführten Vorlagen zu machen, Fotos mit intuitiven Werkzeugen zu bearbeiten und die Möglichkeit zu haben, Patientendaten und Fotos direkt in das Doctor Portal hochzu-



laden. Der digitale Arbeitsablauf wurde durch optimierte Integrationen mit zwei IOS-Plattformen weiter verbessert - Virtuio Vivo und 3Shape Unite.

Für die Unterstützung und Hilfe bei der Behandlungsplanung wird ClearCorrect Collaborator 4.0 einführen, eine aktualisierte Integration für die Partner-Funktion, die es den Behandlerinnen und Behandlern ermöglicht, Behandlungsdienste direkt bei den globalen TPS-Partnern von ClearCorrect zu bestellen.

Die neueste Aktualisierung des digitalen Workflows umfasst die mit Spannung erwartete Einführung von ClearPilot 6.0. Diese Version bietet eine Reihe von Upgrades, die Kundinnen und Kunden eine intuitivere und benutzerfreundlichere Behandlungsplanung mit Funktionen wie

direkter Kollisions- und Platzbearbeitung und Punkt-zu-Punkt-Messwerkzeugen ermöglicht. Das Highlight der Version ist jedoch eine verbesserte Benutzeroberfläche.

ClearCorrect lädt Besucherinnen und Besucher der IDS ein, zum Straumann-Stand zu kommen, um mehr zu erfahren und Partner zu werden. ◀◀

■ ClearCorrect, the Straumann Group's flagship orthodontic brand, is excited to announce new and updated digital products launching at IDS. These updates to ClearCorrect's empowering digital workflow will help dental professionals to efficiently treat cases of greater complexity.

Included in the launch is an enhanced, dynamic prescription form that guides dental professionals towards optimal treatment protocols

while offering advanced customisation options. Features include new treatment approaches, an updated records uploader and a guided prescription form with options that display dynamically based on case complexity, dental conditions and treatment preferences.

Alongside the new prescription form, ClearCorrect is launching the ClearCorrect Sync mobile app, allowing dental professionals to quickly create new cases, take quality photographs and edit them using templates and intuitive tools, and upload patient data and photographs directly to the dentists' portal. The digital workflow has been further enhanced via optimised integration with two intra-oral scanner platforms, Virtuio Vivo and 3Shape Unite.

For treatment planning support and assistance, ClearCorrect is launch-

ing Collaborator 4.0, an integration that will allow dental professionals to request treatment planning services directly from ClearCorrect global partners.

The final update to the digital workflow includes the launch of ClearPilot 6.0. This release introduces a series of upgrades designed to give dental professionals a more intuitive and user-friendly treatment planning experience. Updated features include direct collision and space editing with automated adjacent tooth adjustment as well as point-to-point measurement tools. However, the highlight of the release is an improved user interface.

ClearCorrect invites dental professionals, dental practice staff and industry leaders to come to the Straumann booth to learn more and to become a partner. ◀◀

ClearCorrect
(Straumann Group
brand), Switzerland
www.straumann.com/clearcorrect/en/doctors
Hall 4.2
Booth G080/J089

TYSCOR - SAUGSYSTEME FÜR EINE NACHHALTIGE PRAXIS TYSCOR-SUCTION SYSTEMS FOR A SUSTAINABLE DENTAL PRACTICES

■ 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.

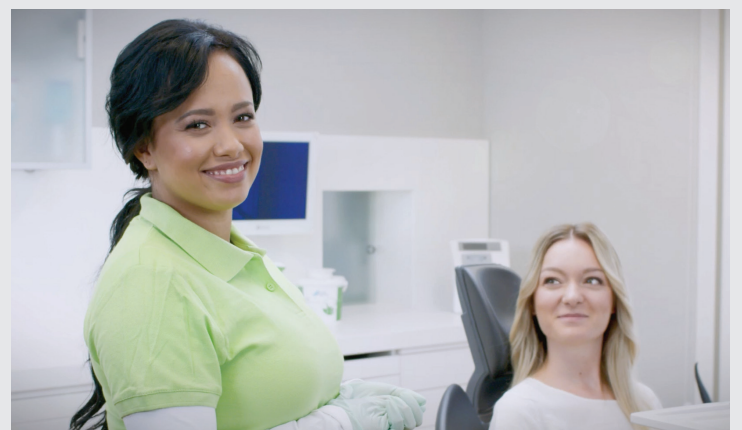
Durch die Skalierbarkeit der Tyscor-Saugmaschinen passen sie sich den Bedürfnissen der Praxis an. So können Behandlungsplätze in der Praxis erweitert werden - und das ohne Austausch des Bestandsgerä-

tes. 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 ex-

pand the practice and add new treatment 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 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.duerredental.com
Hall 10.1
Booth E008/F029



New **Chairside**
CAD/CAM Solution
With



NEW POWER



HALL

11.2

BOOTH

#N-70G



✉ info@up3d.cn

3SHAPE F8 ZWEIMODELL-LABORSCANNER 3SHAPE'S DUAL-MODEL F8 LABORATORY SCANNER

■ Der F8 Zweimodell-Laborscanner ist das neueste Produkt im preisgekrönten 3Shape Laborscanner-Portfolio. Dank seiner hohen Scangeschwindigkeit und seines innovativen offenen Designs, das nur minimale Eingriffe erfordert, bietet er Anwenderinnen und Anwendern eine konkurrenzlose Leistung.

Der F8 hat keine Tür, was die Arbeit mit ihm beschleunigt. Darüber hinaus verfügt der F8 über ein intuitiv offenes Design mit magnetischen Scanplatten und der Autostart-Funktion, was einen effizienteren Scanarbeitsablauf garantiert. Beispielsweise wurde der Arbeitsablauf für das Scannen eines Triple Tray und Einzelstumpfs mit dem F8 einmal mit 1 Minute und 34 Sekunden gemessen. Das ist 24 Prozent schneller als unser Laborscanner D2000.

Der F8 ist der vielseitigste und intuitivste Scanner, den das Unternehmen bislang entwickelt hat. Mit diesem Scanner können Anwender eine ganze Reihe hochwertiger Dienstleistungen anbieten, einschließlich des Scannens kompletter Artikulatoren, Triple-Tray-Abdrücke

und Stümpfen im Modell. Außerdem profitieren sie von der Option des Scannens mit nur einem Klick.

F8-Highlights

- Höhere Effizienz - reduziert den manuellen Arbeitsaufwand mit dem intuitiven Place-and-Scan-Design.
- Größere Vielseitigkeit - ermöglicht das Angebot eines kompletten Spektrums von hochwertigen Dienstleistungen mit weniger Aufwand und einer ISO-zertifizierten Scan-Genauigkeit von 4 µm.
- Höhere Geschwindigkeit - dank reibungsloser automatisierter Scan-to-Design-Arbeitsabläufe können Anwender ihre Fallzahlen besser bewältigen. Ein Quadrant- und Einzelstumpf-Scan dauert 1 Minute und 40 Sekunden - 21 Prozent schneller als der Laborscanner D2000. Ein Scan des vollständigen Zahnbogens (Ober- und Unterkiefer) mit dem Artikulator dauert 1 Minute und 59 Sekunden.* ❄

* Die angegebenen Arbeitsablaufgeschwindigkeiten sind Beispiele, die auf einem einzigen Arbeitsablauf basieren.



■ The dual-model F8 scanner meets ISO 5725-1 standards and is the newest addition to the 3Shape award-winning scanner portfolio. It provides users with unparalleled productivity via its high scanning speed and its innovative and open design that requires minimal hands-on interaction.

The F8 does not have a door, which makes working with it extremely fast. Additionally, the F8's intuitive magnetic place-and-scan open scanner design and auto-start feature ensure a more efficient scanning

workflow. For example, the F8 workflow for a triple tray and single die scan has once been timed at 1 minute and 34 seconds. That is 24% faster than our D2000 laboratory scanner.

F8 is the most versatile and intuitive scanner that the company has developed. It will enable users to provide a complete range of quality services to dental professionals, including upright articulator scanning, one-click scanning, triple tray impression scanning and die-in-model scanning.

F8 highlights

- Greater efficiency—reduces hands-on time with intuitive place-and-scan design.
- Greater versatility—enables delivery of a complete range of quality services with less effort and with an ISO-documented scanning accuracy of 4 µm.
- Greater speed—helps users stay on top of their caseloads with lean, automated scan-to-design workflows: A quadrant (maxillary or mandibular) bite scan takes 1 minute and 40 seconds—21% faster than with the D2000 scanner. A full-arch (maxillary and mandibular) model articulator scan takes 1 minute and 59 seconds.* ❄

* The workflow speeds stated are examples based on a single workflow.

3Shape, Denmark
www.3shape.com

Hall 4.2
Booth J098/K099

UPDATE FÜR BEWÄHRTE KAVO-INSTRUMENTE DER SERIEN EXPERTMATIC UND EXPERTTORQUE

UPDATE FOR TRIED-AND-TESTED EXPERTMATIC AND EXPERTTORQUE SERIES OF KAVO INSTRUMENTS

■ KaVo entwickelt nicht nur stetig neue Produkte und dentale Innovationen, sondern perfektioniert auch kontinuierlich sein bestehendes Portfolio. Selbst Produkte, die sich teilweise schon über viele Jahre im Praxiseinsatz bewährt haben, werden regelmäßig für eine noch bessere Performance, mehr Sicherheit und mehr Freude im Praxisalltag optimiert. Die beliebte Instrumentenserie KaVo EXPERT hat nun ein solches KaVo „Exzellenz-Update“ erhalten. Diese steht seit ihrem ersten Verkaufstag für Langlebigkeit, Effizienz und intelligente, hochwertige Produktdetails. Aber um allen Praxisanforderungen in einer sich schnell verändernden Zeit stets zu genügen und um das Produktversprechen rund um den KaVo Anspruch „Dental Excellence“ zu erfüllen, wurden die Schnellläufer und Turbinen der KaVo EXPERT-Serie mit neuen Features und technischen Details noch weiter verbessert.

Ein kühler Kopf, Hightech-Kugellager und mehr Power bei geringerer Geräuschbelastung

Die KaVo EXPERTmatic E25 L- und E25 C-Schnellläufer gehören zu den beliebtesten und meistverkauften KaVo Instrumenten. Smarte Features wie die Integration der KaVo CoolHead-Technologie und die exklusiven Kugellager machen diese Topseller noch sicherer, robuster und attraktiver.

Die CoolHead-Technologie verhindert aktiv die übermäßige Erwärmung des Instrumentenkopfes bei unabsichtlicher Druckknopfbedätigung während der Behandlung, zum Beispiel bei Kontakt mit der Wange. So werden schmerzhaft Berührungen für Patientinnen und Patienten sowie Behandelnde ver-

mieden und die Patientensicherheit ist bei gewohntem KaVo-Anwenderkomfort garantiert.

Die Kugellager, die in dentalen Schnelllauf-Winkelstücken verbaut werden, müssen extremen Geschwindigkeiten und Belastungen standhalten. Kugellager aus Keramik sind nicht nur leichter und verschleißbeständiger, sondern bringen auch noch Vorteile wie Korrosions- und Temperaturwechselbeständigkeit sowie eine geringere Reibung mit sich. Bei den verwendeten exklusiven KaVo-Keramik-Kugellagern wurden zudem sowohl die Käfiggeometrie, als auch der Käfigwerkstoff optimiert - das alles trägt zu einer längeren Lebensdauer bei.

Doch KaVo wäre nicht KaVo, wenn nicht auch die EXPERTtorque-Turbinen weiter optimiert worden wären. Diese stehen, wie alle KaVo-Instrumente, nicht nur für Zuverlässigkeit und Qualität, sondern überzeugen schon immer mit ihrer Power - und diese ist jetzt noch beeindruckender. So können die E680-Turbinen mit einer maximalen Leistung von circa 29 Watt aufwarten; die E677-Miniturbinen erzielen eine Höchstleistung von circa 27 Watt (beide Werte wurden bei 3,5 bar gemessen).

Um den Arbeitsalltag nicht nur effektiver zu gestalten, sondern auch für eine ruhige und angenehme Arbeitsatmosphäre zu sorgen, ist es KaVo gelungen, dank technischer Details und Optimierungen, das Laufgeräusch der EXPERTtorque-Turbinen um circa 2 dB(A) zu reduzieren. Dies entspricht einer Geräuschreduzierung von ungefähr 26 Prozent.

Das funktioniert garantiert. Mit KaVo

So überzeugende Qualität muss gewürdigt werden - KaVo vertraut

auf seine Klassiker und gewährt der gesamten EXPERT-Serie seit Ende 2022 eine verlängerte Hersteller-Standardgarantie von 24 Monaten statt der bisherigen 18 Monate. ❄

■ KaVo not only develops new products and dental innovations but continually works to perfect its existing range. Even products that have proved their worth over many years of real-world use undergo regular optimisation to improve performance, safety and enjoyment in everyday practice. The popular KaVo EXPERT series of instruments has now received a KaVo “excellence update”. Since the very outset, the series has been known for its durability, efficiency and intelligent, high-quality product details. However, in order to meet every practical requirement in rapidly changing times and to fulfil the product promise in KaVo’s slogan “Dental Excellence”, the dental turbines in the KaVo EXPERT series have been further improved by including new features and technical details.

A cool head, high-tech ball bearings, more power and less noise

KaVo EXPERTmatic E25 L and E25 C dental turbines are some of the most popular KaVo instruments. Smart features, including the integration of KaVo CoolHead technology and exclusive ball bearings, make these best sellers safer, more robust and more appealing. The CoolHead technology actively prevents the instrument head from overheating if the button is accidentally pressed during treatment—for example, if it comes into contact with the cheek. In this way, painful contact can be prevented for both patients and treat-



ment specialists, and patient safety can be guaranteed with the usual level of KaVo user comfort.

The ball bearings installed in dental turbine contra-angles need to be able to cope with extreme speeds and loads. Ball bearings made from ceramic are not only lighter and more resistant to wear but also bring benefits such as resistance to corrosion and fluctuations in temperature as well as lower friction. In addition, the exclusive KaVo ceramic ball bearings have optimised cage geometry and cage material for a longer service life.

However, KaVo would not be KaVo if the EXPERTtorque turbines had not been further improved. Like all KaVo instruments, these are known for their reliability and quality, and they have also always impressed with their power—which is now even more impressive. The E680 turbines have a maximum power of approximately 29 W, and the E677 mini-turbines have a maximum power of approximately 27 W (both measured at 3.5 bar).

In order to improve the effectiveness of everyday work while also ensuring a quiet and pleasant working atmosphere, KaVo has succeeded in reducing the operating noise of EXPERTtorque turbines by approximately 2 dB(A), thanks to technical improvements. This corresponds to a noise reduction of approximately 26%.

It's guaranteed to work. With KaVo

Such impressive quality needs to be appreciated—KaVo has faith in its classics and has been granting a manufacturer's standard warranty of 24 months on the whole EXPERT series since the end of 2022, six months longer than the previous warranty of 18 months. ❄

KaVo Dental, Germany
www.kavo.com

Hall 1.2
Booth A010/C019

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

BEISPIELLOSE DURCHZUGSKRAFT ERLEBEN COME AND WITNESS UNPRECEDENTED POWER

Die Verwendung von Keramik auf Zirkonoxidbasis für Dentalanwendungen hat seit Ende der 1990er-Jahre aufgrund ihrer überlegenen mechanischen Eigenschaften sowie ihrer Ästhetik zugenommen. Zirkonoxid-Prothesen sind in den letzten Jahren sehr beliebt geworden. Wenn sie jedoch herausgenommen werden müssen, ist es manchmal schwierig, das Zirkonoxid zu entfernen. NSK hat daher ein neues Turbineninstrument mit konkurrenzloser Leistung entwickelt. Die neue Turbine Ti-Max Z trägt die Gene der Z-Serie in sich, wurde aber weiterentwickelt, um unübertroffene Leistung und Funktionalität zu bieten.

Erleben Sie die phänomenale Durchzugskraft der neuen Turbine, die eine beispiellose Schneidkraft bietet. Sie ist mit dem neuen Dynamic Power System ausgestattet, das ein revolutionäres Schnittgefühl bietet. Unter anderem die vergrößerte Auslassöffnung und die optimierte Düsenstruktur tragen dazu bei, die höchste Rotationskraft in dieser Klasse zu erreichen.

Ausgestattet mit dem neuen Spannutter DURAPOWER CHUCK bietet die Turbine im Vergleich zu herkömmlichen Modellen eine noch stärkere Haltekraft, um das Risiko eines Herausgleitens des Bohrers zu verringern. Denn die von NSK entwickelte Technologie verbessert die Funktion des Spannutters, weil ein keilförmiger Teil den Bohrer sicher festhält.

Erleben Sie phänomenale Durchzugskraft der Turbine am NSK-Stand. ◀

■ Owing to their superior mechanical properties as well as their aes-



thetics, the use of zirconia-based ceramics for dental applications increased since the late 1990s. However, when they need to be taken out, many dentists struggle to remove the zirconia. Therefore, NSK is now launching a new air turbine with unrivaled power to meet the demands of clinicians. Inheriting the DNA of the original Z series, the new Ti-Max Z turbine has evolved to feature unrivaled power and functionality.

Experience the power of the industry's best-in-class handpiece as it delivers unprecedented cutting strength. It comes equipped with a new Dynamic Power System that provides a revolutionary cutting feel. In addition to the enlarged exhaust port, optimised nozzle structure to achieve the highest rotational power in its field.

Even time-consuming tasks like zirconia removal are made easy, reducing chair time and leaving patients at ease.

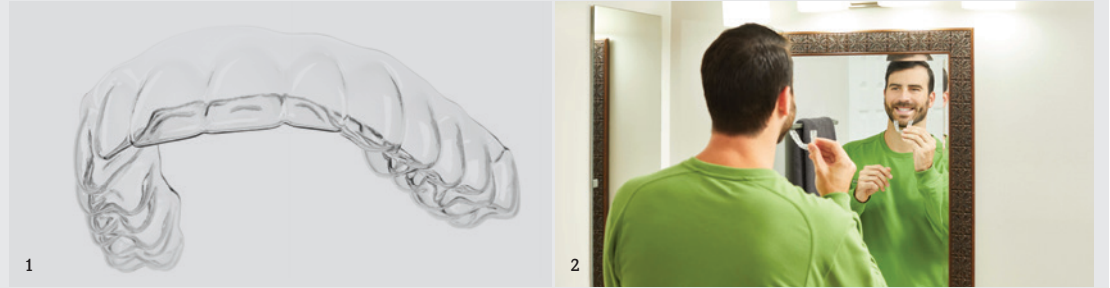
Equipped with a new DURAPOWER CHUCK, it provides more sustained gripping force to further reduce the risk of a bur slipping, compared with conventional models. NSK's proprietary technology enhances the chuck function. The wedge-shaped part grips the bur firmly with force generated by the wedge effect.

Experience unprecedented power at the NSK booth. ◀

NSK, Japan
www.nsk-dental.com

Hall 11.1
Booth A010/C019

SURESMILE FÜR EINE KLINISCH SICHERE UND GANZHEITLICHE ALIGNER-BEHANDLUNG SURESMILE ALIGNERS FOR A COMFORTABLE AND STREAMLINED TREATMENT EXPERIENCE



1: Das SureSmile-Alignersystem ermöglicht exzellente Ergebnisse. 2: Der SureSmile-Retainer hält Zähne nach der Behandlung in Position.
1: The SureSmile clear aligner system allows for excellent results. 2: The SureSmile retainer keeps the teeth in position after treatment.

SureSmile ist eine kieferorthopädische Lösung von Dentsply Sirona, die Zahnärztinnen und Zahnärzten einen ganzheitlichen Behandlungsansatz für Patientinnen und Patienten bietet, die sich ein schönes, gesundes Lächeln wünschen. Da jede Patientin und jeder Patient anders ist, sind SureSmile-Aligner so konzipiert, dass Behandlerinnen und Behandler eine erstklassige zahnmedizinische Versorgung für individuelle Bedürfnisse anbieten können.

SureSmile-Aligner werden mit moderner Technologie und erprobten Materialien individuell angefertigt und bieten Patientinnen und Patienten vom ersten bis zum letzten Aligner eine komfortable Passung. SureSmile-Retainer halten die Zähne in der gewünschten Position, sobald die Behandlung abgeschlossen ist und schützen so nachhaltig die Investition der Patientinnen und Patienten in ihr Lächeln. Die Retainer sind langlebig und können den Kräften in der Mundhöhle widerstehen, ohne ihre klinische Wirksamkeit zu verlieren, auch wenn die Patientin oder der Patient mit den Zähnen knirscht (während einer kieferorthopädischen Behandlung und bei vorschriftsmäßiger Anwendung).

Dentsply Sirona kann mit SureSmile auf 20 Jahre Erfahrung in der digitalen Planung kieferorthopädischer Behandlungen zurückblicken und kombiniert ein hervor-

gendes Verständnis der Patientenbedürfnisse mit fortschrittlichen Materialien und Technologien. Dies schafft Vertrauen in den Behandlungsprozess und sorgt für exzellente Ergebnisse. Die SureSmile-Aligner-Plattform ist kompatibel mit allen Intraoralscannern von Dentsply Sirona, einschließlich Primescan, sowie mit anderen gängigen Intraoralscannern. Investitionen in neue Geräte sind nicht nötig.

Als digitales System ist ein Ganzkieferscan der Startpunkt für die Behandlung mit SureSmile-Alignern. Wie dieser mit Primescan einfach und schnell gelingt, kann direkt am Dentsply Sirona-Stand ausprobiert werden. ◀

■ SureSmile ist eine orthodontische Lösung von Dentsply Sirona, die Zahnärztinnen und Zahnärzten einen ganzheitlichen Behandlungsansatz für Patientinnen und Patienten bietet, die sich ein schönes, gesundes Lächeln wünschen. Da jede Patientin und jeder Patient anders ist, sind SureSmile-Aligner so konzipiert, dass Behandlerinnen und Behandler eine erstklassige zahnmedizinische Versorgung für individuelle Bedürfnisse anbieten können.

SureSmile clear aligners are custom made using advanced technology and proven materials, providing patients with a customised, comfortable fit from the first aligner to the last. SureSmile retainers protect patients'

investments in their smiles once treatment is complete. They have the strength to prevent teeth from being damaged by bruxism without compromising the retainer's clinical effectiveness (when under orthodontic treatment and used as prescribed).

By drawing on 20 years of experience in digital planning for orthodontic treatment, Dentsply Sirona combines its unique understanding of patients' needs with SureSmile's advanced materials and technology. The result is the provision of treatment plans with a high degree of predictability as well as a comfortable and streamlined experience, culminating in results that give the patient the confidence boost that comes with a straighter smile.

The SureSmile aligner platform fully integrates with all Dentsply Sirona scanners, including Primescan and other commonly used intraoral scanners, so no new equipment is required.

A full-arch scan is the starting point for SureSmile aligner digital treatment. How this works quickly and easily with Primescan can be discovered and tested at Dentsply Sirona's booth at IDS. ◀

Dentsply Sirona, USA
www.dentsplysirona.com

Hall 11.2
Booth K010/K051

CHAIRSIDE RESTORATION PLUS MIT ORANGEDENTAL CHAIRSIDE RESTORATION PLUS WITH ORANGEDENTAL

Auf der IDS 2023 präsentiert orangedental den offenen Chairside-Workflow für professionelle Praxislaborare. Unter dem Motto „Chairside Restoration plus“ können Besucherinnen und Besucher eine Alternative zu bestehenden Systemen für die Nass- oder Trockenbear-

beitung 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 deskMill5-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 Einsteiger 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 tomogram 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

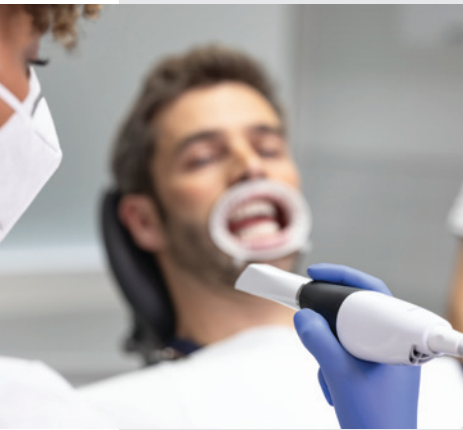
Hall 11.2, Booth L020/N029



1: FUSSEN intra-oral scanner. 2: EVO deskMill5 Pro.

DIGITALE ABFORMUNG LEICHT GEMACHT MIT DEM VIVASCAN VON IVOCLAR

DIGITAL IMPRESSION TAKING MADE EASY WITH NEW VIVASCAN INTRA-ORAL SCANNER FROM IVOCLAR



■ Mit dem VivaScan hat Ivoclar einen kompakten, leistungsstarken und intuitiven Intraoralscanner für Zahnärztinnen und Zahnärzte im Programm, die in die Welt der Digitalen Zahnheilkunde einsteigen möchten. Dank seines schlanken Designs lässt sich das Gerät einfach und mühelos in den Praxisalltag integrieren, liefert hervorragende Scannergebnisse und ermöglicht einen effizienteren Arbeitsablauf.

Mit einem Intraoralscanner können Zahnärztinnen und Zahnärzte schnell, einfach und mühelos digitale Abdrücke von den Zähnen ihrer Patientinnen und Patienten erstellen. Im Vergleich zur konventionellen Abdrucknahme ist die digitale Abformung deutlich zeitsparender und angenehmer für die Patientinnen und Patienten.

Die innovative Laserscan-Technologie des VivaScan liefert präzise Ergebnisse, um den Patientinnen und Patienten hervorragend passende Restaurationen anzubieten. Sein schlankes und ergonomisches Design macht das Scannen zu einer mühelosen Aufgabe. Mit einem Gewicht von nur rund 230g lässt sich der VivaScan sehr flexibel einsetzen. Dank der Plug-and-play-Funktion des Geräts kann die Behandlerin oder der Behandler direkt mit dem Scannen anfangen, ohne vorher Patientendaten eingeben zu müssen. Der Scanner muss dazu lediglich über ein einziges Kabel an einen Laptop angeschlossen werden. Der VivaScan wird mit zwei unterschiedlich großen Aufsätzen geliefert, um jeweils die beste Passform für die einzelne Patientin oder den einzelnen Patienten zu bestimmen. Die hohe Geschwindigkeit des neuen VivaScan ermöglicht ein schnelles, effizientes Scannen und hilft, mehr Patientinnen und Patienten in der gleichen Zeit zu behandeln.

Mit der benutzerfreundlichen und intuitiven Software können die Scans in einem optimierten Arbeitsablauf direkt an das Labor der Wahl gesendet werden. Die integrierte Filesharing-Lösung, die keine zusätzlichen Kosten verursacht, sorgt für eine sichere Datenübertragung mit nur einem Klick in die Ivoclar-Cloud, aus der sich die Zahntechnikerinnen und Zahntechniker die Daten dann ebenso einfach in einem offenen Format herunterladen können.

Um einen erfolgreichen Start mit dem VivaScan zu ermöglichen, bietet Ivoclar ihren Partnern eine umfassende Unterstützung in Form von Live-Demos in der eigenen Praxisumgebung, Schulungen und individueller Beratung bei der Integration an.

Den VivaScan und weitere Produktinnovationen von Ivoclar finden Sie am Stand der Firma auf der IDS. ◀

■ *With VivaScan, Ivoclar offers a compact, powerful and intuitive intra-oral scanner for dentists who want to access the benefits of digital dentistry. Given its sleek design, the scanner integrates easily and effortlessly into routine clinical workflows, and it also produces exceptional scanning results and increases workflow efficiency.*

Intra-oral scanners enable dentists to take digital impressions of their patients' teeth easily and effortlessly. Compared with conventional techniques, digital impression taking saves time and improves patient comfort.

VivaScan's innovative laser scanning technology delivers precise scanning results, which help to provide patients with superbly fitting restorations. The scanner's slim and ergonomic design makes scanning itself an easy and comfortable task, and given its light weight of just 230g the VivaScan can be flexibly integrated into any workflow in the dental practice. The scanner's plug-and-play function enables the operator to start scanning right away without having to enter any patient data first. The scanner only needs to be connected to a laptop via a single cable, and it is ready for scanning. The VivaScan is supplied with two differently sized tips to match the individual needs of the patient. The high speed of the new VivaScan enables fast, efficient scanning and allows dentists to treat more patients in the same amount of time.

Using the user-friendly and intuitive software, scans can be sent directly to the laboratory of choice in an optimised workflow. The integrated file-sharing solution provides the secure transfer of data at no additional cost. With just one click, the scans are uploaded to the Ivoclar Cloud and can be easily downloaded in an open file format by the dental technician.

In order to help customers to make a successful start with the VivaScan, Ivoclar offers its partners a comprehensive package of support, which includes live demonstrations, training sessions and one-on-one consultations. Experience VivaScan and other Ivoclar product innovations by visiting the company at IDS 2023. ◀

Ivoclar, Liechtenstein
www.ivoclar.com

Hall 11.3
Booth A010/C029,
A011, A020/C029

HOCHFESTE LITHIUMDISILIKAT-GLASKERAMIK MIT NEUER HIGH-DENSITY INTERLOCKING-TECHNOLOGIE

HIGH-STRENGTH LITHIUM DISILICATE GLASS CERAMIC WITH NEW HIGH-DENSITY INTERLOCKING TECHNOLOGY

■ Vintage Prime Press ist die neue hochfeste Lithiumdisilikat-Glaskeramik für die Herstellung von Kronen, Inlays, Onlays, Veneers und 3-gliedrigen Frontzahnbrücken mit hervorragender Ästhetik. Die exzellenten Festigkeitswerte von bis zu 525 MPa verdankt Vintage Prime Press einem neuen Verfahren mit einer verlinkten Kristallstruktur innerhalb der Glasmatrix. Diese Verzahnung unterdrückt die Rissübertragung und verbessert die Beständigkeit gegen Abplatzungen.

Die Vorteile sind vielfältig:

- Hohe biaxiale Biegefestigkeit
- Verlässliche Farbstabilität auch nach wiederholtem Brennen
- Exakte Passungen durch fast keine Reaktionsschicht nach dem Pressen
- Abriebfest und sanft zum Antagonisten

Es sind vier verschiedene Transluzenzstufen verfügbar:

- Enamel (E) - Hohe Lichtdurchlässigkeit, entspricht dem Zahnschmelz
- High Translucency (HT) - Moderate Transluzenz für Kronen und Brücken
- Low Translucency (LT) - Geringe Transluzenz bei leicht verfärbten Präparationen
- High Opacity (HO) - Hohe Opazität zum Kaschieren von Abutments und Gerüsten

Diese können mit Vintage LD-Schichtkeramik und Vintage Art Universal-Malfarben kombiniert werden.

Vintage Prime Press bietet für alle Arten von metallfreien Restaurationen die richtige Farb- und Transluzenzabstimmung von hoch transluzent für Veneers bis hoch opaque zum Kaschieren verfärbter Zähne oder Abutments. ◀

■ *Vintage Prime Press is the new high-strength lithium disilicate glass ceramic to produce outstandingly aesthetic crowns, inlays, onlays, veneers and three-unit anterior bridges. A new process, creating an interlocked crystal structure in the glass matrix, gives Vintage Prime Press excellent strength values of up to 525 MPa. This structure counteracts crack propagation and improves chipping resistance.*



The benefits are numerous:

- high biaxial flexural strength
- reliable colour stability even after repeated firing
- precise fits due to almost no reaction layer after pressing
- abrasion-resistant and gentle to antagonists

Four different translucency levels are available:

- E = enamel-like light transmission
- HT = high to moderate translucency for crowns and bridges
- LT = low translucency for slightly discoloured preparations
- HO = High opacity for masking abutments and frameworks

It is possible to combine them with Vintage LD layered ceramics and Vintage Art Universal stains.

Vintage Prime Press offers the right shades and translucencies for all types of metal-free restorations, ranging from highly translucent for veneers to highly opaque for masking discoloured teeth or abutments. ◀

SHOFU DENTAL, Germany

www.shofu.de

Hall 11.3, Booth C010/E019

OSSTEM IMPLANT STREBT FÜHRENDE POSITION AUF DEM GLOBALEN DENTAL- UND MEDIZINGERÄTE-MARKT AN

OSSTEM IMPLANT AIMS TO LEAD THE GLOBAL DENTAL AND MEDICAL EQUIPMENT MARKET

■ OSSTEM IMPLANT hat vor Kurzem einen Absatz von 40.000 K3-Behandlungsstühlen verzeichnet. Die K3- und K5-Stuhleinheiten, die mit einem leistungsstarken Handstück, Scaler und SNAP-Intraoralscanner ausgestattet sind, zeichnen sich durch eine hervorragende Funktionalität aus. Dank des stabilen Drehmoments und der exzellenten Motorleistung können Zahnärztinnen und Zahnärzte das Schneiden leicht kontrollieren und feine Präparationen und präzise Ränder durchführen. K5 verfügt über eine Sitzkippfunktion, die Patientinnen und Patienten in einer stabilen Behandlungsposition hält, wenn die Rückenlehne nach hinten geneigt ist. Außerdem bietet die Einheit einen kabellosen Fußanlasser und eine Sterilisationsvorrichtung für die Wasserversorgung für eine optimale Behandlungsumgebung.

Die T2-Unit von OSSTEM ist ein 3-in-1-Bildgebungsgerät, welches CBCT-, CT-, Panorama- und Cephalometrie Imaging in einem einzigen System integriert. OSSTEM hat eine Funktion zur Reduzierung von Metallartefakten in die T2 integriert, um die Schärfe der Bilder deutlich zu verbessern. Die Firma erhielt im September 2022 die Marktzulassung der U.S. Food and Drug Administration für die T2-Unit. ◀

■ *OSSTEM IMPLANT recently recorded sales of 40,000 of its K3 dental chair units. The K3 and K5 dental chair units, equipped with a high-performance handpiece, scaler and SNAP intra-oral scanner, boast outstanding functionality. Also, thanks to the stable torque and excellent power of the mo-*

tor, clinicians can easily control cutting and perform fine preparations and precise margins. The K5 has a seat-tilting function that keeps the patient in a stable treatment position when the back-rest is reclined, a wireless foot controller and a water supply sterilising device, delivering an optimal treatment environment for dentists.

OSSTEM's T2 is a three-in-one imaging device that integrates CBCT, CT, and panoramic and cephalometric imaging into a single system. OSSTEM incorporated a metal artefact reduction function in the T2 to significantly improve the sharpness of the images. OSSTEM obtained U.S. Food and Drug Administration market clearance for the T2 unit in September 2022. ◀

OSSTEM IMPLANT, South Korea

en.osstem.com

Hall 1.2, Booth A030/C039



today



SIMPLE

SMOOTH

FLEXIBLE



NEW GENERATION
NiTi ROTARY FILE FROM JAPAN



IDS 2023

Hall 10.1 H019





ceraMotion®
One Touch

my first
ceramic
in paste

Smart. What you see is what you get.

Schnell. Alles in einem Brand.

Ästhetisch. Natürliche Transluzenz,
Opaleszenz und Fluoreszenz.

ceraMotion® One Touch ist die erste Verblendkeramik in Pastenform. Es sind speziell entwickelte 2D- und 3D-Pasten für die rote und weiße Ästhetik von vollkeramischen Restaurationen aus Lithium-Disilikat und Zirkonoxid.

Mehr Informationen →



Realisation & Photo © Christian Ferrari



Live Demos mit Top Referenten
am Dentaorium Stand.

Halle 10.1 Stand D010/E019



D
DENTAURIUM

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 30 cm 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 ermöglicht 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 Strahlung und hoher Spannung gewährleistet eine geringe Strahlendosis

für Patientinnen und Patienten, und macht das Gerät zu einer sicheren und zuverlässigen Wahl.

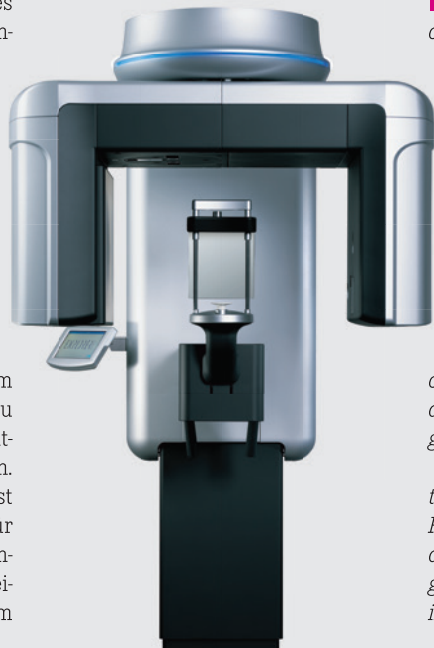
Der PreXion3D EXPLORER PRO ist ein High-End-DVT-System, das fortschrittliche Technologie, Präzision, Geschwindigkeit und Sicherheit in der zahnmedizinischen Bildgebung bietet. Zahnärztinnen und Zahnärzte können ihren Patientinnen und Patienten jetzt eine umfassende und effiziente Lösung für ihre diagnostischen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



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.

professionals can now offer their patients a comprehensive and efficient solution for their diagnostic needs. ◀

**PreXion Europe,
Germany**
www.prexion.eu
**Hall 11.1
Booth A058/B059**

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

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 resistance 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



ZOLID BION: RAFFINIERTER VERBINDUNG VON ÄSTHETIK, SICHERHEIT UND GESCHWINDIGKEIT ZOLID BION: INGENIOUS COMBINATION OF AESTHETICS, SAFETY AND SPEED

■ Mit Zolid Bion hat Amann Girschbach die nächste Evolutionsstufe an vollkeramischen Materialien aus Zirkonoxid erreicht. Zolid Bion basiert auf 15 Jahren Zirkonoxid-Entwicklungsarbeit und ist sehr vielseitig. „Zirkonoxid ist der CAD/CAM-Werkstoff schlechthin. Seit knapp zwei Jahren erscheinen vermehrt sogenannte 3D-Zirkonoxide am Markt, die vor allem hinsichtlich der Ästhetik im Bereich der Schneide zahlreiche Vorteile mit sich bringen. Bislang mussten dafür aber oft Kompromisse zugunsten der Sicherheit eingegangen werden. Zolid Bion vereint Ästhetik und Sicherheit, ganz ohne Kompromisse und bietet einen optimalen Workflow“, so Melanie Röschmann, Director Global Business Unit Consumables bei Amann Girschbach.

Zolid Bion punktet durch einen stufenlosen Farbverlauf und eine erhöhte Transluzenz im Schneidebereich. Für noch mehr Vielfalt und Effizienz in der Verarbeitung ist Zolid Bion zudem in 16 VITA-Farben und in zunächst zwei Bleach-Varianten sowie in unterschiedlichen Rohlingshöhen verfügbar.

Die Kombination von Ästhetik und Sicherheit liegt in den von Amann Girschbach eingesetzten innovativen Rohstoffen begründet und gewährleisten eine Festigkeit von über 1.100±150MPa über den gesamten Rohlingsquerschnitt. „In der Planung und Anwendung bedeutet das volle Freiheit und Sicherheit. Anwender müssen sich nicht mehr zwischen verschiedenen Materialien

entscheiden, sondern können mit Zolid Bion ein breites Indikationspektrum bedienen“, erklärt Röschmann und ergänzt: „Zusätzliche Sicherheit bringt auch der neue Kunststoffrahmen, der ab sofort im gesamten Zolid-Portfolio zu finden ist. Durch ihn können unschöne Abplatzer und Brüche vermieden und für ein sicheres Handling in allen Frässystemen gesorgt werden.“

Kronen aus Zolid Bion in nur 45 Minuten sintern

Amann Girschbach entwickelt und baut auch selbst Sinteröfen für Zirkonoxid- und Sintermetall-Restaurationen. Das neueste Produkt aus diesem Bereich ist der Highspeed-Ofen Ceramill Therm DRS, der Röschmann zufolge das Sintern in nur 45 Minuten ermöglicht. „Zolid Bion ist das erste Material seiner Klasse, mit dem eine solche Geschwindigkeit erreicht werden kann“, so Röschmann.

Besuchen Sie den Stand von Amann Girschbach auf der IDS und erfahren Sie mehr über Zolid Bion. Amann Girschbach bietet außerdem ein täglich wechselndes Vortragsprogramm an seinem Stand an. ◀

■ *With Zolid Bion, Amann Girschbach has advanced to the next evolutionary stage in all-ceramic materials made of zirconia. Zolid Bion is based on 15 years of zirconia development work and is highly versatile. Melanie Röschmann, director of the company's consumables business unit, explained: "Zirconia is the CAD/CAM material par ex-*



◀ Zolid Bion.



◀ Arbeit mit Zolid Bion von Zahntechnikermeister Benjamin Votteler
◀ Zolid Bion work by master dental technician Benjamin Votteler.

cellence. So-called 3D zirconia materials have been appearing on the market and have numerous advantages, particularly with regard to aesthetics in the area of the incisal edge. However, until now, compromises have been necessary in the in-

terests of safety. The innovative Zolid Bion perfectly combines aesthetics and safety without making any compromises and provides an optimal workflow."

Zolid Bion zirconia boasts a smooth colour gradient and increased

translucency in the incisal area. For even more diversity and efficiency in processing, it is also available in 16 VITA shades and in two bleach variants, as well as in different blank heights.

The combination of aesthetics and safety is attributable to the raw materials used, ensuring a strength of over 1,100±150 MPa over the entire cross section of the blank. According to Röschmann, "This means absolute freedom and safety, and users no longer need to choose between different materials." She added: "Additional safety is also provided by the new acrylic frame, which is now featured throughout the entire Zolid portfolio. This can prevent unsightly chipping and fractures and ensures safe handling in all milling systems."

Sintering of Zolid Bion crowns in just 45 minutes

Amann Girschbach also develops and builds its own sintering furnaces for zirconia and sintered metal restorations. The latest is the Ceramill Therm DRS high-speed furnace, which Röschmann says can sinter Zolid Bion crowns in just 45 minutes. "Zolid Bion is the first material in its class to achieve such speeds," she said.

Visit Amann Girschbach's booth at IDS. Amann Girschbach also offers daily lectures events at its booth. ◀

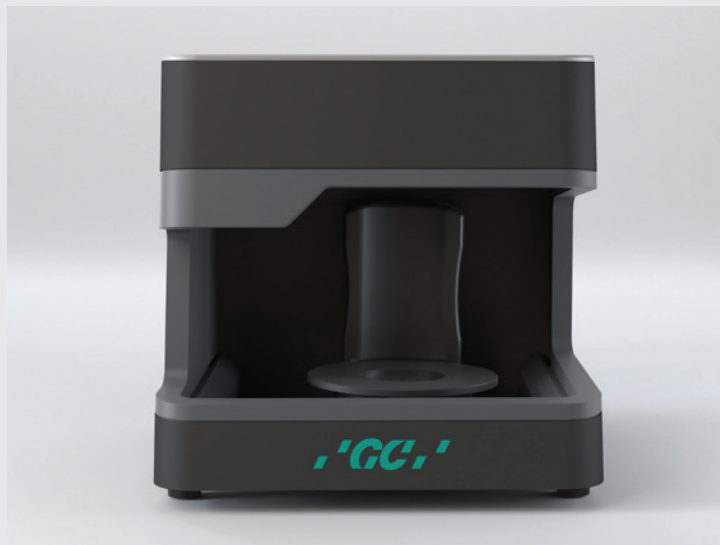
Amann Girschbach, Austria
www.amanngirschbach.com/ids
Hall 1.2
Booth C040/D041

GC PRÄSENTIERT NEUEN AADVA LAB SCAN 3, DER WELTWEIT ERSTE KI-BASIERTE UND GESTENGESTEUELTE DENTALLABORSCANNER
GC INTRODUCES NEW AADVA LAB SCAN 3, THE WORLD'S FIRST AI-BASED AND GESTURE-CONTROLLED DENTAL LAB SCANNER

■ Beim Dentalhersteller GC steht Digitalisierung ganz oben auf der Agenda. Das zeigt die nächste Generation von Laborscannern, die GC nun auf den Markt bringt: den Aadva Lab Scan 3. Mit seiner einzigartigen Objekterkennung, die auf künstlicher Intelligenz (KI) basiert, identifiziert der Scanner das eingelegte Objekt und nimmt automatisch die notwendigen Anpassungen für einen optimalen Scan vor. Anwenderinnen und Anwender müssen dabei nicht eingreifen, sondern werden dank automatisierter, durch KI gesteuerte Arbeitsabläufe entlastet und können sich auf höchste Genauigkeit beim Scannen verlassen.

Der Aadva Lab Scan 3 verwendet eine patentierte Projektionsmethode, bei der Ergebnisse ausgewertet und Prozesse ständig optimiert werden, die das Gerät steuern. Das führt zu einem zeitsparenden und fehlerfreien Scanflow.

Neben diesen besonderen Merkmalen verfügt der Scanner über zwei hochauflösende Kameras und einen fortschrittlichen 3D-Sensor. Sie tragen zu einer optimalen Datenerfassung und einer sehr hohen Genauigkeit mit einer Abweichung von weniger als 4 µm (gemäß ISO 12836) bei. Hinzu kommt eine extrem schnelle Scanzeit von 12 Sekunden



den für ein komplettes Modell (gemessen bei deaktiviertem Farbscan). Der Aadva Lab Scan 3 wird mit umfangreichem Standardzubehör geliefert.

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 referieren täglich international renommierte Zahnärzte und Zahntechniker in der Speakers' Corner zu aktuellen Themen. ◀

■ Continuing its strive for digitalization, GC has released its next generation lab scanners: Aadva Lab Scan 3. With its unique object recognition, which is based on artificial intelligence (AI) technology, the scanner identifies the inserted objects and automatically makes the necessary adjustments for an optimal scan without any user intervention. These automated, AI-controlled workflows provide peace of mind.

Aadva Lab Scan 3 uses a patented projection, constantly optimising processes that control the device, which



results in time efficiency and an error-free workflow.

In addition to these unique features, the scanner offers two high-resolution cameras and an advanced 3D sensor contributing to optimal data acquisition for very high accuracy of 4 µm (ISO 12836) and an extremely fast scan time of 12 seconds for a full arch (measured with deactivated colour scanning). Aadva Lab Scan 3 comes with a wide range of standard accessories.

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. Additional booth experience will include internationally renowned dentists and technicians daily presenting on current topics of interest on the booth at the speakers' corner. ◀

GC Europe, Belgium
www.gc.dental/europe
Hall 11.2
Booth N010/O039

AD

STOP BY USA PAVILLION HALL 4.2, BOOTH #H41 FOR A FREE SAMPLE!

HURRICAINÉ®
 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

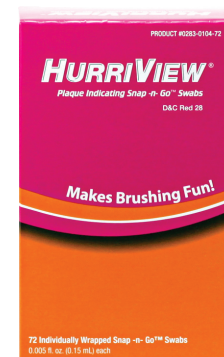
- Virtually no systemic absorption
- Available over the counter

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

SHAPE DIMENSION

We create a new dimension.
To the next future, together.

DGSHAPE is a subsidiary of Roland DG, the leading company in the digital printing business. We have roots in Roland, which has revolutionized the music industry through digital technologies. Roland Group has been providing products for digital artists to shape their ideas and creativity.

DGSHAPE has grown in the dental industry. We believe that dental technicians and dentists who pursue the functionality and esthetic of a single tooth and design human health and smiles are indeed artists.

We had many opportunities to meet artists. Inspired by the incredible creativity of the world, they believe in their creativity and continue their creative work. They create ART that transcends the trends of the times and common sense to shape the next future.

OUR BRAND VISION

Empowering People to Shape the Future



DWX-53DC

5 Axis Dental Mill with Disc Changer



DWX-52DCi

Dry Disc Changing Mill



DWX-52D Plus

Dry Dental Mill



DWX-42W Plus

Wet Dental Mill



DWX-4

Compact Dental Mill



Waiting for you



Hall 3.1,
Booth K-60 | L-69

dgshape.com



DGSHAPE

A Roland Company

Make Innovation, Make Life Better.

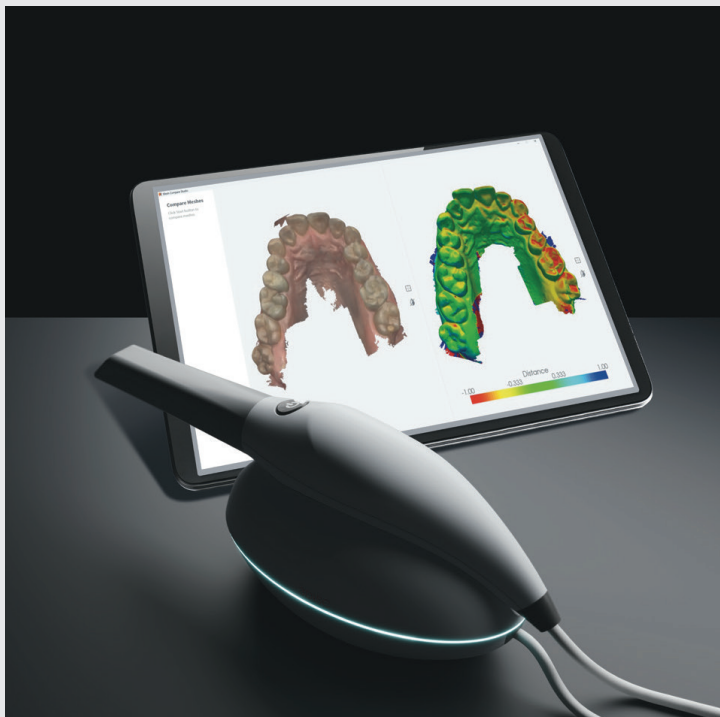
3DISC ERFINDET INTRAORALEN SCANNER MIT OVO NEU 3DISC REINVENTS THE INTRA-ORAL SCANNER WITH OVO

■ 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

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 Zahnärztinnen 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 Pro-

duktpalette 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



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



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, schont aber zugleich die Werkstückoberfläche. Die leistungsstarke Heizung sorgt für eine kurze Aufheizzeit bzw. ein schnelles, permanentes Nachheizen. Intelligentes Engineering gewährleistet den Dauerbetrieb. Weiteres raffiniertes Detail: Die extragroße Revisionsöffnung im Druckbehälter steht für

■ 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 Dental-labore 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.

ein komfortables Spülen und Entkalken.

Mit Volldampf durch den Laboralltag - selbst bei hoher Frequentierung 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

VERTIKALES KNOCHENWACHSTUM SICHERSTELLEN MIT NEOGEN CAPE

ENSURE VERTICAL BONE GROWTH WITH NEOGEN CAPE

■ Die NeoGen Cape-Membran ist eine neue Art von Polytetrafluorethylen (PTFE)-Membran, die es nur bei Neoss gibt. Sie ist eine Erweiterung der erfolgreichen NeoGen PTFE-Familie, die nachweislich das Nachwachsen von verlorenem Knochen unterstützt. Diese Lösung für vorhersagbares vertikales Knochenwachstum hilft bei bukkalen Knochendefiziten in der ästhetischen Zone und benötigt dank der direkten Fixierung am Implantat wenig Behandlungsschritte. Die Einzigartigkeit dieser neuen implantatgetragenen Einzelzahnmembran aus PTFE liegt sowohl in der anatomischen Hauptgeometrie als auch in der Art und Weise, wie sie auf den Neoss-Implantaten befestigt wird. Die Konturen der Membran sind so gestaltet, dass eine manuelle Anpassung der äußeren Form nicht erforderlich ist.

Überzeugen Sie sich noch heute am Neoss-Messestand auf der IDS. ◀

■ The NeoGen Cape membrane is a new type of Polytetrafluoroethylene (PTFE) membrane that is exclusively available from Neoss. It is the latest addition to the successful NeoGen

PTFE family which has proven to support the regeneration of lost bone. This solution for predictable vertical bone growth helps with buccal bone deficiencies in the aesthetic zone and needs only few treatment steps owing to direct fixation on the implant. This new single-tooth PTFE implant-secured membrane has its uniqueness in the main anatomical geometry as well as in the way of securing it on the Neoss implants. The membrane's contours are tailored to minimise the need for manual outer shape adjustment.

Make sure to check it out today at the Neoss booth. ◀

Neoss, Switzerland
www.neoss.com
Hall 11.3
Booth G010/H029



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

OSSTELL – DAS ORIGINAL MIT ÜBER 1.300 PUBLIKATIONEN OSSTELL – THE ORIGINAL WITH OVER 1,300 PUBLICATIONS


Die innovative Technologie von Osstell ermöglicht sichere und effektive Implantationsverfahren. Implantologinnen und Implantologen können schnell und einfach feststellen, welche Implantate bereits prothetisch versorgt oder mit Prothesen belastet werden können und welche noch mehr Einheilzeit benötigen. Daraus resultieren mehr Sicherheit und Behandlungsqualität.

Osstells Methode basiert auf der Resonanzfrequenzanalyse, die es ermöglicht, die Stabilität eines Implantats im Knochen berührungsfrei zu messen, ohne die Einheilung zu be-

einträchtigen. Das Ergebnis der Messung wird als Implantatstabilitätsquotient (ISQ) mit einem Wert zwischen 1 und 100 ausgegeben. Dabei gilt, je höher der Wert, desto stabiler ist das Implantat. Durch die Ermittlung des ISQ-Werts können Implantologinnen und Implantologen sicherstellen, dass Implantate erst nach ausreichender Einheilzeit belastet werden.

Osstells innovative Technologie garantiert einen echten Mehrwert für alle Beteiligten. Zahnärztinnen und Zahnärzte können den ISQ-Wert als Orientierungshilfe nutzen, um klinisch fundierte Entscheidungen zu treffen. Osstells

ISQ-Technologie ist wissenschaftlich durch mehr als 1.300 Studien gestützt. Ein besonderes Highlight ist das Osstell ConsultationTool und der Behandlungsbericht, der Patientinnen und Patienten über den Verlauf und Erfolg der Behandlung informiert. Das ConsultationTool hilft außerdem bei der Planung und Entscheidungsfindung. Einheilzeiten werden beispielsweise für verschiedene klinische Situationen und Implantate optimiert. So können Behandlungszeiträume mitunter verkürzt werden.

Mit dem neuen ConsultationTool von Osstell kann der Prozess der Implantatbehandlung für Patientinnen und Patienten veranschaulicht werden. Die Software ermöglicht es, die verschiedenen Schritte eines Implantationsverfahrens auf wissenschaftlich fundierte, aber leicht verständliche Weise, zu beschreiben. Osstell trägt somit dazu bei, Implantationsverfahren sicherer zu machen und das Vertrauen und die Patienten-Compliance zu stärken. ◀

Osstell's innovative technology allows for safe and effective dental implant procedures. Implantologists can quickly and easily determine which implants have already been prosthetically loaded or can be loaded with prosthetics, and which implants still need more healing time. This results in higher safety and treatment quality.

Osstell's method is based on resonance frequency analysis, which allows clinicians to measure the stability of an implant in the bone in a contactless manner and without any impact on the biological healing. The result of this measurement is given as an implant stability

quotient (ISQ) with a value between 1 and 100—the higher the value, the more stable the implant. By determining the ISQ value, implantologists can ensure that implants are only loaded until they have healed sufficiently.

Osstell's innovative technology guarantees added value for all stakeholders. Clinicians can use the ISQ value as a guide to make evidence-based decisions as more than 1,300 scientific publications support the benefits of the ISQ technology. A special highlight is the Osstell ConsultationTool and the treatment report, which informs patients about the progress and success of the treatment. The tool also helps with planning and decision-making. For example, healing times are optimised for different clinical situations and implants, allowing for a shorter treatment period at times.

With Osstell's new ConsultationTool, the implant treatment process can be visualised for patients. It simplifies communication with patients and ensures transparency and trust. The software helps dental professionals describe the different steps of an implant procedure in a scientifically based but easy-to-understand way. Osstell therefore helps make implant procedures safer and to increase patient confidence and compliance. ◀

W&H Group, Austria

www.wh.com

Hall 10.1

Booth A020/B029, A002

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 Online-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 #MouthProud-

Challenge 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 customisable 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

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



Patienten bevorzugen die Guided Biofilm Therapy

Patients prefer Guided Biofilm Therapy

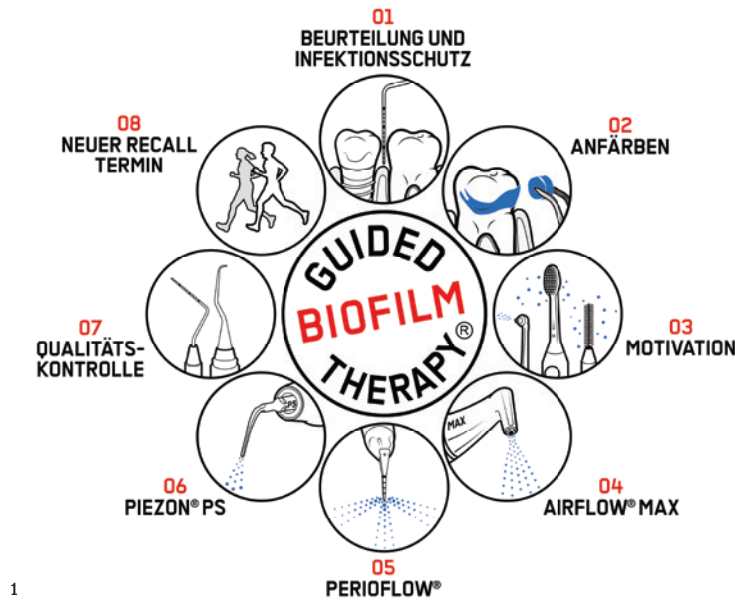
Ein Beitrag von Dr. Jan H. Koch. *A contribution by Dr Jan H. Koch.*

Die Voraussetzung für eine gute orale und allgemeine Gesundheit ist ein sauberer Mund. Aufgeklärte Patienten wissen das und gehen regelmäßig zur professionellen Prophylaxe. Eine weltweite Fragebogen-Erhebung zur bevorzugten Methode ergab im Zeitraum Mai 2021 bis März 2022 bei über 76.000 Patientinnen und Patienten eine 92-prozentige Zustimmung für die Guided Biofilm Therapy (GBT). Durch die kontinuierliche Weiterführung der Umfrage konnten die Ergebnisse bis Anfang März 2023 sogar von über 200.000 Teilnehmerinnen und Teilnehmern bestätigt werden.

Die Weltgesundheitsorganisation hat orale Erkrankungen, einschließlich Karies und Parodontitis, als zentrales Gesundheitsproblem benannt.^{1,2} Patienten können dies verhindern, indem sie auf eine gesunde Lebensweise achten und mit fachgerechter Mundhygiene regelmäßig und effektiv den Biofilm entfernen.^{3,4} Von großer Bedeutung ist auch die professionelle Zahnreinigung (PZR). Dafür verwendete Methoden, Instrumente und Materialien sollten daher dem Stand der Technik entsprechen.^{5,6}

Methodenvergleich

Mit der GBT hat EMS gemeinsam mit Forschern und Praktikern ein systematisches, umfassend dokumentiertes Ablaufprotokoll entwickelt (Abb. 1). Ziel ist eine möglichst vollständige und minimalinvasive Rei-



1 - Ablaufprotokoll der Guided Biofilm Therapy. - Guided Biofilm Therapy procedure protocol.

nigung der oralen Oberflächen.⁷ Nach obligatorischem Anfärben wird zunächst der Biofilm sehr schonend mit AIR-FLOWING entfernt.⁸ Erst dann wird für verbleibende harte Beläge ein praktisch schmerzfreies piezokeramisches Ultraschall-Instrument (PIEZON PS NO PAIN) eingesetzt.

Dagegen steht bei konventionellen PZR-Verfahren die Entfernung harter Beläge mit invasiven Schall- oder Handinstrumenten im Vordergrund. Durch die nachfolgende Politur wird unnötigerweise oberflächliche Zahnschicht abgetragen.⁹ Um Zeit zu sparen, wird zudem vor Be-

ginn der Belagentfernung häufig nicht angefärbt. Dadurch bleibt signifikant mehr Biofilm zurück als mit dem für die GBT standardisiert eingesetzten Anfärben.^{10,11}

Fragebögen und Ergebnisse

Die für die hier vorgestellte Umfrage anonymisierten Fragebogen wurden EMS von präventiv orientierten Praxen und Kliniken zur Verfügung gestellt. Diese verwenden systematisch das empfohlene GBT-Protokoll. Die Bogen enthielten acht Fragen zur Gesamtbeurteilung der GBT, erreichten Oberflächenglätte, Sinnhaftigkeit

des Anfärbens vor Behandlungsbeginn und zum direkten Vergleich mit der konventionellen Methode.

Diskussion und Schlussfolgerungen

Mehr als 92 Prozent der Patienten bevorzugten im Vergleich zum konventionellen Vorgehen das systematische GBT-Prophylaxe-Protokoll. Dies stimmt mit bereits publizierten Studien überein.^{5,6,12} Die GBT eignet sich risiko- und bedarfsbezogen sowohl für die primär-präventive PZR, als auch für die sekundär-präventive Parodontitis- und Periimplantitis-Therapie. Aufgrund ihres hohen praktischen Nutzens in Verbindung mit ihrer umfassenden wissenschaftlichen Dokumentation wird sie von zahlreichen hochrangigen Experten aus Praxis und Hochschule empfohlen.^{8,13-16}

Die in der Umfrage ermittelte hohe Patientenzufriedenheit führt in der täglichen Praxis zu einer sehr guten Recall-Quote. Die GBT lässt sich somit besonders effizient umsetzen und macht die Prophylaxe auch wirtschaftlich hochinteressant. ◀

■ *The basis of good oral and general health is a clean mouth. Well-informed patients know this and visit the dentist for professional prophylaxis regularly.*

(PIEZON PS NO PAIN) is used for removing calculus.

In contrast, conventional professional prophylaxis procedures focus on removing hard plaque with invasive sonic or hand instruments. The subsequent so-called polishing unnecessarily removes superficial tooth substance.⁹ In addition, in order to save time, disclosing is often not performed prior to the start of plaque removal. As a result, significantly more biofilm remains than with the standardised discloser used for GBT.^{10,11}

Questionnaires and results

The questionnaires anonymised for the survey presented here were provided to EMS by prevention-oriented practices and clinics. These systematically use the recommended GBT protocol. The questionnaires contained eight questions, including overall assessment of GBT, surface smoothness achieved, usefulness of disclosing prior to treatment, and direct comparison with the conventional method.

Discussion and conclusions

More than 92% of patients preferred the GBT systematic prophylaxis protocol compared with the conventional approach. This is consistent



laxis regularly. An on-going global survey using questionnaires on the preferred method showed that 92% of patients (76,000), who completed the survey between May 2021 and March 2022, favoured Guided Biofilm Therapy (GBT). To date, the results have been confirmed by more than 200,000 survey participants.

The World Health Organization has identified oral diseases, including caries and periodontitis, as a key health problem.^{1,2} Patients can prevent this by paying attention to a healthy lifestyle and using personal oral hygiene measures regularly and effectively to remove microbial plaque (biofilm).^{3,4} Professional prophylaxis is also of great importance. Methods, instruments, and materials used for this should therefore be state of the art.^{5,6}

Method comparison

With GBT, EMS has developed a systematic, comprehensively documented clinical protocol together with researchers and practitioners (Fig. 1). The aim is to clean all oral surfaces as completely and minimally invasive as possible.⁷ After mandatory disclosing, the biofilm is first removed very gently with AIR-FLOWING.⁸ Only then the painless piezoceramic ultrasonic instrument

with previously published studies.^{5,6,12} Based on the risk and needs of the individual patient, GBT is suitable for both primary preventive prophylaxis and secondary preventive periodontitis and peri-implantitis therapy. Owing to its high practical benefit in combination with its comprehensive scientific documentation, it is recommended by numerous high-ranking experts from practice and academia.^{8,13-16}

The high level of patient satisfaction determined in the survey leads to a very good recall rate in daily practice. GBT can therefore be implemented particularly efficiently and makes prophylaxis highly interesting from an economic point of view. ◀



EMS Electro Medical Systems, Switzerland
www.ems-dental.com

Hall 11.2
Booth L010/M019

AD

DENTAL TRIBUNE

DT STUDY CLUB

THE GLOBAL DENTAL CE COMMUNITY

REGISTER FOR FREE

DT Study Club – e-learning community

www.dtstudyclub.com

@DTStudyClub

Live Webinars

Anterior monolithic crowns with Zolid Gen-3X

Implant Placement in the Esthetic Zone - Single Tooth Replacement

CE Communications

Biofilm control: treatments and alternatives

12 05 48 31

Register now

+2500 dental webinars

new CE credits every month

+400000

dentists and dental professionals from all over the globe

Register as a member

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.

PANDA Smart

The Art of
Intraoral Scanners



China Hall
Hall 11.3 Stand: J090

Panda 
Scanner

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ VON ALLISONE **ARTIFICIAL INTELLIGENCE WITH ALLISONE**



■ Allisone ist ein Patientenkommunikationstool, das künstliche Intelligenz (KI) verwendet, um bestimmte Elemente von Röntgenbildern hervorzuheben und Patientinnen und Patienten eine Visualisierung der Versorgung zu bieten. Der Zahnarzt und Firmengründer Dr. Lionel Elbaz sagt, dass KI die Patientenerfahrung verbessern kann und dass die Zukunft den Zahnärztinnen und Zahnärzten gehört, die die Technologie beherrschen.

Wie entwickelt sich die Zahnmedizin?

Die gesamte Gesundheitsbranche befindet sich in einem globalen Wandel, weil sich die Erwartungen der Patienten auf unterschiedliche Weise verändern. Sie betrachten die Versorgung anders, sie bauen keine lebenslange Vertrauensbeziehung zu ihren Ärzten mehr auf, weil sie bei Enttäuschungen leicht zu anderen Ärzten gehen können und Zugang zu Informationen haben, die ihnen helfen, selbst zu entscheiden, ob sie behandelt werden wollen oder nicht. Zweitens ist die Gesundheitsfürsorge eine soziale Angelegenheit und Patienten erwarten eine persönliche Betreuung und Beziehungen zu ihren Behandlern. Und schließlich erwarten sie ein Erlebnis. Heute ist die Welt digitalisiert und Marken verkaufen nicht mehr nur ein Produkt oder eine Dienstleistung, sondern ein ganzes Erlebnis, das das tägliche Leben einfacher, schneller und zuverlässiger macht. Das erwarten die

Patienten jetzt auch von der Gesundheitsversorgung.

Wie sind Sie auf die Idee mit Allisone gekommen?

Ich habe Allisone mit einem zentralen Ziel gegründet: Unsere Zahnarztpraxen zu digitalisieren, um die Patientenerfahrung einfach, transparent, vertrauenswürdig, zuverlässig, schnell und sicher zu machen. Das Ziel ist auch, unsere tägliche Praxis als Zahnärzte bequemer zu machen.

Die beste Versorgung ist eine Grundvoraussetzung, aber die beste Erfahrung ist es nicht, weil wir das nicht an der Universität gelernt haben. Aber letzten Endes kann man der beste Zahnarzt sein, wenn der Patient einem jedoch nicht vertraut, wird man ihn nicht behandeln können. Deshalb glaube ich, dass die Technologie unsere Versorgung verbessern wird.

Wie hilft die Allisone Zahnärztinnen und Zahnärzten?

In Frankreich entscheiden sich nur 35 Prozent der Patienten nach einer Beratung für eine Behandlung. Dies hat Folgen für die allgemeine Gesundheit der Patienten und lässt sich teilweise durch mangelndes Bewusstsein der Patienten für die Bedeutung der Behandlung erklären. Allisone ist ein Patientenkommunikationstool, das KI verwendet, um bestimmte Elemente auf Röntgenaufnahmen hervorzuheben – wie zum Beispiel frühere Behandlungen und

Röntgenstrahlen – und um Patienten die erforderliche Versorgung zu veranschaulichen.

Wie sieht Ihre Vision von der Zukunft der Zahnmedizin aus?

Seit einigen Jahren bieten die Technologien zahlreiche Innovationen, zum Beispiel Hardware, Röntgen, intraorale Bildgebung und CBCT. Das Problem ist, dass diese Technologien in einem geschlossenen Kreislauf konzipiert sind, was die tägliche Praxis der Zahnärzte erschwert. Meine Vision ist, dass die KI durch die Verknüpfung der Tools in einer offenen Umgebung die zahnärztliche Leistung drastisch steigern kann. Die Technologie ist nicht dazu da, den Zahnarzt zu ersetzen, sondern um seine Erfahrung zu verbessern.

Die Zukunft ist vernetzt, interoperabel und fließend. Meine Vision der strahlendsten Zukunft beinhaltet die KI, weil Menschen und KI das zuverlässigste, schnellste, leistungsfähigste und sicherste Duo bilden, das bisher von keiner anderen Technologie erreicht werden konnte. Mit Allisone bauen wir an dieser Zukunft. ◀◀

■ Allisone is a patient communication tool that uses artificial intelligence (AI) to highlight certain elements of dental radiographs and to provide visualisation of care to patients. Dental surgeon and company founder Dr Lionel Elbaz says that AI can improve the patient experience and that the future belongs to dentists who master the technology.

How is dentistry evolving?

The global health industry is changing because patients' expectations are changing in different ways. Firstly, patients look at care differently. They no longer build a lifelong relationship with their dentist, because they can easily access other practitioners and find information themselves about treatment. Secondly, healthcare is social, and patients expect personalised care and relationships with their caregivers. Lastly, they expect an experience. Today, the world is digitised, and brands no longer sell a product or service; rather, they sell an experience that aims to make daily life easier, more efficient and more reliable. That is what patients expect from healthcare now.

Why did you found Allisone?

I founded Allisone with one key objective: to digitise dental offices in order to make the patient experience easy, transparent, trustworthy, reliable, fast and safe. The aim was also to make our daily practice—as dentists—more convenient.

Giving the best care is a prerequisite, but giving the best experience is not, because dentists did not learn how to provide this while at university. At the end of the day, you can be an excellent dental surgeon, but if the patient does not trust you, you will not be able to treat him or her. That is why I believe that technology is here to help.

How is Allisone helping dentists? In France, only 35% of patients decide to accept treatment after a consul-

tation. This has consequences for the general health of patients and can be partly explained by a lack of patient awareness regarding the importance of treatment. Allisone is a patient communication tool that uses AI to highlight certain elements of dental radiographs—such as past treatments and radiolucencies – and to provide patients with visualisations of the required care.

What is your vision for the future of dentistry?

For some years now, there have been multiple innovations in various areas of technology, including in hardware, radiography, intra-oral imaging and CBCT. The problem is that these technologies are designed in a closed loop, which complicates dentists' daily work. My vision is that AI can, by connecting the tools in one open environment, drastically boost dental performance. Technology is not here to replace the practitioner, but to enhance his or her experience.

The future is connected, interoperable and fluid. My vision of the brightest future includes AI because, when clinicians and AI work together, they form the safest, most reliable and fastest team—no other technology can equal that. With Allisone, we are building this future. ◀◀

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-

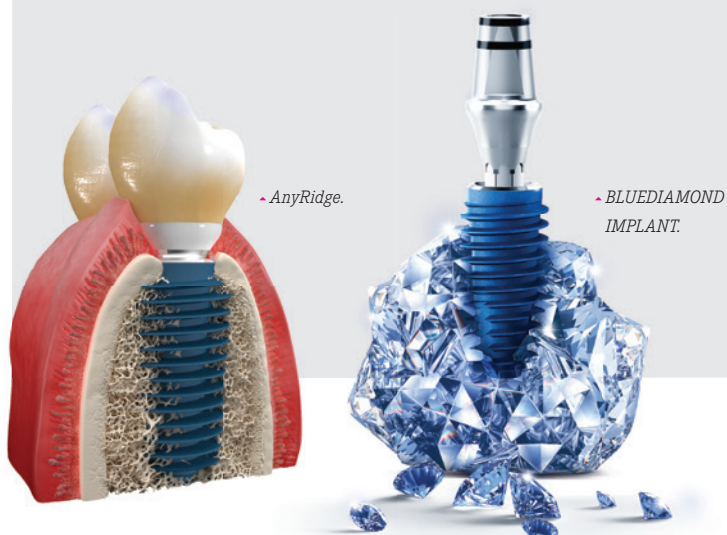
tures, all-on-four, digital prostheses and general prostheses. To secure the aesthetic results needed for implants in the anterior zone, the RC-BASE abutment has been made available as a prosthetic component in the AnyRidge implant system.

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



Leading the Dental World into the Future

إيدكس®
AEEEDC
DUBAI

6-8
FEBRUARY
2024

Strategic Partner



Scientific Partner



Supported by



Organized by



INDEX® Conferences and Exhibitions Org. LLC

INDEX Holding Headquarters | Road # D-62, Opposite Nad Al Hamar | P.O. Box: 13636, Dubai, UAE
Tel: +971 4 520 8888 | Fax: +971 4 338 4193 | E-mail: info@aeedc.com | Website: index.ae



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 cafe-cafe, einem kleinen, trendigen Café mit bunt gestreiftem Interieur, warmen und kalten Kaffeespezialitäten und einem köstlichen Mittagmenü. 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.

„Blumen, Flowers, Fleurs“

- Wann: 10:00-18:00 Uhr
- Wo: Museum für Angewandte Kunst Köln, An der Rechtschule 7, 50667 Köln
- Informationen: makk.de

Wenn Sie etwas Ruhe brauchen, besuchen Sie das Museum für Angewandte Kunst Köln, eines der größten Museen für angewandte Kunst in Deutschland. Die temporäre Ausstellung „Blumen, Flowers, Fleurs“ besteht aus schillernden, überlebensgroßen Wollbildern der deutschen Künstlerin Susanna Taras. Die Künstlerin spielt mit Farben, Maßstäben und Formen und möchte in den Hallen der Kunstinstitutionen ein Gefühl von Poesie erzeugen.

Love Me More

- Wann: 19:30 Uhr
- Wo: Schauspiel Köln, Schanzenstraße 6-20, 51063 Köln

- Informationen: www.schauspiel.koeln

Das Stück des israelischen Choreographen Saar Magal, das an der Schnittstelle zwischen Tanz und Theater angesiedelt ist, nimmt Bezug auf Oscar Wildes *Das Bildnis des Dorian Gray* und untersucht den Narzissmus und die Verlockungen der ewigen Jugend. Als sinnliche Collage beschrieben, ist Magals Erkundung von Begehren, Selbstliebe und endloser Optimierung sehr zu empfehlen. Das Stück ist in englischer und deutscher Sprache und dauert 90 Minuten. ◀◀

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 cafe-cafe, a small, trendy cafe with a colourfully striped interior, hot and

cold coffee specialties, and a mouth-watering lunch menu. In the evenings, those who are looking for a home away from home might consider dropping by die 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 barstool 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.

"Blumen, Flowers, Fleurs"

- When: 10:00-18:00
- Where: Museum für Angewandte Kunst Köln (Cologne museum of applied arts), An der Rechtschule 7, 50667 Cologne

- Information: makk.de

If you are in need of some peace and quiet, why not visit the Museum für Angewandte Kunst Köln, one of the largest museums of applied art in Germany. The temporary exhibition "Blumen, Flowers, Fleurs" consists of iridescent, larger-than-life woollen paintings by the German artist Susanna Taras. The artist plays with colour, scale and form and aims to create a sense of poetry in the halls of art institutions.

Love Me More

- When: 19:30
- Where: Schauspiel Köln, Schanzenstraße 6-20, 51063 Cologne
- Information: www.schauspiel.koeln

At the intersection of dance and theatre, this play by Israeli choreographer Saar Magal makes reference to Oscar Wilde's *The Picture of Dorian Gray* as it examines narcissism and the allure of eternal youth. Described as a sensuous collage, Magal's exploration of desire, self-love and endless optimisation comes highly recommended. The play is in English and German and runs for 90 minutes. ◀◀



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

Ingrid 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 during the 40th International Dental Show in Cologne on 16 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.



ZWP ONLINE

www.zwp-online.info



Seid ihr auch **#ADDICTED**



Wir sind es!
Nach News, News und
noch mehr News!



CURAPROX OUR WORLD.



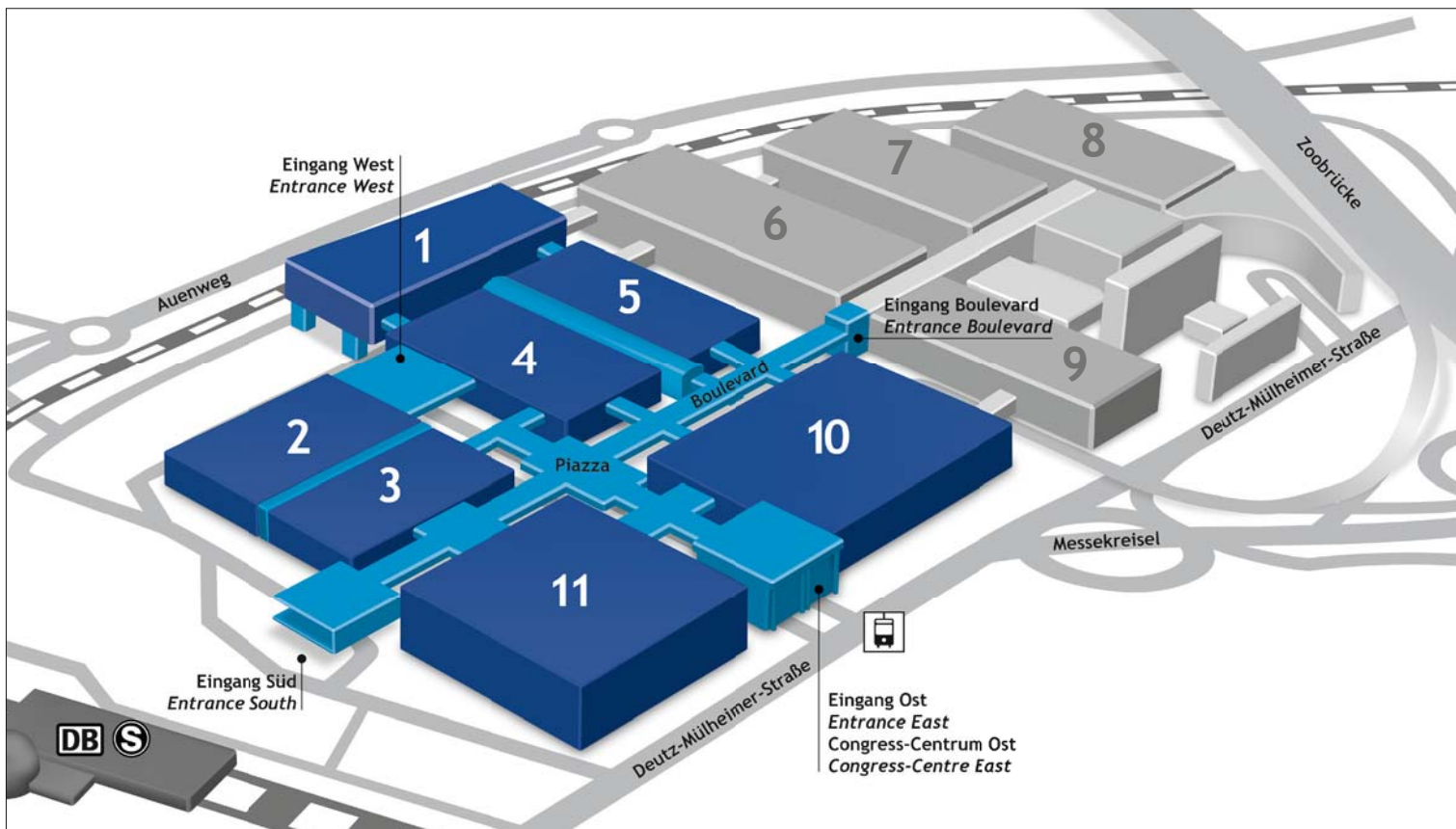
BESUCHEN SIE UNS
AUF UNSEREM STAND
AUF DER IDS

**HALLE 05.2.
STAND D-051**

today

FLOOR
PLAN

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



von MENSCH zu MENSCH

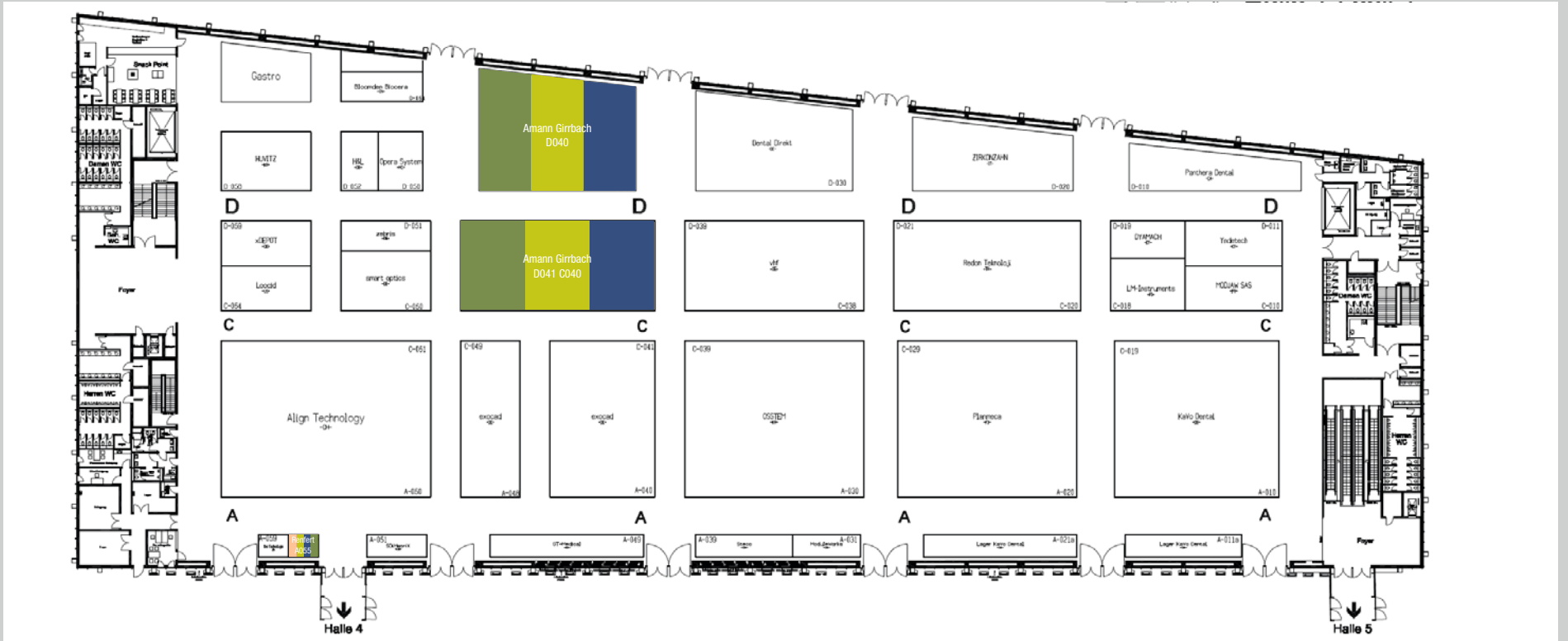


Unsere Messehighlights für Sie!

- **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

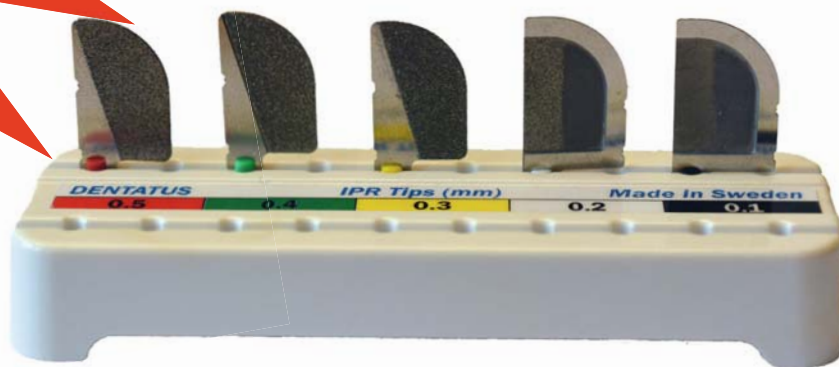
Besuchen Sie uns in Halle 11.2!

 **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

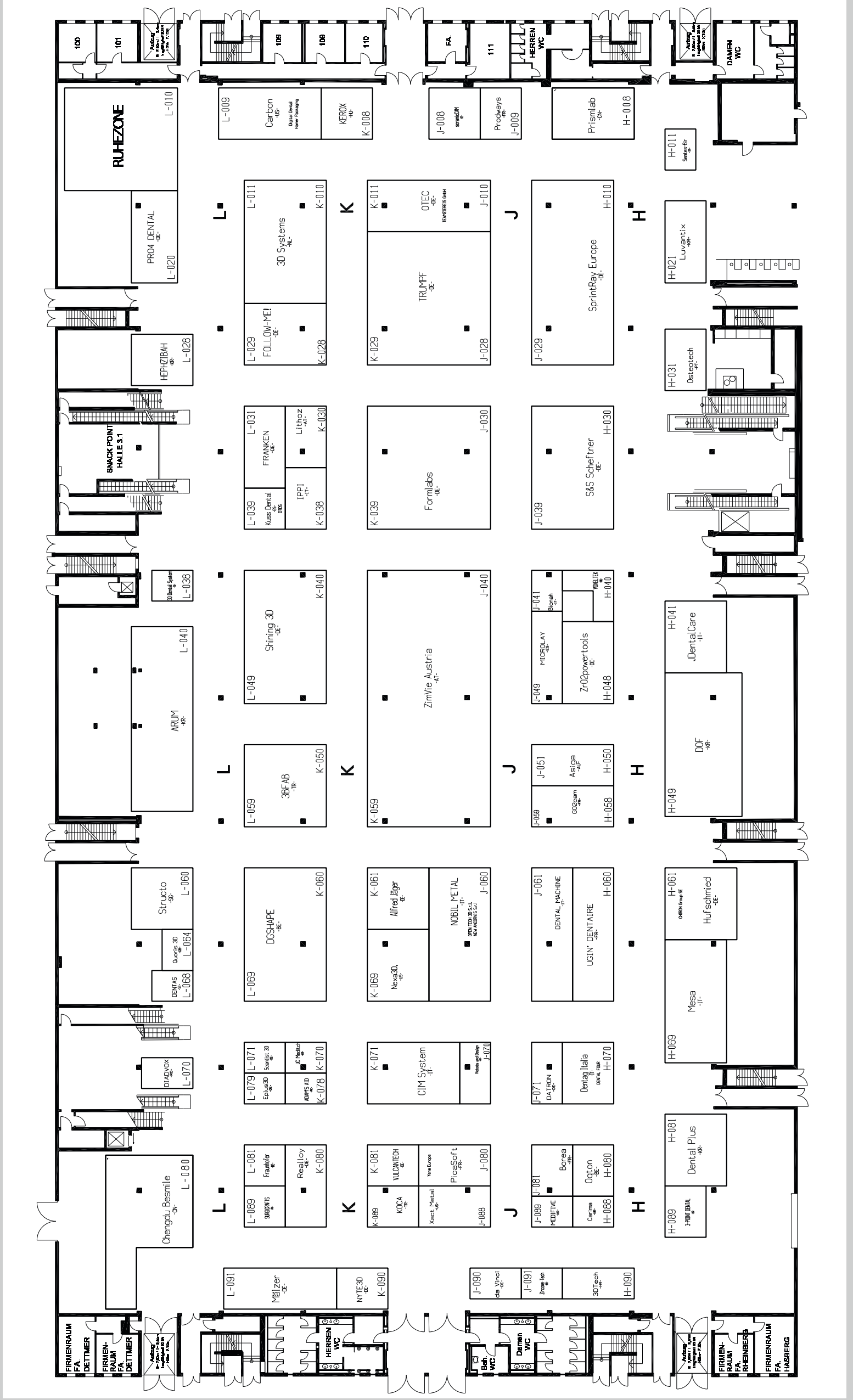
Praxisrichtung
Interior Design

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

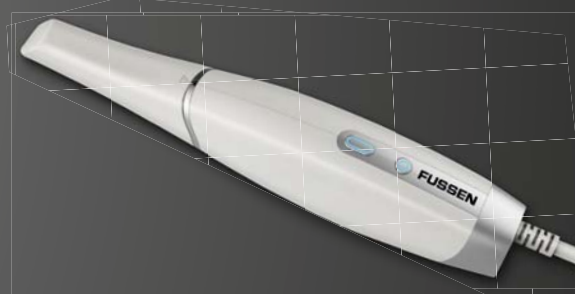
exocad ChairsideCAD

mehr Automatisierung, vereinfachte
Bedienung, optimiert für den Einsatz im
Praxisalltag



FUSSEN by orangedental

- Formschöner Intraoral 3D-Scanner
- Handlich und vielseitig
- Schnell und präzise



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

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





@ 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



Kieferorthopädie
Orthodontics



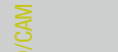
Laserzahnheilkunde
Laser Dentistry



Praxisrichtung
Interior Design



Praxishygiene
Hygiene and Sterilisation



CAD/CAM



Komästische Zahnheilkunde
Cosmetic Dentistry



Zahntechnik
Dental Lab



Praxismanagement
Practice Management



medentis
medical

PRESENTS

ICX-DIAMOND[®]

THE NEW DENTAL-IMPLANT BY MEDENTIS MEDICAL.

LIQUID

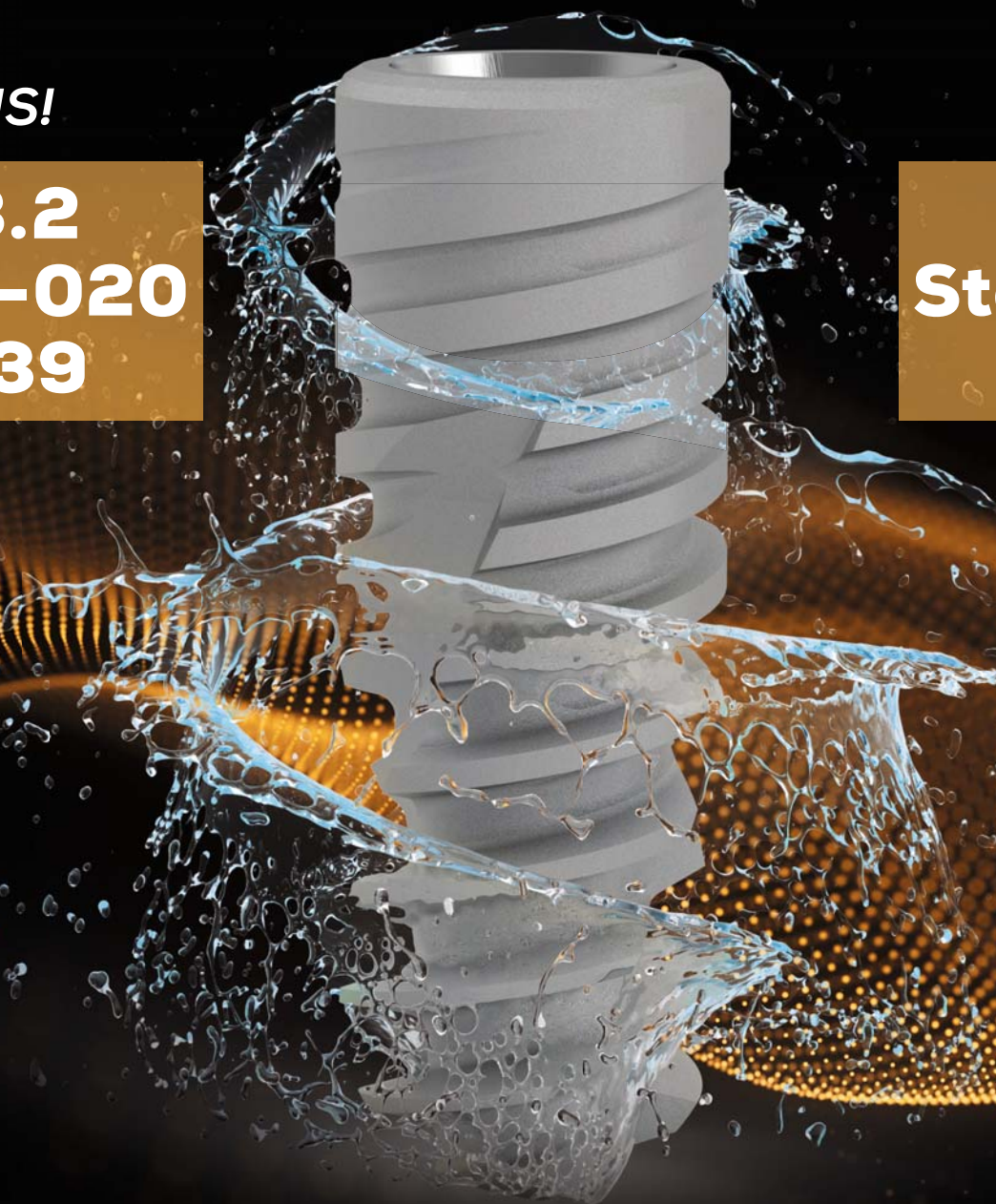


VISIT US!

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

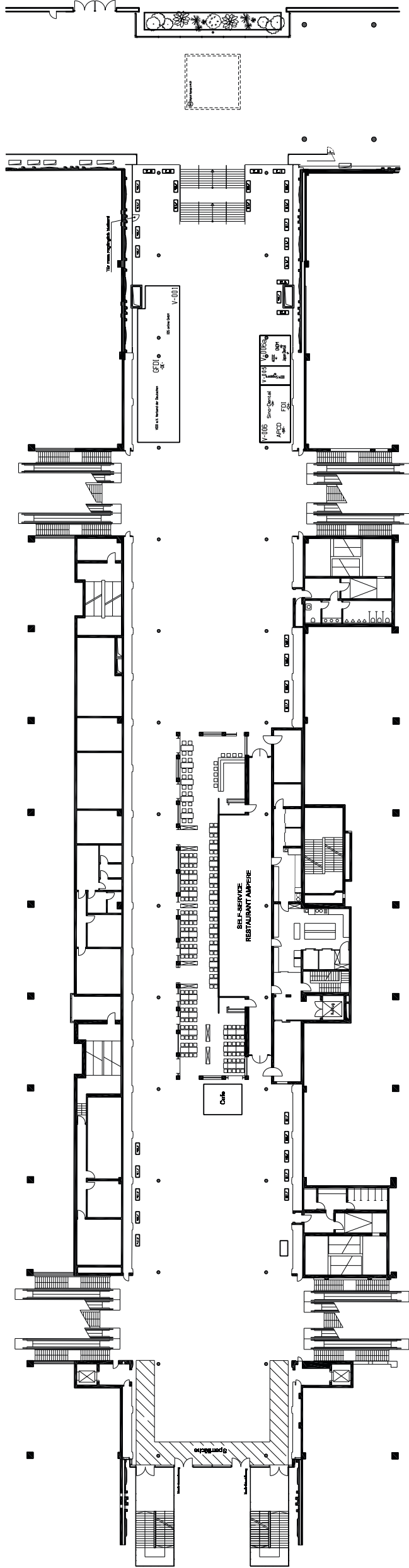
3D PRINTERS FOR DENTAL APPLICATIONS

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
 CAD/CAM
- Prävention/Parodontologie
Periodontics
 Endodontie/Kons
Endodontics/Conservative Dentistry
 Zahnmanagement
Practice Management
 Zahntechnik
Dental Lab
 Praxiseinrichtung
Interior Design
- Kosmetische Zahnheilkunde
Cosmetic Dentistry
 Digitale Praxis
Digital Dentistry
 Praxishygiene
Hygiene and Sterilisation
 Zahntechnik
Dental Lab

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



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

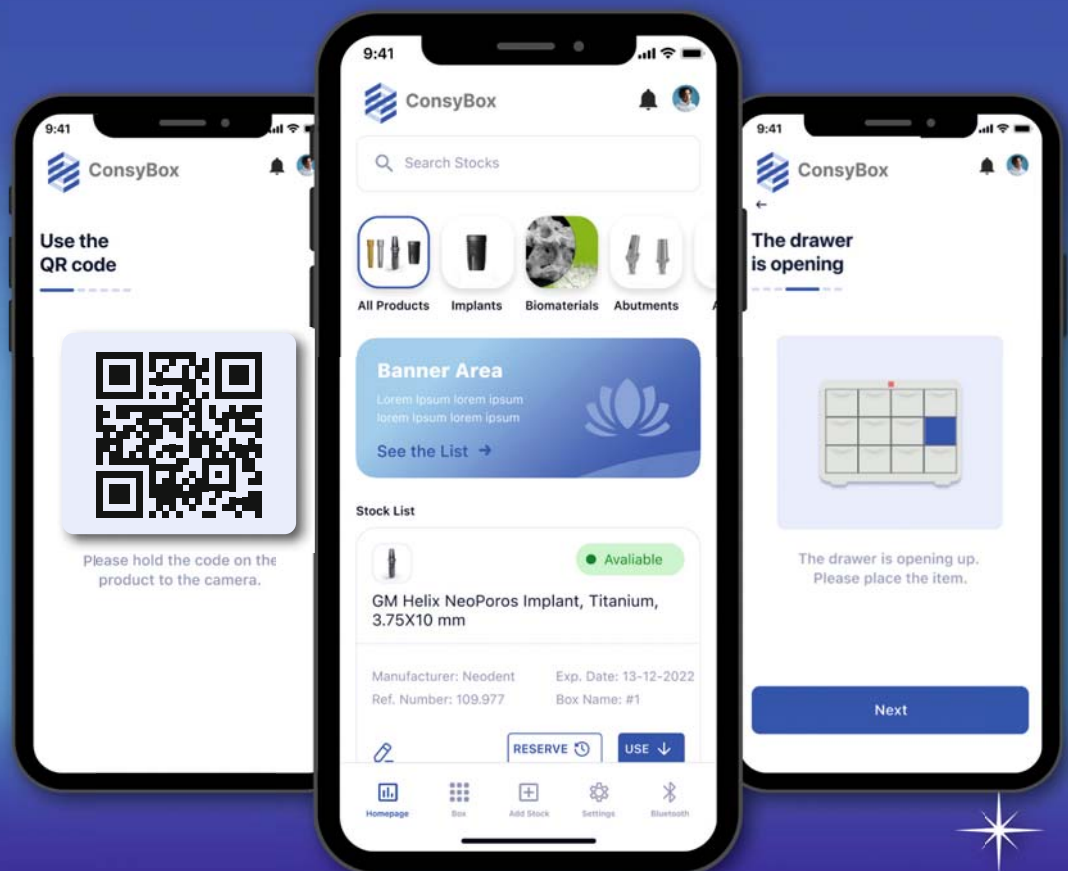


A smart box for the convenience of distributors and clinics

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.

today Trend Index

Implantologie
Implantology

Prävention/Parodontologie
Periodontics

Veranstalter, Verbände & Depots
Event Organisers, Associations & Distributors

Endodontie/Kons
Endodontics/Conservative Dentistry

Kieferorthopädie
Orthodontics

Kosmetische Zahnheilkunde
Cosmetic Dentistry

Laserzahnheilkunde
Laser Dentistry

Digitale Praxis
Digital Dentistry

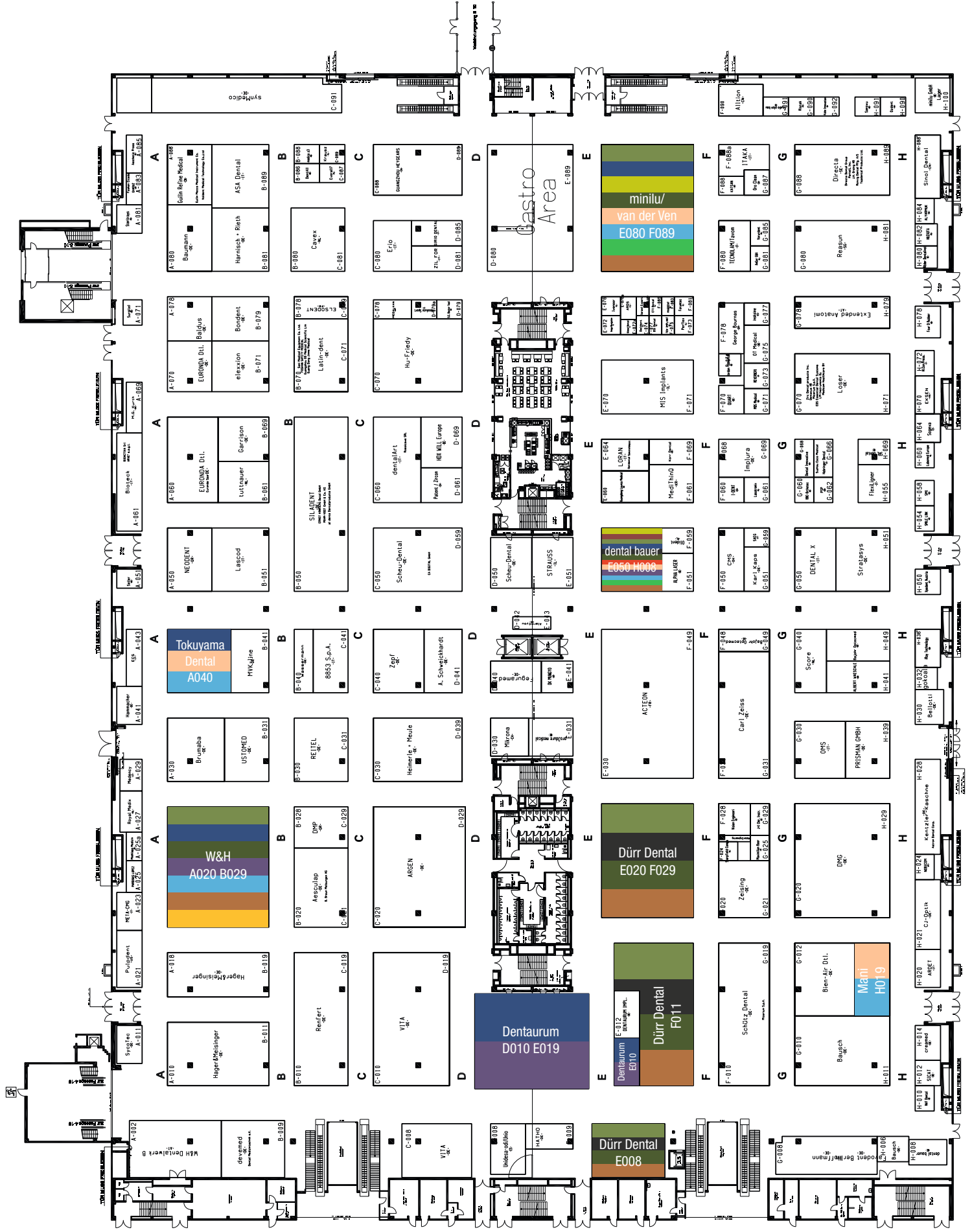
Praxisrichtung
Interior Design

Zahntechnik
Dental Lab

Praxishygiene
Hygiene and Sterilisation

Praxismanagement
Practice Management

CAD/CAM



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

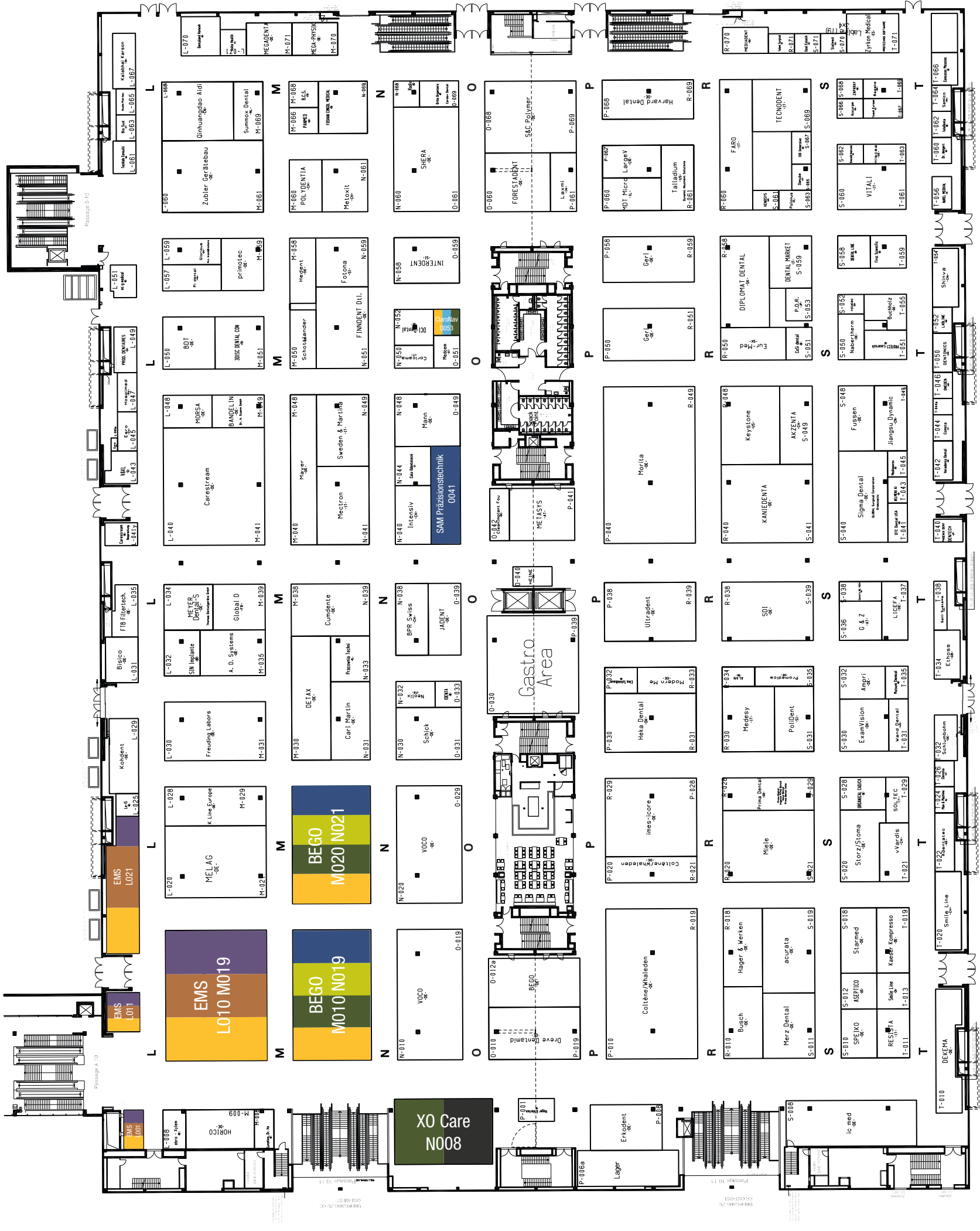
minilu.de
... macht mini Preise



the missing link the digital facebook for IOS



the final step the printed model mounting system



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
- Praxiseinrichtung / Interior Design
- Digitale Praxis / Digital Dentistry
- Zahntechnik / Dental Lab

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

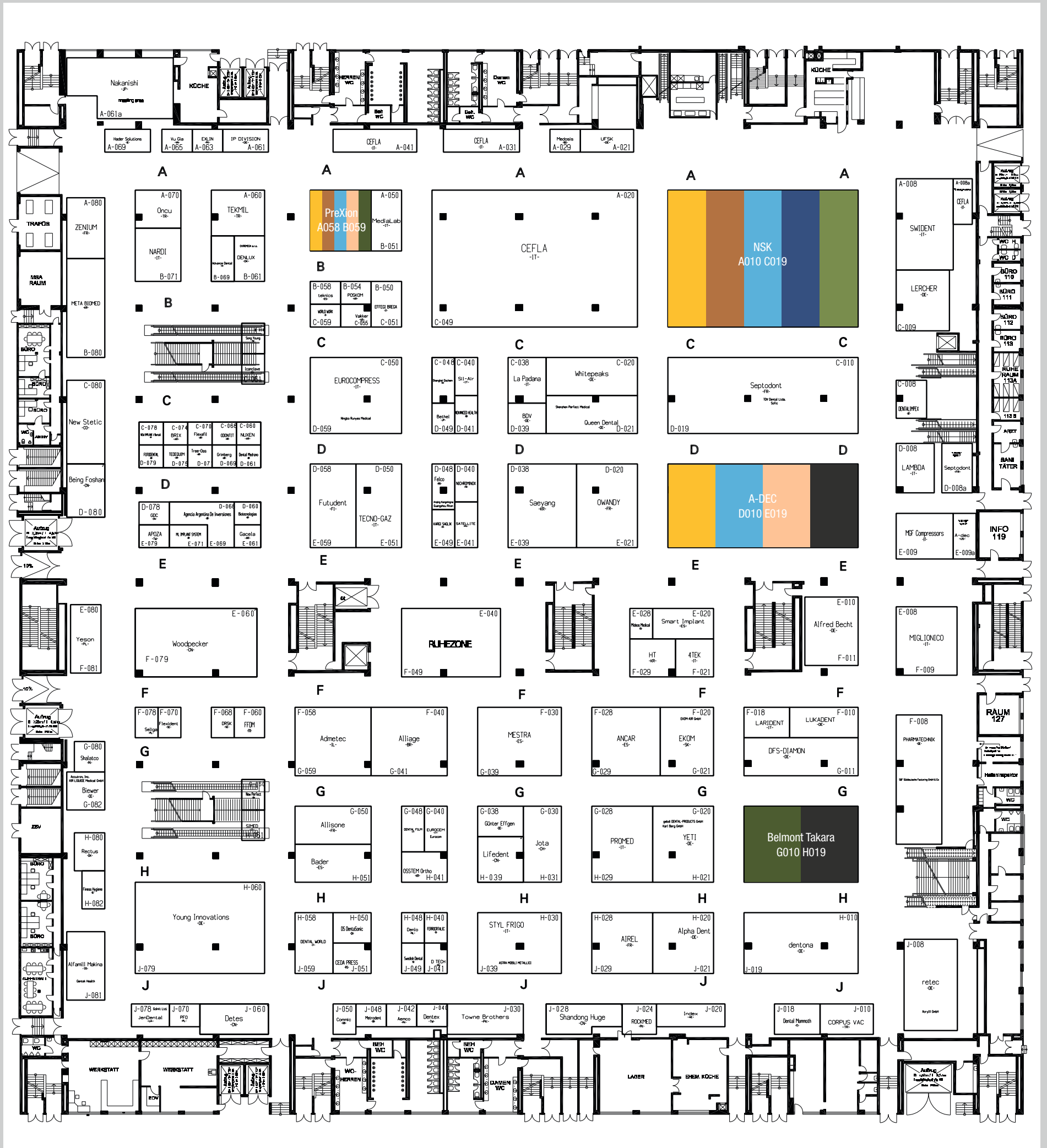


High-precision navigation of your piezotome enables accurate assessment and predictable outcomes.

Call +32.475.75.52.26 or email info@claronav.com

Meet us at Hall 10.2 | Stand O 053





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

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 | 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 | | | | |

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



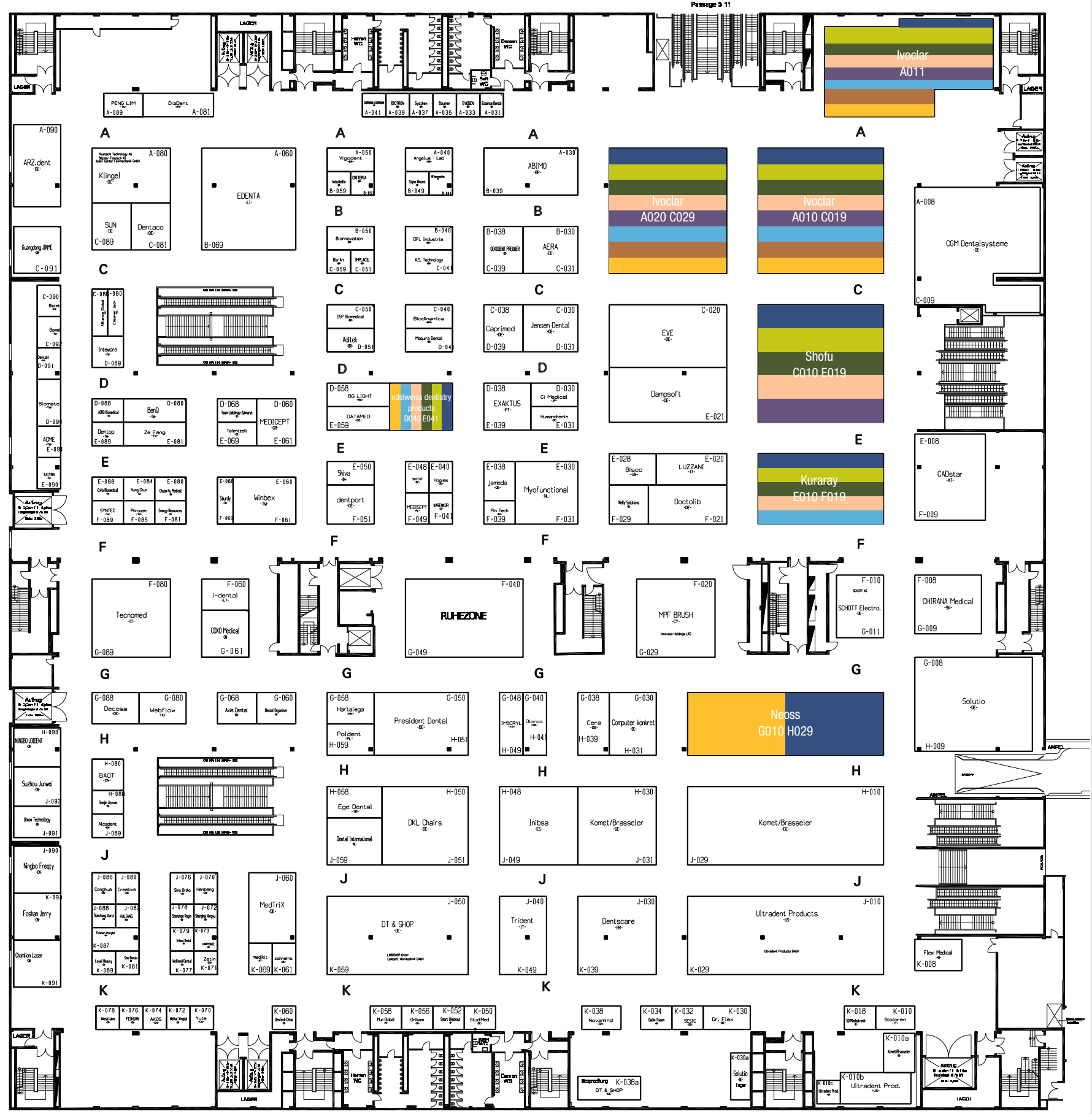
Ein einfacher digitaler Workflow in Ihrer täglichen Praxis spart Ihnen Zeit, erhöht die Vorhersagbarkeit und hilft Ihnen, die besten funktionellen und ästhetischen Ergebnisse für Ihre Patienten zu erzielen.

Möchten Sie unkompliziert Zeit und Geld sparen? Neoss® Digitaler Workflow



today Trend Index

- Implantologie / Implantology
- 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





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

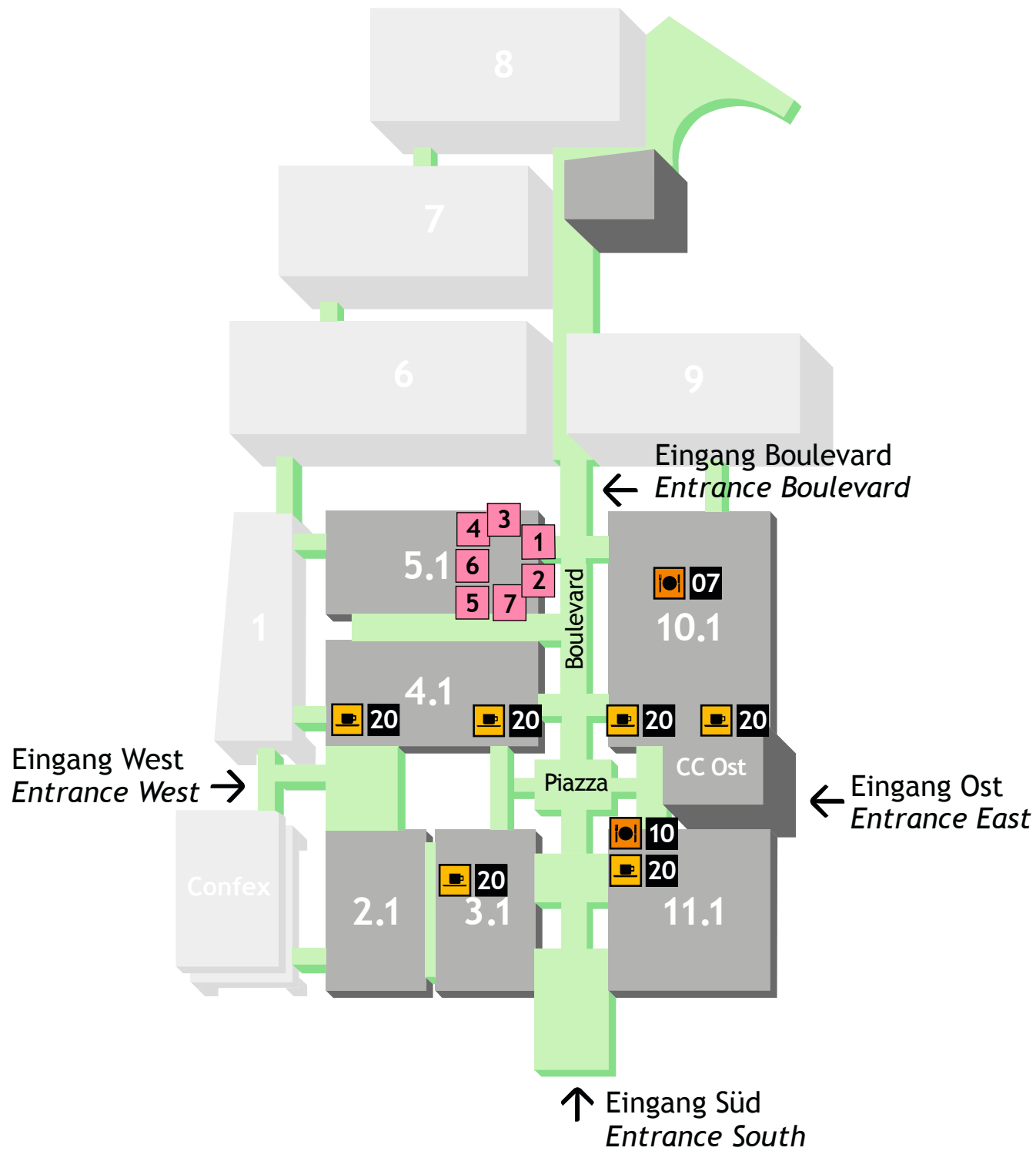
*About the Research

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



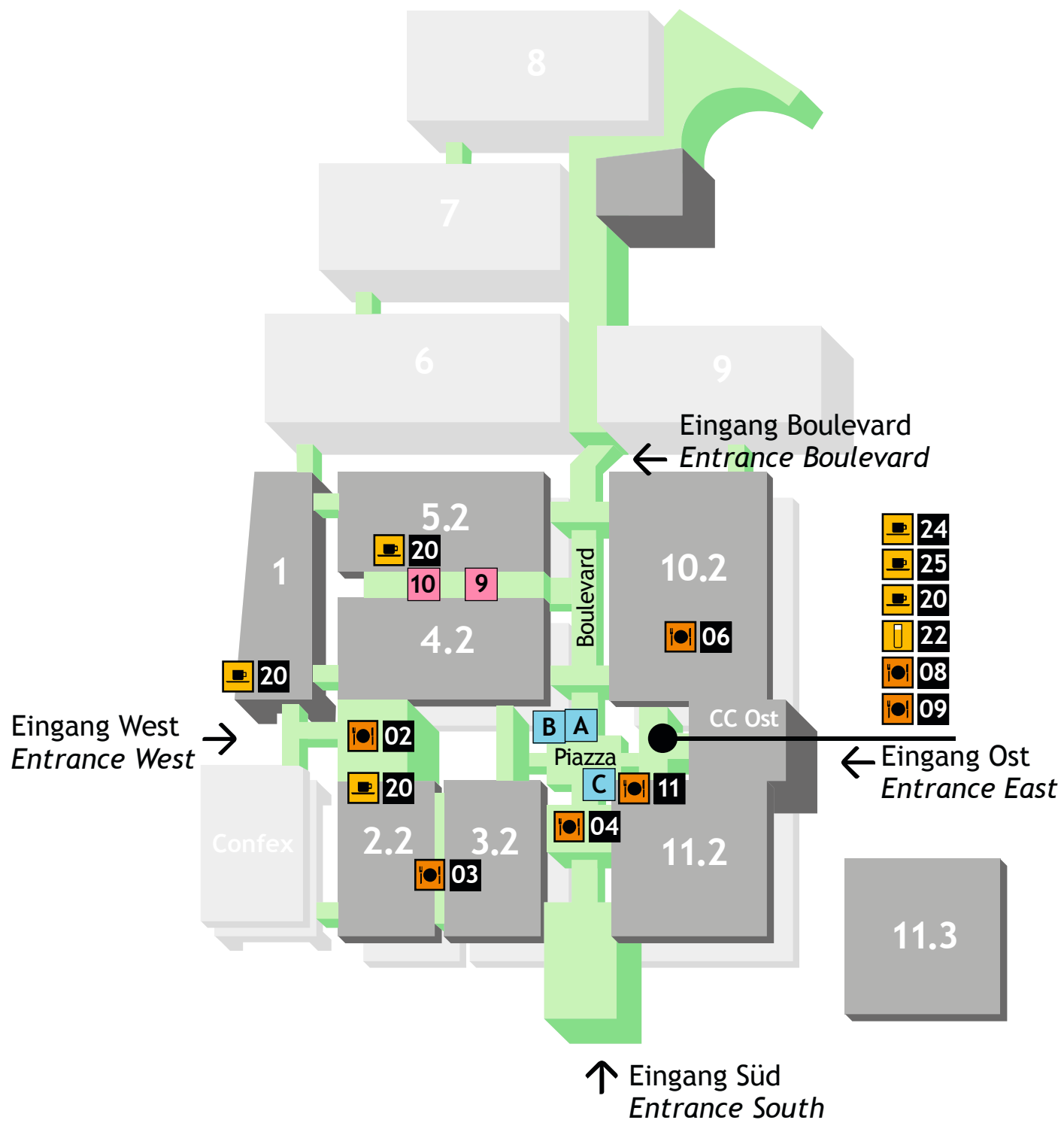
14.-18.03.2023

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	Crépe	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!

