

Impressions

Was am Vortag der IDS geschah.

What happened on the pre-IDS dav.



Henry Schein veranstaltet ein exklusives Event auf der IDS. Henry Schein holds an exclusive session at IDS.



Products

Über 2.000 Aussteller präsentieren sich auf der IDS. Over 2,000 exhibitors participate in IDS.

» 18



Innovation und Visionen **Innovation** and visions

GC zeigt Neuheiten und Engagement für globale Mundgesundheit.

GC showcases innovations and commitment to global oral health.

■Am gestrigen Dienstagvormittag lud GC zur internationalen Pressekonferenz auf der IDS ein. Moderiert wurde die einstündige Veranstaltung von Dr. Virginie Horn Borter, General Manager Marketing bei GC International.

Zu den Referenten des Presse-Events zählten Frank Rosenbaum, Chief Marketing Officer von GC International, Dr. Per Falk, CEO der GC Holding, sowie Makiko Nakao, Präsidentin der Foundation Nakao for Worldwide Oral Health.

Frank Rosenbaum sprach unter dem Titel "Today - GC's current innovations in dentistry" über Bewährtes und Produktneuheiten - beispielsweise die neue Smile-Sculpting-Technik - und kündigte zugleich eine neue Partnerschaft von GC Orthodontics mit Eon Dental an.

■ GC hosted an international press conference at the IDS just yesterday, on Tuesday morning. The one-hour event was moderated by Dr Virginie Horn Borter, general manager of marketing at GC International.

Speakers at the press event inided Frank Rosenhaum, chief mar keting officer of GC International, Dr Per Falk, CEO of GC Holding, and Makiko Nakao, president of the Nakao Foundation for Worldwide Oral Health

Under the title "Today-GC's current innovations in dentistry", Frank Rosenbaum spoke about established and new products, including the new Smile Sculpting technique, and used the opportunity to announce a new partnership between GC Orthodontics and Eon Dental.

Dr Per Falk addressed the topic of "Tomorrow-the future of dentistry" and presented, among other things, corporate strategies

Die Zukunft ist vernetzt The future is connected

Dentsply Sirona vereinfacht die zunehmende Komplexität der digitalen Dentalwelt.

Dentsply Sirona simplifies the growing complexity of the digital dental world.

■ Dentsply Sirona definiert die digitale Zahnmedizin durch cloudbasierte und auf künstliche Intelligenz (KI) gestützte Workflows neu, die durch nahtlose Konnektivität ermöglicht werden. Das Motto "Experience the Power of Connected Dentistry" unterstreicht das Engagement des Unternehmens, die Zukunft der Patientenversorgung mit intelligenten, datengesteuerten Lösungen zu gestalten.

DS Core dient als Grundlage für die vernetzte Zahnmedizin und führt Bildgebung, Diagnostik, Behandlungsplanung und Zusammenarbeit zu cloudbasierten Workflows zusammen. Durch die Beseitigung von Ineffizienzen und die Zentralisierung von Patientendaten ermöglicht DS Core Zahnärzten, die Wirtschaftlichkeit der Praxis zu erhöhen, die Kommunikation mit den Patienten zu verbessern und ihr Leistungsangebot flexibel zu erweitern. DS Core verbindet Praxen. Partner und Techno■ At IDS 2025, Dentsply Sirona redefines digital dentistry through cloudbased and artificial intelligence (AI)-enhanced workflows, enabled by seamless connectivity. The motto "Experience the Power of Connected Dentistry" highlights the company's commitment to shaping the future of patient care with intelligent, datadriven solutions.

DS Core serves as the foundation of connected dentistry, integrating imaging, diagnostics, treatment planning and collaboration into cloud-based workflows. By eliminating inefficiencies and centralising patient data, DS Core empowers dental professionals to enhance productivity, improve patient communication and expand their service offerings with ease. Whether streamlining everyday workflows or enabling new treatment possibilities, DS Core connects practices, partners and technology to drive the future of digital dentistry.

People of today



-Markus Heinz, CEO Ivoclar Group

"Die IDS ist für uns weit mehr als eine Messe. Sie ist eine Plattform für Austausch und Inspiration. Neben unseren Innovationen freue ich mich besonders auf den persönlichen Dialog mit den Besuchem an unserem Stand und im Rahmenprogramm."

"IDS is so much more than a trade show. It's a platform for exchange and inspiration. Alongside our innovations, I'm especially looking forward to engaging directly with visitors at our stand and throughout the supporting programme.





Education neu gedacht Reinventing education

Das iTOP-Auditorium feiert IDS-Premiere.

The iTOP Auditorium premières at IDS.

■ Nachhaltige Mundgesundheit entsteht nicht nur durch hochwertige Produkte, sondern vor allem durch Wissen und die richtige Anwendung. Diese Überzeugung treibt Curaden an - und genau deshalb gibt es auf der IDS erstmals das iTOP-Auditorium. Hier wird Education erlebbar: in interaktiven Vorträgen, praxisnahen Demonstrationen und direktem Austausch mit Experten.

Der Vortragsraum trägt seinen Namen nicht ohne Grund: iTOP - individually trained oral prophylaxis, ein führendes Programm in der Zahnprophylaxe. Dieses weltweit anerkannte Schulungskonzept versetzt Dentalprofis in die Lage, ihre Patienten optimal zu coachen und sie für eine atraumatische Mundpflege zu sensibilisieren. Denn Präven-

■ Sustainable oral health is achieved not only through the use of highquality products but especially through knowledge and correct use Curaden is driven by this conviction and it is precisely for this reason that the iTOP Auditorium is being held at IDS for the first time. It is a place that brings education to life: in interactive talks, practical demonstrations and direct dialogue with experts.

The name of the auditorium is no coincidence: iTOP-individually trained oral prophylaxis-is a leading programme in this field. Recognised worldwide, this training concept enables dental professionals to provide patients with tailored coaching and to raise their awareness of atraumatic oral care. After all, prevention is the future of dentistry-and



Your dentistry. Redefined!

TRIOS6 | Dx+

Great patient care starts here!

2 news



1 - Dr. Per Falk übernahm im Oktober letzten Jahres die Position des CEO bei GC. - Dr Per Falk took over as CEO of GC in October last year. 2 - Die GC-Pressekonferenz fand gestern auf der IDS statt. - The GC press conference was held yesterday at IDS. 3 - Referenten der Veranstaltung - von links: Frank Rosenbaum, Makiko Nakao, Dr. Virginie Horn Borter und Dr. Per Falk. - Speakers at the event—from left: Frank Rosenbaum, Makiko Nakao, Dr. Virginie Horn Borter and Dr Per Falk.

«1 – GC

Dr. Per Falk widmete sich dem Thema "Tomorrow - The future of dentistry" und stellte unter anderem Unternehmensstrategien zur Zukunftssicherung vor. Zudem sprach er über Expansionspläne im belgischen Leuven sowie über Initiativen zur Verbesserung der zahnmedizinischen Versorgung in einkommensschwachen Ländern.

Makiko Nakao schloss die Präsentation mit Ausführungen zur Foundation Nakao for Worldwide Oral Health ab und rief zu weiterer Unterstützung sowie zu einer engen Zusammenarbeit unter dem Dach der Stiftung auf.

Abschließend unterstrich Dr. Falk das übergeordnete Ziel von GC: "Wir wollen das führende Dentalunternehmen werden, das sich für die Verwirklichung einer gesunden und langlebigen Gesellschaft einsetzt. Unser Anspruch ist es, nicht

nur die Nummer eins beim Umsatz zu sein, sondern auch ein unvergleichliches Unternehmen." ◀

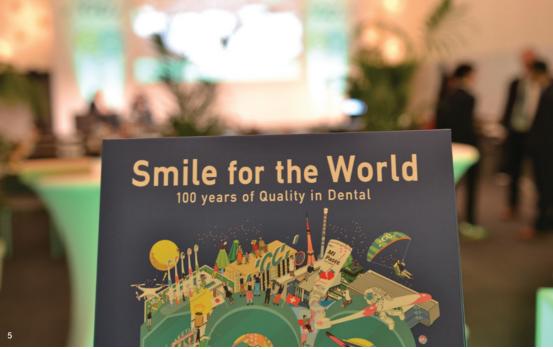
« 1 – GC

for to ensure future viability. He also spoke about expansion plans in Leuven in Belgium, and initiatives to improve dental care in low-income countries

Makiko Nakao brought the presentation to a conclusion with remarks on the Nakao for Worldwide Oral Health Foundation and called for further support and close cooperation under the organisation's umbrella.

Dr Falk wrapped the event up by underlining GC's overarching goal: "Our aim is to become the leading dental company committed to the creation of a healthy society and long life. It is not enough for us to top the rankings for sales; we also want to become an unrivalled company."





4 - Torsten Oemus (Mitte), CEO von Dental Tribune International, traf sich mit Makoto Nakao (links), Chairman of the Board von GC International, und Makiko Nakao, Präsidentin der Foundation Nakao for Worldwide Oral Health. - Torsten Oemus (middle), CEO of Dental Tribune International, met with Makoto Nakao (left), chairman of the board of GC International, and Makiko Nakao, president of the Nakao Foundation for Worldwide Oral Health. 5 - Die weltweite Förderung der Mundgesundheit steht im Mittelpunkt des Auftrags von GC. - Promoting global oral health is at the core of GC's mission.

today

Editorial/Administrative Office

ARGE IDS today GBR Dental Tribune International GmbH OEMUS MEDIA AG Holbeinstraße 29 04229 Leipzig Germany

Phone

+49 341 48474-302

E-mail info@oemus-media.de

info@dental-tribune.com

Websites www.zwp-online.info

www.dental-tribune.com

Publisher

Torsten Oemus

Representative, Dental Tribune International GmbH

Torsten Oemus

About the publisher

Representatives, OEMUS MEDIA AG Ingolf Döbbecke, Lutz Hiller

Chief Content Officer Claudia Duschek (V.i.S.d.P.)

Editoro

Albina Birsan, Jeremy Booth, John Cisnik, Fraser Macdonald, Kerstin Oesterreich, Nathalie Schüller, Iveta Ramonaite

Production Executive

Gernot Meyer

Production

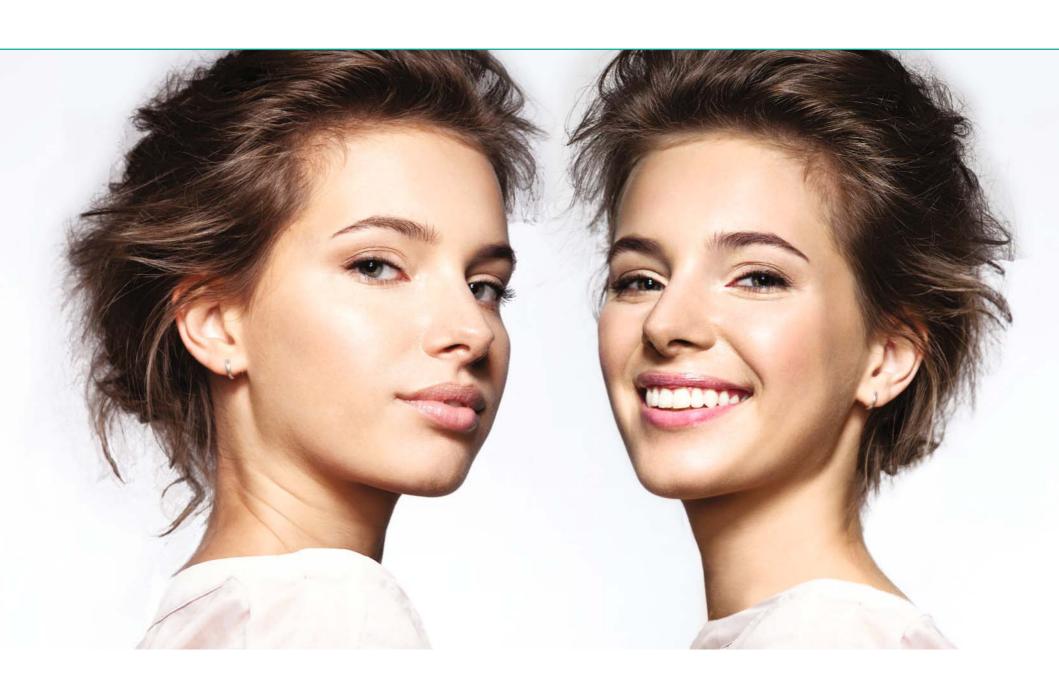
Lisa Greulich, Fanny Haller, Aniko Holzer, Alexander Jahn, Frank Jahr, Pia Krah, Stephan Krause, Timon Leidenheimer, Josephine Ritter, Franziska Schmid, Sarah Schröter, Nora Sommer-Zernechel

today appears at the 41st International Dental Show in Cologne, 25–29 March 2025. 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.



Small changes, big smiles

Minimally invasive restorations for maximum aesthetic impact



About one fourth of people are unhappy with their smile, which has a considerable psychosocial impact. Many could benefit from subtle, minimally invasive changes to their teeth that ultimately greatly improve the overall smile aesthetics. **G-ænial A'CHORD** and **G-ænial Universal Injectable** are the excellent partners herein. With remarkable shade matching, gloss and viscosities for each preferences and indications, even the highest aesthetic demands can be fulfilled.





Join us at GC's booth N010-O039, Hall 11.2.



4 news

«1 - Dentsply Sirona

logien, um die Zukunft der digitalen Zahnmedizin voranzutreiben.

Mit Orthophos SL und Axeos stellt Dentsply Sirona zwei Premium-3D-Bildgebungslösungen für die zahnärztliche und kieferorthopädische Praxis vor. die nun durch DS Core und den darin enthaltenen Primary Storage erweitert werden. Zum ersten Mal präsentiert das Unternehmen auf der IDS 2025 die DS Core-Diagnosefunktionen^{1,2}, darunter die neuesten cloudbasierten Diagnosetools¹, mit denen Röntgendaten von Dentsply Sirona überall und von jedem Gerät aus flexibel befundet werden können und die zur Senkung der IT-Kosten beitragen. Besucher der IDS erhalten außerdem einen exklusiven Einblick in Smart View^{1,3}, ein KI-gestütztes Tool für die 3D-Segmentierung anatomischer Strukturen wie Zähne, Knochen und Nervenkanäle zum Zweck der Patientenkommuni-

Zahlreiche weitere Innovationen, die Teil eines integrierten digitalen Ökosystems sind, werden in Halle 11.2 am Stand K020 präsentiert. Dazu gehört Primescan 2 powered by DS Core, die erste cloudnative Intraoralscanner-Lösung, die für Einfachheit und Vielseitigkeit steht und es Zahnärzten ermöglicht, jederzeit und überall zu scannen. Eine weitere bahnbrechende Entwicklung ist das erste zahnmedizinische MRT-System, das in Zusammenarbeit mit Siemens Healthineers sowie führenden Wissenschaftlern aus Europa und den USA entwickelt wurde. Diese innovative Bildgebungstechnologie soll die diagnostischen Möglichkeiten in der Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde erweitern, insbesondere durch die Möglichkeit, Weichgewebe strahlungsfrei darzu-



1 - Primescan 2 powered by DS Core ist die erste cloud-native Intraoralscanner-Lösung. - Primescan 2 powered by DS Core ist he first cloud-native intra-oral scanning solution.

stellen. DS Core ermöglicht zudem den Austausch von MRT-Daten, um die Zusammenarbeit zwischen Kollegen zu erleichtern und die Integration dieser Technologie in das moderne Bildgebungsportfolio von Dentsply Sirona voranzutreiben.

"Cloud-Technologie ist der Grundpfeiler von Innovation. Sie ermöglicht KI-gesteuerte Lösungen, optimiert Workflows und verbessert sowohl den klinischen als auch den administrativen Bereich der Zahnmedizin", erklärte Xavier Carro, Group Vice President Regional Commercial Organisation EMEA bei Dentsply Sirona, auf der IDS-Pressekonferenz des Unternehmens. "Die Zukunft der Zahnmedizin ist vernetzt, und DS Core bietet die Infrastruktur für kontinuierliche Innova-

tion. Dentsply Sirona gestaltet diese Zukunft", so Carro weiter. ◀

- 1 Für den Betrieb von Primescan 2, den Diagnosetools in Canvas und Smart View ist ein kostenpflichtiges DS Core-Abonnement erforderlich.
- 2 Das genannte Produkt ist nicht in allen Ländern im Handel erhältlich. Aus regulatorischen Gründen kann eine zukünftige Verfügbarkeit nicht garantiert werden.
- 3 Smart View ist nur für die Patientenkommunikation und nicht für den medizinischen Gebrauch bestimmt.

«1 – Dentsply Sirona

Dentsply Sirona's premium 3D imaging solutions, such as Orthophos SL and Axeos, are now enhanced by DS Core and Primary Storage, helping dentists expand their treatment op-

www.alpro-medical.de

tions and elevate the patient experience with confidence and ease. For the first time, Dentsply Sirona will showcase DS Core Diagnose features, 1,2 its newest cloud-based diagnostic viewer, 1 which introduces a new level of flexibility in diagnosing Dentsply Sirona radiographic data from anywhere and on any device, while helping to lower IT costs. IDS attendees will also get an exclusive look at Smart View, 1,3 an AI-powered tool for 3D segmentation of anatomical structures such as teeth, bone and nerve canals for patient communication.

A wealth of other innovations awaits visitors, all within an integrated digital ecosystem. Key highlights on display at the Dentsply Sirona booth (KO20) in Hall 11.2 include Primescan 2 powered by DS Core, the first cloud-native intra-oral scanning solution, which allows practitioners to scan anytime and anywhere. Another major innovation is the first-of-its-kind dental-dedicated MRI.² Developed by Dentsply Sirona and Siemens Healthineers in collaboration with leading scientists in Europe and the US, this revolutionary imaging technology is expected to expand dentomaxillofacial diagnostic capabilities, potentially offering soft-tissue contrast through radiation-free imaging. With DS Core enabling MRI data sharing to facilitate peer-to-peer collaboration, this breakthrough technology is expected to become another valuable addition to Dentsply Sirona's advanced imaging portfolio.

"Cloud technology is the backbone of innovation—enabling Al-driven solutions, streamlining workflows, and enhancing both the clinical and administrative sides of dentistry," explained Xavier Carro, group vice president for the Europe, the Middle East and Africa regional commercial organisation at Dentsply Sirona, during the company's press conference at IDS. "The future of dentistry is connected, and DS Core provides the infrastructure for continuous innovation. Dentsply Sirona is defining that future," Carro continuous defining that future, "Carro continuous defining that future," Carro continuous defining that future, "Carro continuous defining that future," Carro continuous

- 1 A paid DS Core subscription is required to operate Primescan 2, diagnostic tools in Canvas, and Smart View.
- ? The product mentioned here is not commercially available in all countries. Due to regulatory reasons their future availability cannot be guaranteed.
- 3 Smart View is for patient communication only and not intended for medical use.

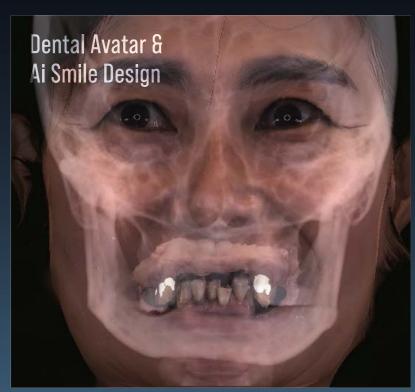


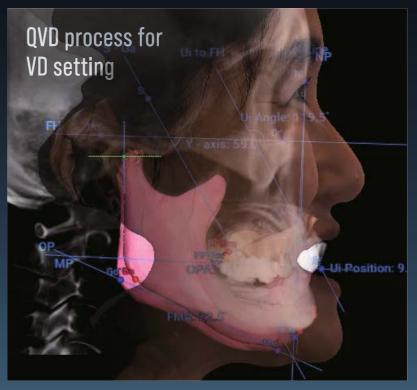


2 • Xavier Carro Fernandez ist der Group Vice President Commercial für Europa, den Nahen Osten und Afrika. • Xavier Carro Fernandez is the group vice president for the Europe, Middle East and Africa regional commercial organisation at Dentsply Sirona.

AD

"How was the VD determination and treatment planning for edentulous cases completed?"







Complete Diagnostic wax-up for provisional

Limitted rotation of Condyle

The movement of the condyle within the glenoid fossa, with minimal internal rotation, refers to the limited rotational motion that primarily occurs in the temporomandibular joint (TMJ). The condyle rotates within the fossa to enable minimal rotational movement, controlling the slight opening and closing of the jaw.

Original position Changed position

QVD Solution

by R2 **STUDIO Q**™

A New Approach to Full Mouth Workflow; Diagnosis and Treatment Planning Using R2 StudioQ

Any edentulous case : Surgery & Temporary in 2 visits!

Ideal VD setting without any complex processes. Immediate functional and aesthetic restoration.





6 news

«1 – Curaden

tion ist die Zukunft der Zahnmedizin – und Curaden setzt mit iTOP ein klares Zeichen dafür.

Der interaktive Vortrag: "Soft is strong" in der Praxis

Im Mittelpunkt der Vorträge steht die entscheidende Rolle der atraumatischen Mundpflege für gesunde Zähne und gesundes Zahnfleisch. Curaden zeigt eindrucksvoll, warum "Soft is strong" den Unterschied macht – denn sanfte, dichte Borsten reinigen gründlich, ohne das Zahnfleisch zu schädigen, und tragen so zur langfristigen Mundgesundheit bei – insbesondere in der Interdentalreinigung.

Ein Highlight ist die Vorstellung der Curaprox-Messsonde, die eine präzise Interdentalpflege ermöglicht und exakt die passende Bürstengröße für den jeweiligen Interdentalraum bestimmt – ein echtes Aha-Erlebnis für Zahnärzte und Patienten gleichermaßen. Diese Erkenntnis ist essenziell für eine effektive und individuell angepasste Mundhygiene.

"Mit einer Handzahnbürste oder einer herkömmlichen elektrischen Zahnbürste können wir etwa 70 Prozent der Zahnflächen reinigen. Aber nur mit Interdentalbürsten, die für jeden Zwischenraum geeignet sind, können wir tatsächlich 100 Prozent der Zahnflächen reinigen und damit eine perfekte häusliche Mundpflege erreichen", sagt Ludwig Popp, Prokurist bei Curaden Germany.

Education live erleben: Die Highlights am Curaden-Stand

Curaden macht Wissen greifbar und lädt IDS-Besucher ein, in Halle 5.2 am Stand C050/D059, Mundhygiene neu zu entdecken. Im iTOP-Auditorium vermitteln Kurzvorträge mit direktem Praxisbezug kompakt und anschaulich wertvolles Wissen. Besucher haben die Möglichkeit, durch Hands-on-Erlebnisse selbst zu erfahren, warum "Soft is strong" für eine schonende und gründliche Reinigung steht - eine Zahnbürste erhalten sie dafür direkt am Stand. Zudem stehen erfahrene iTOP-Trainer und andere Dentalprofis für den persönlichen Austausch bereit.

"Letztendlich ist jedes Gerät zur Mundpflege ein Werkzeug. Um ein Werkzeug perfekt nutzen zu können, müssen wir lernen, wie es funktioniert und wie man es richtig einsetzt. Wir sind der Meinung, dass die Zahnärzte der Zukunft Gesundheitscoaches sein werden, die ihre Patienten anleiten und instruieren, um die bestmögliche Mundpflege zu erreichen. Dafür haben wir unser iTOP-Programm, das Zahnärzte und Zahntechniker dabei unterstützt und schult, ihre Patienten auf diesem Weg zu begleiten", so Popp. "Die bisherige Resonanz auf unser Auditorium war großartig, und es gab ein großes Interesse an weiteren Schulungen", so Popp abschließend

Mit seinem innovativen Standkonzept setzt Curaden ein klares Statement: Die Zukunft der Zahnmedizin liegt in Prävention, individueller Beratung und der richtigen Anwendung – für eine nachhaltige Mundgesundheit weltweit. ◀

«1 – Curaden

Curaden is flying the flag with its establishment of iTOP.

Interactive talk: "Soft is strong" in practice

The talks focus on the crucial role of atraumatic oral care in maintaining healthy teeth and gingivae. Curaden is impressively demonstrating why "soft is strong" makes all the difference—because soft, dense bristles clean thoroughly without

damaging the gingival tissue and in doing so contribute to long-term oral health—especially in interdental cleaning.

One highlight at the booth is the presentation of the Curaprox measuring probe, which enables precise interdental care by determining exactly the right brush size for each interdental space—a real eye-opener for dentists and patients alike. This knowledge is essential for effective and individual oral hygiene.

"With a manual toothbrush or normal electric toothbrush, we can clean around 70% of tooth surfaces. But only with interdental brushes that are appropriate and fit each dental space can we actually clean 100% of the dental surfaces and thereby achieve perfect oral home care," said Ludwig Popp, manager for Germany at Curaden.

Experience live education: The highlights at the Curaden booth

At its booth, Curaden is bringing knowledge to life, and the company is inviting IDS visitors to rediscover oral hygiene in Hall 5.2 at Booth C050/D059. Held in the iTOP Auditorium, brief talks with direct practical relevance convey valuable

knowledge in a compact and clear form. Visitors have the opportunity to experience hands-on why "soft is strong" stands for gentle and thorough cleaning—and will receive a toothbrush for this purpose at the booth. In addition, experienced iTOP trainers and other dental professionals are available for one-to-one dialogue.

"At the end of the day, any oral care cleaning device is a tool. In order to use a tool perfectly, we need to learn how it works and how to use it properly. It is our opinion that dental professionals of the future will be health coaches, guiding and instructing their patients to achieve the best oral healthcare possible. For that, we have our iTOP educational programme, helping, supporting and training dental professionals to assist their patients in that journey," Popp stated. "The feedback on our auditorium so far has been great, and there has been considerable interest in further training," he concluded

Curaden is making a clear statement with its innovative booth concept. The future of dentistry lies in prevention, personalised advice and correct application—for sustainable oral health worldwide.



1 - Ludwig Popp ist Prokurist bei Curaden Germany. - Ludwig Popp is the country manager for Germany at Curaden. 2+3 - Curaden stellt sein umfassendes Portfolio in Halle 5.2 aus. - Curaden is exhibiting its comprensive product portfolio in Hall 5.2.

ANEW SWISS ORIGINAL.



TRY

GBT

10.2

8 news







- 1: Die IDS-Auftaktveranstaltung im KölnSKY bot einen spektakulären Ausblick über die Rheinmetropole. - The IDS opening event at KölnSKY offered a spectacular view of the Rhine metropolis. © Koelnmesse/IDS - 2: Zahlreiche geladene Gäste verfolgten das Geschehen - versammelt waren auch führende Persönlichkeiten der Dentalbranche aus aller Welt. - Numerous invited guests followed the proceedings, including leading figures from the global dental industry. - 3: Vertreter des Veranstalters Koelnmesse, der Dentalindustrie und der Stadt Köln bei der feierlichen Eröffnung. - Representatives of organiser Koelnmesse, the dental industry and the city of Cologne at the opening ceremony. © Koelnmesse/IDS







- 1: Vertreter des KaVo-Teams (von links): Christian Wiech, Director Global Product Management; Jan Moed, Chief Commercial Officer; und Armin Imhof, Chief Technical Officer. - KaVo team representatives (from left): Christian Wiech, director of global product management; Jan Moed, $\textit{chief commercial officer; and Armin Imhof, chief technical officer.} ~ \textbf{2:} \ \texttt{Das Team von Planmeca}$ (von links): Janne Hällfors, Vice President Marketing and Communications; Saila Parmes, Product Manager; sowie die Senior Vice Presidents Jouko Nykänen und Jukka Kanerva. - The Planmeca team (from left): Janne Hällfors, vice president of marketing and communications; Saila Parmes, product manager; and senior vice presidents Jouko Nykänen and Jukka Kanerva. ~ 3: Rund 50 internationale Medienvertreter nahmen an der gemeinsamen Veranstaltung von KaVo Dental und Planmeca in The View Cologne teil. ~ Around 50 international media representatives attended the joint KaVo Dental and Planmeca event at The View Cologne.

AD





Aoralscan Elite Wireless

Intraoral Scanner



Elite Power. Now Cable-Free.

Follow us on our social media

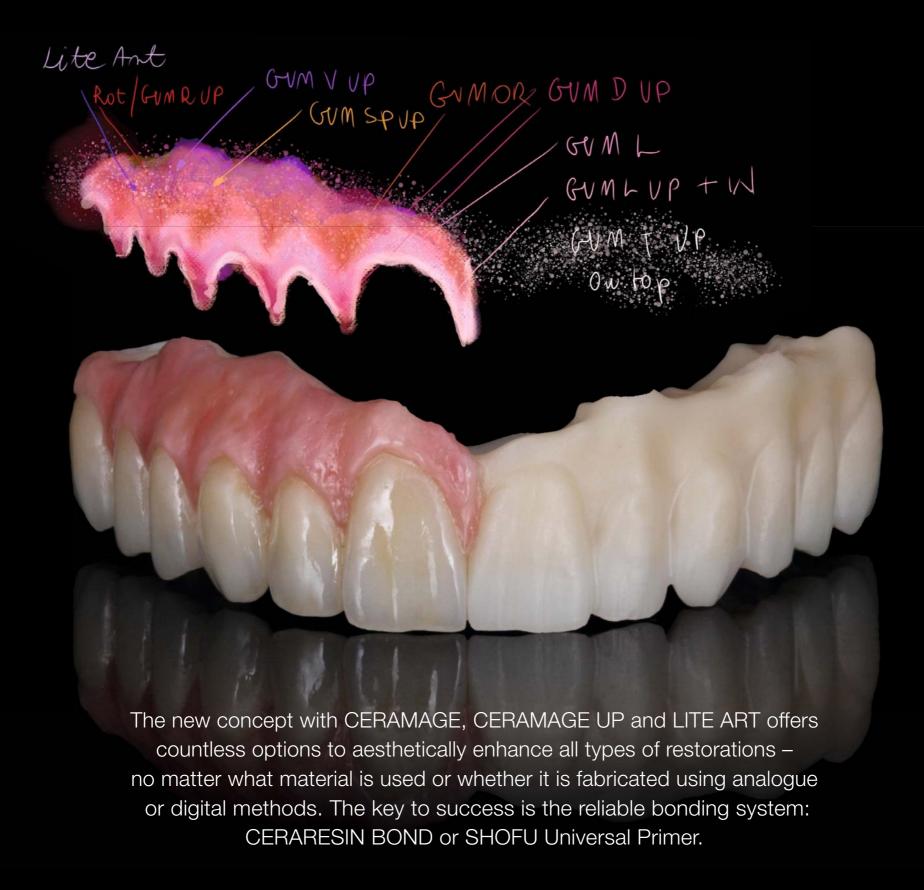






Microhybrid veneering concept









Pon't miss our daily live programme!



10 news





1 - Dr. Daniel P. Grotzer, Professional & Scientific Relations D-A-CH bei Procter & Gamble, führte einen Teil der Pressevertreter über den Stand von Oral-B und präsentierte die Neuheiten des Unternehmens. - Dr Daniel P. Grotzer, professional and scientific relations lead for Germany, Austria and Switzerland at Procter & Gamble, guided part of the press delegation through the Oral-B booth and presented the company's latest innovations. 2 - Zahntechniker François Hartmann im Vortrag zu digitalen Technologien am Dentaurum-Stand. - Dental technician François Hartmann during his lecture on digital technologies at the Dentaurum booth. 3+4 - Am Stand von ACTEON (E030/F049) in Halle 10.1 können Besucher das neue OPUS live erleben. - At ACTEON's booth (E030/F049) in Hall 10.1, visitors can experience the new OPUS first-hand.



Thinking ahead. Focused on life.

Choose serenity. Rooted in reliability.

Mit Kompetenz und Leidenschaft entwickelt Morita seit 100+ Jahren hochwertige, intelligente Lösungen. Mit dem Wissen, dass Morita sich für eine gesunde Zukunft und eine nachhaltige Gesellschaft einsetzt, können Sie sich entspannt auf Ihre Arbeit fokussieren.

Entscheiden Sie sich für Gelassenheit, die aus Zuverlässigkeit entsteht.

Morita auf der IDS 2025 in Halle 10.2 | Stand P040-R049.

Veraview X800 2D-/3D-Kombinationssystem

Vertrauen Sie auf die einzigartige Bildqualität von MORITA. Steigern Sie die Präzision Ihrer Diagnosen für den Praxiserfolg von Morgen.



IDS-Aktionsangebot 69.900 €* Veraview X800 M - 2.000 €* IDS-Rabatt

morita.de

^{*} Alle Informationen unter www.morita.de/ids

12 news

Gespräche mit Henry Schein

Conversations with Henry Schein

Die Zukunft der digitalen Dentaltechnologie nutzen.

Harnessing the future of digital dental technology.



1 - Stanley M. Bergman, Vorstandsvorsitzender und CEO von Henry Schein. - Stanley M. Bergman, chairman of the board and CEO at Henry Schein. 2 - Andrea Albertini, Geschäftsführer für globalen Vertrieb und Technologie bei Henry Schein. - Andrea Albertini, CEO of global distribution and technology at Henry Schein.

■ Henry Schein veranstaltete gestern auf der IDS eine exklusive Mediensitzung, bei der internationale Dentalmedien in direkten Dialog mit Stanley M. Bergman, dem Vorstandsvorsitzenden und Chief Executive Officer des Unternehmens, sowie Andrea Albertini, dem Chief Executive Officer für globalen Vertrieb und Technologie, traten. Gemeinsam stellten die beiden Vordenker die Frage: Wo stand die Dentalbranche bisher, wo steht sie heute – und wohin entwickelt sie sich?

Bergman erinnerte daran, dass Henry Schein bereits vor zehn Jahren, auf der IDS 2015, eine globale Perspektive auf die digitale Zahnmedizin vorgestellt hatte. "Wir haben Ihnen damals einen Ausblick darauf gegeben, wohin sich die Branche unserer Einschätzung nach entwickeln wird. Heute möchten wir Ihnen zeigen, wo wir heute stehen – und über die Zukunft der Mundgesundheit sprechen."

Er erläuterte, dass die Zukunft der digitalen Dentaltechnologie in der Integration zentraler digitaler Säulen liege: Geräte, Software und künstliche Intelligenz (KI). Henry Schein habe sich zum Ziel gesetzt, genau diese Integration anzubieten.

Bergman ergänzte: "Die Komplexität ist derzeit ein Hinderungsgrund für

die breite Akzeptanz. Zahnärztinnen und Zahnärzte werden mit Ideen überflutet – aber wie sollen sie das alles bewältigen? Wir bei Henry Schein sagen: "Lassen Sie uns helfen, diese Komplexität zu beherrschen, damit Sie das Potenzial der digitalen Zahntechnik in Ihrer Praxis voll ausschöpfen können"."

Albertini betonte, dass KI zu einem der wichtigsten Themen der Branche werde. Mit Blick auf die Effizienzsteigerung in der zahnärztlichen Praxis sagte er: "KI wird uns dabei unterstützen. Da sie hervorragend mit Daten arbeitet, glauben wir, dass ihr Potenzial praktisch grenzenlos ist. Die Technologie wird sich weiterentwickeln – aber wir müssen sie einfach nutzbar machen." ◀

■ Yesterday, Henry Schein held an exclusive media session that brought the international dental media into direct dialogue with Stanley M. Bergman, the company's chairman of the board and CEO, and Andrea Albertini, CEO of global distribution and technology. Together, the thought leaders asked, where has the dental industry been, where it is now, and where it is headed?

Bergman pointed out that Henry Schein had provided a global perspec-



3 - Die internationale Dentalpresse erfuhr, dass die Komplexität derzeit ein Haupthindernis für die breite Einführung digitaler Dentaltechnologien darstellt. - The international dental press heard that complexity is currently limiting adoption in the broad field of digital dental technology.

tive on digital dentistry ten years earlier, at IDS 2015. "We gave you some views of where we thought the industry was heading. Today, we would like to give you a view of where we think we are today and talk about the future of oral health." He explained that the future of digital dental technology will require integration of the key digital pillars of devices, software and artificial intelligence (AI) and stated that Henry Schein is striving to provide this integration in order to support and guide dentists.

Bergman said, "Complexity is currently limiting adoption. Dentists are

inundated with ideas, but how do they get their arms around it? We at Henry Schein are saying to dentists: 'Let us help you with this complexity so that you can harness the future of dental technology in your office.'"

AI is becoming one of the most important topics in the industry, Albertini stated. In the context of the importance of gaining efficiency in the dental practice, he said: "AI is going to help with this, and because it works well with data, we believe that there is no limit to what it will be able to do. The technology will continue to improve, but we need to make it easy to use."

25 Jahre: ein Meilenstein für 3Shape 3Shape's 25-year milestone

Die digitale Revolution im Dentallabor.

A digital revolution in dental laboratories.

■ In diesem Jahr feiert 3Shape auf der IDS seinen 25. Geburtstag im Bereich CAD/CAM. 2005, also fünf Jahre nach dem Start, stellte 3Shape auf der IDS den Prototypen eines Dentallaborscanners und der zugehörigen Software vor – ein Meilenstein, der den Wechsel des Unternehmens von der Audiologie zur digitalen Zahnmedizin einläutete.

Heute, 20 Jahre später, präsentiert 3Shape das 3Shape Dental System 2024, die neueste Version der CAD/CAM-Software des Unternehmens für Dentallabore. Es handelt sich um eine führende CAD/CAM-Lösung für Labore auf der ganzen Welt. Das System wartet mit einer ganzen Reihe von Innovationen auf, darunter eine KIgesteuerte Automatisierung.

Zu den Highlights gehören ein bis zu zehnmal schnelleres Fallmanagement und die nahtlose Integration der Lab-Management-Software von 3Shape. Die Labore müssen die Daten für das Design der einzelnen Fälle nun nicht mehr zweimal (in die Lab-Management-Software und in Dental System) eingeben.

Vor allem aber bietet die Software jetzt KI-generierte Kronenentwürfe für Labore, die 3Shape-TRIOS-Scans,





1 - Der neu ernannte 3Shape-CEO Jacob Vishof Paulsen gab den versammelten Gästen einen Überblick über die Geschichte des Unternehmens. - Recently appointed 3Shape CEO, Jacob Vishof Paulsen, outlined the history of 3Shape for the assembled crowd. 2 - Am 3Shape-Stand in Halle 4.2 können IDS-Besucher den neuen Scanner selbst testen. - At the 3Shape booth in Hall 4.2, IDS visitors can test the new scanner.

3Shape-Laborscans und integrierte intraorale Scans von Dritten erhalten. Die KI-generierten Entwürfe sind für Abonnenten des LabCare-Servicepakets von 3Shape kostenlos.

Darüber hinaus stellt 3Shape die Softwarelizenzierung für Dental System von der Dongle-basierten auf eine cloudbasierte Lösung um.

Dr. Rune Fisker, Senior Vice President of Product Strategy bei 3Shape, erklärte in seiner Rede vor einer begeisterten Zuhörerschaft aus engagierten Fachleuten auf der IDS 2025:

"Mit TRIOS 6 haben wir die moderne Zahnmedizin gründlich umgekrempelt. Die Patientenversorgung wird dadurch im Hinblick auf Kommunikation und klinische Ergebnisse ganz neu definiert. Ich würde das als eine Revolution in der Zahnmedizin bezeichnen."

Besucher der IDS finden das Angebot an innovativen Produkten von 3Shape in Halle 4.2 an den Ständen K100 und J098/K099. ◀

■ This year at IDS, 3Shape is celebrating 25 years in CAD/CAM. However, it

was first in 2005 that 3Shape launched its prototype dental laboratory scanner and software at IDS, a milestone which signalled the company's shift from audiology to digital dentistry.

Twenty years later, 3Shape unveiled 3Shape Dental System 2024, the latest version of its CAD/CAM software for dental laboratories. A leading CAD/CAM solution for laboratories around the world, 3Shape Dental System 2024 introduces several innovations, including automation driven by artificial intelligence (AI).

Some highlights include up to ten times faster case management and a new, seamless integration with 3Shape Lab Management Software, which means laboratories no longer need to enter data twice between their 3Shape Lab Management Software and Dental System when designing cases.

Most importantly, the software now adds Al-generated crown design proposals for laboratories receiving 3Shape TRIOS scans, 3Shape laboratory scans and integrated third-party intra-oral scans. Al-generated design proposal is free for subscribers to 3Shape's LabCare service package.

In addition, 3Shape is converting its software licensing for Dental System from dongle-based to cloud-based licensing.

Speaking to an enthusiastic crowd of engaged professionals at IDS 2025, Dr Rune Fisker, 3Shape's senior vice president of product strategy, stated that "With TRIOS 6, we have changed how you practice state-of-the-art dentistry. This is redefining patient care, in terms of communication, in terms of clinical results and I think this is, truly, dentistry redefined."

Visitors to IDS can explore 3Shape's range of innovative products in Hall 4.2 at Booths K100 and J098/K099. ◀







adapts seamlessly to any tooth shade from A1 to D4



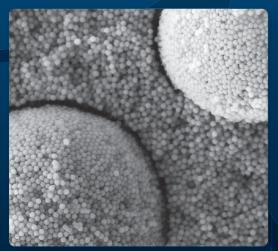
Bis-GMA-free formulation: for better biocompatibility



Easy stocking: only 1 shade for economic sustainability



Samples & More



Clearly visible in the SEM image: The bead structure of OMNICHROMA compared to conventionally crushed particles.





tokuyama-dental.eu

Kuraray auf der IDS 2025 Kuraray at IDS 2025

Seit fast 100 Jahren führend in Innovation und Wissenschaft.

Almost a century of innovation and scientific excellence



1 - Masaki Funatsu, Prof. Nicola Scotti, Dr. Adham Elsayed und Matthias Fernandez Lombardi sprachen auf der Pressekonferenz von Kuraray Noritake Dental. - Masaki Funatsu, Prof. Nicola Scotti, Dr Adham Elsayed and Matthias Fernandez Lombardi spoke at the Kuraray Noritake Dental press conference. 2 - Die bewährten und neuen Produkte des Unternehmens sind in Halle 11.3 ausgestellt. - The company's established and new products are on display in Hall 11.3

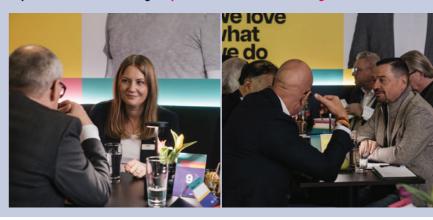
■ Im Vorfeld seines 100-jährigen Jubiläums im Jahr 2026 präsentiert Kuraray Noritake Dental Lösungen für das Labor und den Behandlungsplatz, die einen universellen Ansatz für zahnärztliche Teams bieten sollen, auf der IDS 2025. Auf der gestrigen internationalen Pressekonferenz des Unternehmens betonte Dr. Nicola Scotti, Professor für restaurative Zahnmedizin an der Universität Turin, Italien, dass Kuraray den Dentalmarkt revolutioniert habe. Er fügte hinzu: "Nach fast 100 Jahren verfolgt Kuraray immer noch eine sehr beständige Richtung im Dentalmarkt. Hinter den Produkten steckt viel Wissenschaft, Forschung und Chemie."

Der wissenschaftliche Leiter für Dentalkeramik und und CAD/CAM-Materialien bei Kuraray Europe, Mathias Fernandez Lombardi, stellte einige der neuesten Produkte des Unternehmens vor, die alle am Kuraray-Stand (E010/F019) in Halle 11.3 zu sehen sind. Dazu gehören CERABIEN MiLai ein Sortiment an Keramikmassen und internen Malfarben - sowie das mit Spannung erwartete CLEARFIL Universal Bond Quick 2, eine Bonding-Technologie der nächsten Generation mit einem breiten Anwendungsspektrum. ◀

■ Leading up to its 100th birthday in 2026, Kuraray Noritake Dental is presenting labside and chairside solutions that aim to deliver a universal approach for dental teams. At the company's international press conference yesterday, Dr Nicola Scotti, professor of restorative dentistry at the University of Turin in Italy, emphasised that Kuraray has brought revolution to the dental market. He added: "After nearly 100 years, Kuraray still has a very steady direction in the dental market. Behind its products is a lot of science, research and chemistry."

The scientific manager of dental ceramics and CAD/CAM materials at Kuraray Europe, Mathias Fernandez Lombardi, introduced some of the company's latest products, all of which are on show at the Kuraray booth (E010/ F019) in Hall 11.3. This includes the CERABIEN MiLai range of porcelain and internal stains and the highly anticipated CLEARFIL Universal Bond Quick 2, a next-generation bonding technology with a wide range of applications.

Impressionen der Medialounge Impressions from the Media Lounge





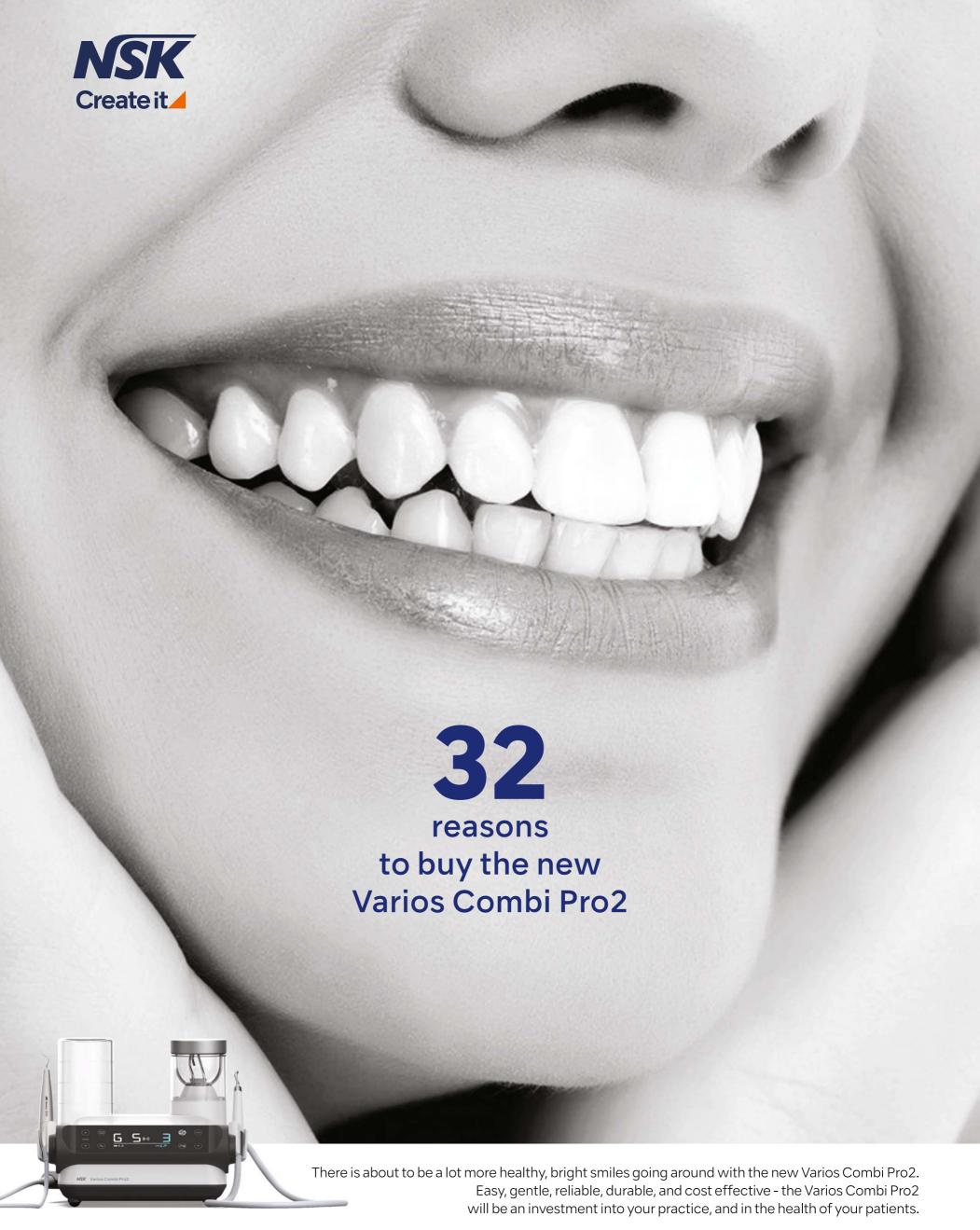
EURUS - DIE FAMILIE











Invest in the future of smiles!

JET NOZZLE FOR PERIO HANDPIECE · WATER HEATER · TITANIUM SCALER HANDPIECE · AUTO CLEANING · INDEPENDENT POWDER UNIT & CHAMBER

Success made easy for everyone



Your Bioactive Root Canal Sealer



- Ready-to-use hydraulic sealer in a syringe
- No shrinkage bioactive biocompatible high pH
- Whatever your technique, cold or warm

*Clinicaltrials.gov: Root canal obturation with a ready-to-use root canal sealer (PA1704) versus BioRoot™ RCS: a randomized controlled trial.

Class III Medical Device - Certified by BSI (2797) for MDR/EU compliance.

Visit us HALL 4.1 septodont 18 industry*

BOTISS AUCH 2025 MIT ECHTEN INNOVATIONEN IM BEREICH BIOMATERIALIEN BOTISS CONTINUES TO DRIVE REAL INNOVATIONS IN BIOMATERIALS IN 2025

■ Die Kombination von Knochenersatzmaterialien mit biologischen Stoffen geht heute weit über die Verwendung von Eigenblut oder Eigenknochen hinaus. Zunehmend wird Hyaluronsäure zur beschleunigten Knochen- und Weichgewebsregeneration eingesetzt. Die Firma botiss setzt daher perspektivisch auf eine Kombination aller Produkte mit Hyaluronsäure, die für eine verbesserte Handhabung und eine formbare, besser haftende Konsistenz sorgt. Nach dem großen Erfolg von cerabone plus (Abb. 1) mit einer Erfolgsrate von 99,7 Prozent erweitert botiss 2025 sein Sortiment. Mit maxgraft+Hya (Abb.2) kommt nun - auf Wunsch vieler Anwender eine Kombination aus allogenem maxgraft-Granulat und Hyaluronsäure auf den Markt. Besonders praktisch ist, dass maxgraft+Hya auch als feines Knochenpuder erhältlich ist, das mit einer Luer-Spritze appliziert werden kann und eine Korngröße von weniger als 0,25 mm aufweist.

Mit dem NOVAMag SHIELD (Abb. 3) launcht botiss eine neue, revolutionäre Lösung für Knochendefekte nach Zahnextraktionen. Bisher wurde bei der Socket Preservation nur der beschädigte Zahnfachbereich stabilisiert. NOVAMag SHIELD







geht hier deutlich weiter: Es ist stabil, biologisch abbaubar, unterstützt die natürliche Heilung und sorgt für neuen Knochenaufbau – auch außerhalb des bestehenden Knochens. Das Magnesium-Shield lässt sich leicht anpassen und kann minimalinvasiv eingesetzt werden – ohne Fixierung am Knochen. Je nach Behandlungsplan kann es mit verschiedenen Knochenersatzmaterialien kombiniert werden

Das Produkt eignet sich insbesondere für Patienten, bei denen im Defekt kein Implantat gesetzt wird. Es bietet eine einfache und ökonomische Möglichkeit, den Kieferknochen zu erhalten. In Kombination mit stabilen Knochenersatzmaterialien wie cerabone plus kann es sogar

den Knochenabbau bei Prothesenträgern verlangsamen. ◀

■ Today, the combination of bone replacement materials with biological substances goes far beyond the use of autologous blood or bone. Hyaluronic acid is increasingly used to accelerate bone and soft-tissue regeneration. To enhance treatment outcomes, botiss focuses on combining all products with hyaluronic acid, which offers significantly improved handling and a more formable, adhesive consistency.

Following the great success of cerabone plus (Fig. 1), with a 99.7% success rate, the product range will be expanded in 2025. At the request of many users, maxgraft+Hya (Fig. 2),

a combination of allogenic maxgraft granules and hyaluronic acid, is now being launched. Particularly practical is that maxgraft+Hya is also available as a fine bone powder, measuring less than 0.25 mm, which can be applied using a Luer syringe.

With NOVAMag SHIELD (Fig. 3), a new, revolutionary solution for bone defects after tooth extractions is being introduced. Until now, socket preservation has only stabilised the damaged alveolar area. NOVAMag SHIELD goes much further: it is stable, biodegradable, supports natural healing and promotes new bone formation, even beyond the existing bone structure. The magnesium shield is easy to adapt and can be used in a minimally invasive way, without fixa-

tion to the bone. Depending on the treatment plan, it can be combined with various bone replacement materials.

The product is particularly suitable for patients in whom no implant is placed in the defect. It offers a simple and economical way to preserve the jawbone. In combination with stable bone replacement materials such as cerabone plus, it can even slow down bone loss in denture wear-

botiss biomaterials, Germany

www.botiss.com

Hall 4.2, Booth G091

AD

3D SYSTEMS



What if you could manufacture durable aesthetic dentures in a fraction of the time without skilled labor?

3D Systems' NextDent Jetted Denture Solution sets a new benchmark in denture production. Using MultiJet Printing (MJP) technology, this solution delivers superior-quality dentures with fewer manual steps, streamlining production while reducing costs. Plus, it scales effortlessly from small batch to high volume denture production.





OF METAL DENTAL PIECES COBALT CHROME & TITANIUM

FIXED PROSTHESIS

IMPLANT PROSTHESIS

REMOVABLE PROSTHESIS

ORTHODONTICS









REDUCE COSTS BY UP TO 80% IMPROVE QUALITY STANDARDIZE YOUR PRODUCTION



Achieve excellent surface quality results within **30 minutes per cycle.**

*Time will vary based on the manufacturing process and initial surface finishing state.

DISCOVER OUR SOLUTIONS AT IDS 2025

Hall 2.2, Booth D18/E019

DEN WEG ZUR MINIMALINVASIVEN ZAHNMEDIZIN MIT INNOVATIVEN BIOMATERIALIEN EBNEN

PAVING THE WAY TOWARDS MINIMALLY INVASIVE DENTISTRY WITH INNOVATIVE BIOMATERIALS



■ Da sich die Zahnmedizin von traditionellen Behandlungsmethoden entfernt, verlagert sich der Fokus zunehmend auf den Erhalt und die Regeneration von Zähnen. Die patentierte Active-BioSilicate(ABS)-Technologie von Septodont bietet Zahnärzten die Werkzeuge, um sich diesen Entwicklungen anzupassen und unterstützt den wachsenden Trend der minimalinvasiven Zahnmedi-

Nach mehr als einem Jahrzehnt der Forschung, Innovation und klinischen Zusammenarbeit hat die ABS-Technologie-Plattform von Septodont zur Entwicklung fortschrittlicher Restaurationsmaterialien und endodontischer Versiegelungen geführt. Biodentine und BioRoot haben weltweit Millionen natürlicher Zähne erhalten, indem sie Zahnärzten ermöglicht haben, den Dentin-Pulpa-Komplex zu reparieren und zu regenerieren sowie effektive Wurzelkanalversiegelung zu erzielen. Mit der Erweiterung von Septodonts Portfolio an bioaktiven Lösungen wächst das Potenzial der ABS-Technologie weiter und bleibt ein zuverlässiger Begleiter in der Evolution der Zahnmedizin.

Auf der diesjährigen IDS stellt Septodont eine Reihe innovativer Produkte vor darunter-

• Biodentine XP, ein fortschrittliches Dentinersatzmaterial, das sowohl

als Pulpatherapeutikum als auch als Restaurationsmaterial dient. Es bietet die klinischen Vorteile von Biodentine in einem vordosierten, gebrauchsfertigen Kartuschenformat. Der Mischer sorgt für perfekte Konsistenz, und die Dosierpistole ermöglicht eine einfache Applikation direkt in die Kavität. Es eignet sich ideal für das Bio-Bulk-Fill-Verfahren, eine zeitsparende Technik zum Füllen tiefer kariöser Läsionen in einer einzigen Sitzung.

- BioRoot Flow, ein bioaktiver Wurzelkanal-Sealer der nächsten Generation, der hervorragende klinische Ergebnisse sowohl bei kalten als auch bei warmen Obturationstechniken bietet. Präsentiert in einer gebrauchsfertigen Spritze, kann er direkt in die Kanäle abgegeben werden und sorgt für starke Haftung sowie eine effektive hermetische Versiegelung. ◀
- As the dental industry moves beyond traditional treatment methods, the focus is shifting towards tooth preservation and regeneration. Septodont's proprietary Active BioSilicate (ABS) Technology equips practitioners with the tools to adapt to these changes, supporting the growing trend of minimally invasive dentistry.

Developed through over a decade of research, innovation and clinical collaboration, Septodont's ABS Technology platform has led to the creation of advanced restorative materials and endodontic sealers. Biodentine and BioRoot have helped preserve millions of natural teeth worldwide by enabling practitioners to repair and regenerate the dentine-pulp complex and achieve effective root canal seals. As Septodont's portfolio of bioactive solutions expands, the potential of ABS Technology continues to grow as a reliable companion in the evolution of dentistry.

At this year's IDS, Septodont is showcasing a variety of innovative products, including:

· Biodentine XP, an advanced dentine substitute that serves as both a pulp therapeutic and a restorative material, and which offers the clinical benefits of Biodentine in a pre-

dosed, ready-to-mix cartridge format. The mixer ensures perfect consistency, and the dispensing gun allows for easy application directly into the cavity. It is ideal for the Bio-Bulk Fill procedure, a time-saving technique for filling deep carious lesions in a single visit.

· BioRoot Flow, a next-generation bioactive root canal sealer that provides excellent clinical outcomes in both cold and warm obturation techniques. Presented as a readyto-use syringe, it can be delivered directly into the canals, offering strong adhesion and an effective hermetic seal.

Septodont, France www.septodontcorp.com

Hall 4.1, Booth A091



ΑD



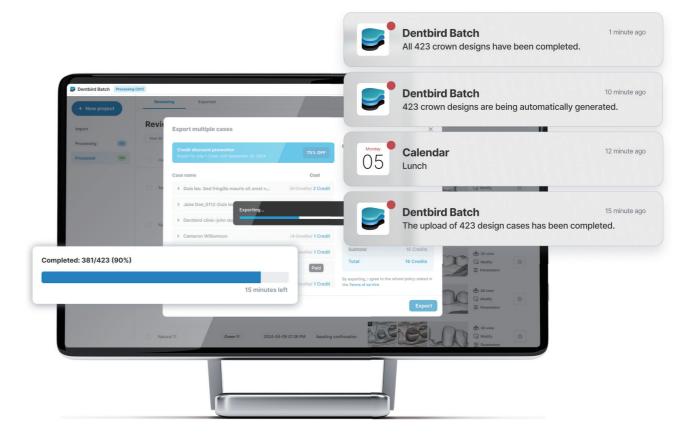
Come & See Al Digital Dentistry Hall 4.2, Stand K-010





Lunch time? Overnight?

Dentbird's Al won't stop designing





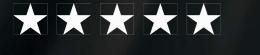


COMING SOON reena.ai



"A WHOLE NEW PARADIGM FOR HEALTHCARE COLLABORATION"

perplexity deep seek



"GAME CHANGING"

perplexity deep seek



"REVOLUTIONARY"

gpt 4c



NACHHALTIGKEIT IN DER DENTALINDUSTRIE VORANBRINGEN MIT MEDMIX

ADVANCING SUSTAINABILITY IN DENTAL MANUFACTURING WITH MEDMIX

■ Nachhaltigkeit ist in der Dentalindustrie längst nicht nur ein Trend, sondern eine Notwendigkeit. Die Firma medmix bietet Lösungen, die Dentalherstellern helfen, ihren CO2-Fußabdruck zu verringern, ohne Kompromisse bei Qualität und Leistung einzugehen.

ISCC PLUS-zertifizierte biobasierte Komponenten unterstützen den Übergang zur Kreislaufwirtschaft. Im Gegensatz zu herkömmlichen Kunststoffen sind diese erneuerbaren Materialien eine Alternative zu fossilen Rohstoffen. Sie sind vollständig mit bestehenden Herstellungsprozessen kompatibel und erfordern weder eine erneute Qualifizierung noch Änderungen an den Produktionsabläufen. Dadurch können Hersteller ihre Nachhaltigkeitsbemühungen verstärken, ohne Effizienz oder Produktqualität zu beeinträchtigen - bei gleichbleibenden Produktspezifikationen.

Innovative Lösungen ermöglichen erhebliche Einsparungen bei den

CO₂-Emissionen mit minimalem Aufwand. Der Wechsel von nur zwei Komponenten zu ISCC PLUS-zertifizierten Materialien kann die damit verbundenen CO₂-Emissionen um über 50 Prozent senken (interne Daten auf Anfrage verfügbar). Dies beweist, dass auch kleine Anpassungen erhebliche Umweltvorteile bringen können.

Ein Beispiel für eine nachhaltige Innovation ist der MIXPAC T-Mixer (Abb. 1), eine kompakte und verkürzte Mischkanüle. Durch das optimierte Design reduziert sie das Materialvolumen im Mischprozess und minimiert dadurch den Materialabfall.

Als proaktiver Partner unterstützt medmix Hersteller bei der Umsetzung nachhaltigerer Produktionsprozesse. Von Präzisionsapplikatoren bis hin zu biobasierten Materialien - das Unternehmen hilft Dentalherstellern, regulatorische Anforderungen zu erfüllen, Emissionen zu reduzieren und globale Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. ◀



■ Sustainability in the dental industry is no longer just a trend-it is a necessity. At the forefront of this shift, medmix provides solutions that help dental manufacturers lower their carbon footprint while maintaining quality and performance.

ISCC PLUS-certified biobased components support the transition to a circular economy. Unlike conventional plastics, these renewable materials reduce dependence on fossil fuels. These materials are fully compatible with existing manufacturing processes, requiring no requalification or modifications to production workflows. This enables dental manufacturers to enhance sustainability efforts without compromising efficiency or product performance-while maintaining existing dental care product specifications.

A commitment to innovation makes it possible to achieve significant reductions in carbon emissions with minimal effort. For example, replacing just two components with ISCC PLUS-

certified materials can lower associated CO₂ emissions by more than 50% (internal data available upon request). This demonstrated that even small adjustments can contribute to substantial environmental benefits.

One example of a sustainable innovation is the MIXPAC T-Mixer (Fig. 1), a compact and shortened mixing tip. Its optimised design reduces the volume of material used in the mixing process, thereby minimising material waste.

As a proactive partner, medmix supports manufacturers in adopting more sustainable practices. From precision applicators to biobased materials, its solutions help dental manufacturers meet regulatory requirements, reduce emissions and align with global sustainability goals.

medmix, Switzerland www.medmix.swiss

Hall 10.2, Booth M045

S-MAX M94L: DAS NEUE NSK-WINKELSTÜCK FÜR **DIE ZIRKONOXIDBEARBEITUNG**

■ Das NSK S-Max M94L ist ein innovatives Winkelstück, das speziell für die Bearbeitung von Zirkonoxid entwickelt wurde. Zirkonoxid wird in der Zahnmedizin aufgrund seiner Festigkeit und Ästhetik geschätzt. Allerdings weist es eine außerordentliche Härte auf, was die Bearbeitung erschwert und besondere Anforderungen an das Werkzeug stellt.

Das NSK S-Max M94L überzeugt durch ein hohes Drehmoment, das eine schnelle und präzise Entfernung von Zirkonarbeiten ermöglicht. Mit seinem Übersetzungsverhältnis von

1:4 und einer maximalen Drehzahl von 160.000/min erreicht es exakt die Geschwindigkeit, die für die

meisten Zirkontrenner vorgeschrieben ist. Im Vergleich zu herkömmlichen Winkelstücken bietet es eine 24 Prozent höhere Drehmomentleistung und eine 170 Prozent längere Lebensdauer. Dadurch kann Zirkonoxid mit dem neuen S-Max M94L schneller, effizienter und mit geringerem Kraftaufwand bearbeitet werden.

Um das Winkelstück im Arbeitsalltag leicht zu identifizieren, verfügt es über eine spezielle Kennzeichnung. Darüber hinaus ist es mit allen gängigen NSK-Features ausgestattet.

Das S-Max M94L ist ab der IDS im dentalen Fachhandel erhältlich. ◀

NSK Europe, Germany www.nsk-europe.de

Hall 11.1, Booth A010

PAINT 3D - EIN INTUITIVES UND UNIVERSELLES MALFARBENSYSTEM FÜR **DENTALE KERAMIKEN**

PAINT 3D—AN INTUITIVE AND UNIVERSAL COLOURING SYSTEM FOR DENTAL **CERAMICS**







■ Sagemax erweitert die bestehende Zirkonoxid-Produktpalette um das neue, intuitive Mal- und Glasurmassensortiment Paint 3D. Paint 3D ist ein universelles Malfarbensystem für die individuelle Bemalung und Glasur dentaler Keramiken im WAK-Bereich von 9,4 bis $17,5 \times 10^{-6}$ /K. Optimal geeignet für Fräs-, Press- und Verblendkeramiken - darunter Zirkonoxid, Lithiumdisilikat und andere Glaskeramiken -, bietet Paint 3D ein breites Anwendungsspektrum und maximale Flexibilität im zahntechnischen Laboralltag. Die Rot-Weiß-Ästhetik kann dank des einfachen Handlings der Massen, der vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten und der intuitiven Farbkennzeichnung effizient umgesetzt

Die innovativen 3D-Effektpasten eröffnen neue kreative Möglichkeiten und verleihen Oberflächen eine beeindruckende dreidimensionale Tiefe und Textur. Ob für subtile Akzente oder markante Effekte - diese Pasten ermöglichen es, selbst kleinste ästhetische Details individuell für Patientinnen und Patienten sowie deren Zahnersatz zu gestalten.

Dank ihrer speziellen Konsistenz lassen sich die Pasten mühelos auf sämtlichen dentalen Keramiken auftragen und modellieren, was im zahntechnischen Labor zu einer gesteigerten Effizienz und reduzierten Komplexität führt. Paint 3D unterstützt zeitsparende Arbeitsabläufe, ohne Kompromisse bei der Ästhetik oder Detailgenauigkeit einzugehen - für ästhetische Ergebnisse auf höchstem Niveau. ◀

■ Sagemax is expanding its existing zirconia product range with the new, intuitive Paint 3D range of painting and glazing compounds. Paint 3D is a universal colouring system for the individual painting and glazing of dental ceramics within the CTE range of 9.4 to 17.5 \times 10⁻⁶/K. Ideally suited for milling, pressing and veneering ceramics-including zirconia, lithium disilicate and other glass ceramics-Paint 3D offers a broad range of applications and maximum flexibility in dental technology. The pink-and-white aesthetics can be efficiently implemented thanks to the easy handling of the materials, the wide range of possible combinations and the intuitive colour coding.

The innovative 3D effect pastes open up new creative possibilities, giving surfaces an impressive threedimensional depth and texture. Whether for subtle accents or striking effects, these pastes allow for the creation of even the smallest aesthetic details individually tailored to patients and their dentures.

Thanks to their special consistency, the pastes can be effortlessly applied and modelled on all dental ceramics, leading to increased efficiency and reduced complexity in the dental laboratory. Paint 3D supports time-saving workflows without compromising on aesthetics or detail, en suring the highest level of aesthetic

Sagemax, **Booth L019**



AD

Magazine **Subscription**

For free digital editions, use QR code and online registration

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



Germany www.sagemax.com Hall 11.2,



24 industry*

HERBADENT – HERGESTELLT AUS KRÄUTERN HERBADENT – MADE OF HERBS

■ Die Produkte von HERBADENT verbinden auf sanfte Weise die Kraft der Natur mit einem modernen Ansatz der präventiven Zahnmedizin. Das Unternehmen hat ein komplettes Sortiment an pflanzlichen Zahnpflegeprodukten entwickelt, die Karies, parodontale Entzündungen, Zahnfleischbluten und andere Probleme mit Zahnfleisch und Parodontitis auf natürliche Weise behandeln und verhindern.

Die Rezeptur von HERBADENT basiert auf sieben Heilkräutern: Kamille, Salbei, Klette, Nelke, Fenchel, Pfefferminze und Tormentill in pharmazeutischer Qualität. "Wir respektieren traditionelle Rezepturen und bewährte Herstellungsverfahren. Unser Herstellungsprozess ist nach den Good Manufacturing Practice Standards zertifiziert", sagt Dr. Pavel Smažík, der Inhaber des 1897 gegründeten Unternehmens.



Die Produktreihe HERBADENT ORIGINAL ist eine komplette Linie rein pflanzlicher Produkte für die tägliche Mundpflege zur Vorbeugung von Karies und Zahnfleischentzündungen. Jedes Produkt enthält einen einzigartigen, bewährten Extrakt aus sieben Heilkräutern, die für ihre entzündungshemmende, adstringierende und leicht anästhetische Wirkung bekannt sind. Der Extrakt hilft auch, Mundgeschwüre zu reduzieren und das Zahnfleischgewebe zu regenerieren. Die HERBADENT-Formel bietet sanfte Pflege, reduziert Bakterien, bekämpft Plaque und erfrischt den Atem.

Neben der ORIGINAL-Reihe bietet HERBADENT weitere Linien in seinem umfassenden Portfolio natürlicher pflanzlicher Mundpflegeprodukte an, darunter:

- die PROFESSIONAL-Linie mit Chlorhexidin, um den entzündungshemmenden Prozess zu beschleunigen;
- die FORTE-Linie mit einer höheren Konzentration des Originalextrakts, die ein intensiveres Aroma und einen intensiveren Geschmack sowie eine höhere und schnellere Wirksamkeit bewirkt:
- die Produktreihen MIMI, KIDS und JUNIOR für Kinder mit altersgerechten Formeln für jede Phase der Gebissentwicklung;
- das HERBADENT-Zahnbürstensortiment; und

 die HERO-Kollektion für die Interdentalpflege.

Darüber hinaus entwickelt das Unternehmen zusätzliche Produktlinien zur Unterstützung von Patienten mit herausnehmbarem Zahnersatz und Patienten, die unter Xerostomie leiden

IDS-Besucher haben die Möglichkeit, die Produkte am HERBADENT-Stand zu testen und auszuprobieren 44

■ HERBADENT products gently combine the power of nature with a contemporary approach to preventive dentistry. The company has created a complete line of caring herbal dental products that naturally treat and prevent caries, periodontal inflammation, bleeding and other gingival and periodontal issues.

HERBADENT's formula is based on seven medicinal herbs: pharmaceutical-quality chamomile, sage, burdock, clove, fennel, peppermint and tormentil. "We respect traditional recipes and time-tested production processes. Our manufacturing process is certified to meet Good Manufacturing Practice standards," said Dr Pavel Smažík, the owner of the company, which was founded in 1897.

The HERBADENT ORIGINAL product range is a complete line of pure herbal products used for daily oral care to prevent dental caries and gingivitis. Each product contains a unique, time-tested extract of the seven medicinal herbs, which are known for their anti-inflammatory, astringent

and mildly anaesthetic effects. The ex-

tract also helps reduce mouth ulcers

and regenerate gingival tissue. The

HERBADENT formula provides gentle

care, reduces bacteria, manages plaque

and freshens breath.

Besides the ORIGINAL range,
HERBADENT offers other lines in its
comprehensive portfolio of natural
herbal oral care products, including:

- PROFESSIONAL line of products enhanced with chlorhexidine to accelerate the anti-inflammatory pro-
- FORTE line of products featuring a higher concentration of the original extract, resulting in a more intensive aroma and taste as well as greater and faster efficacy;

- MIMI, KIDS and JUNIOR range of children's products with ageappropriate formulas for each stage of dentition development;
- HERBADENT range of toothbrushes;
 and
- HERO collection for interdental care.

Additionally, the company is developing additional product lines to support patients with removable prostheses and those experiencing xerostomia.

IDS visitors have the opportunity to test and try the products at the HERBADENT booth. ◀

HERBADENT, Czech Republic www.herbadent.com

Hall 5.2, Booth B070/C079

IDS 2025 TAIWAN PAVILION 11.3 E89



 * Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und The articles in this category are provided by the manufacturers or distributors

Ad by TITA



HD Monitor with Intraoral Camera all-in-one series & LED Teeth Whitening series



Collaborate with renowned speakers to create customized surgical instruments.





Autoclaves with superior performance, traceability, and a user-friendly design, marking a revolutionary upgrade.



The safety surgical hammer can be used in closed sinus elevation to ensure a safe sinus elevation procedure.



ZE FANG LTD.



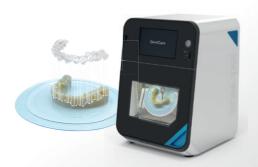
Self Ligating Bracket & TADS & Archwire & Accessories





Al-Powered Crown Design that can Generate 100 crowns in 10 minutes.





Dental DLP 3D printer, orthodontic material, smart pressure forming machine and AI aligner trimming machine.



Dental examination, monitoring and AI solution





Meet Cure.

Turbocharged intelligent post-curing.

Developed for 3D printing. Designed for you.



Take a closer look





26 industry*

NORMGERECHTE DRUCKLUFT FÜR ENTSPANNTE BEHANDLUNGEN COMPRESSED AIR BUILT TO MEET STANDARDS FOR RELAXED TREATMENTS

■ Die internationale Norm ISO 22052, die zur Qualität und Leistungsfähigkeit dentaler Druckluft maßgeblich ist, definiert wichtige Parameter, um die Patientensicherheit und Effizienz von Geräten zu gewährleisten. Kompressoren von Dürr Dental sorgen dafür, dass diese Druckluft zuverlässig denthin gelengt we sie in den Zehe

von Geräten zu gewährleisten. Kompressoren von Dürr Dental sorgen dafür, dass diese Druckluft zuverlässig dorthin gelangt, wo sie in der Zahnarztpraxis benötigt wird – und bieten darüber hinaus zahlreiche weitere Vorteile. Dentale Druckluft muss ölfrei, trocken und hygienisch sein und darf keine zu großen partikulären Verunreinigungen enthalten, wie

in Kapitel 5.3 der Norm ISO 22052

beschrieben.

Über die technischen Anforderungen hinaus spielt der Kompressor eine zentrale Rolle und wird daher oft als das "Herz der Praxis" bezeichnet. Er stellt sicher, dass Hand- und Winkelstücke, Pulverstrahlgeräte, Behandlungseinheiten sowie CAD/CAM-Systeme reibungslos funktionieren. Dabei arbeitet der Kompressor diskret im Hintergrund und benötigt bis auf den jährlichen Filterwechsel kaum Aufmerksamkeit.

Die Silver Airline Kompressoren von Dürr Dental (Abb. 1) sind serienmäßig mit einem leistungsstarken Viren-Bakterienfilter der Filterklasse ULPA U16 ausgestattet, der in der integrierten Membran-Trocknungsanlage verbaut ist (Abb. 2). Dieser Filter bietet eine deutlich höhere Filterleistung als herkömmliche Feinfilter und erfüllt die hohen Hygieneanforderungen moderner Zahnarztpraxen.

Auf Wunsch stellt ein Kompressor rund um die Uhr, sieben Tage die Woche, dentale Druckluft bereit. Die relativ junge Norm ISO 22052, die seit zwei Jahren in Kraft ist, definiert

dabei klar die Qualitätsanforderungen an dentale Druckluft und deren Spezifikationen.

Die Dentalkompressoren von Dürr Dental sind präzise auf die Einhaltung dieser Norm ausgelegt. Zudem erfüllen sie weitere Anforderungen, die für den täglichen Einsatz in der Zahnarztpraxis entscheidend sind. So gehören Dentalkompressoren als aktive therapeutische Medizinprodukte zur Risikoklasse IIa. Das bedeutet unter anderem, dass sie eine CE-Kennzeichnung nach der aktuell gültigen EU-Medizinprodukteverordnung benötigen. Diese Kennzeichnung lässt sich auf dem Typenschild anhand der vierstelligen Nummer hinter dem CE-Kennzeichen erkennen. Fehlt diese Nummer, ist die Eignung des Produkts für den Einsatz in Zahnarztpraxen innerhalb der Europäischen Union nicht gewährleistet.

Eine Druckluftanlage von Dürr Dental, die der Norm ISO 22052 entspricht, sorgt für Sicherheit in der Praxis. Dieses Vertrauen ermöglicht es dem Praxisteam, sich auf die Patienten zu konzentrieren und Behandlungen entspannt durchzuführen. Zudem gewährleistet eine normgerechte Druckluftanlage den ordnungsgemäßen und effizienten Betrieb von Fräsoder Schleifmaschinen bei der Fertigung im CAD/CAM-Verfahren. ◀

■ The international standard ISO 22052, established to regulate the quality and performance of compressed air in dental settings, defines key parameters that ensure patient safety and device efficiency. Compressors from Dürr Dental ensure that this compressed air is reliably delivered wherever it is needed in the den-

tal practice, while offering several additional benefits. Compressed air for dental applications must be oil-free, dry, hygienic, and free from particulate contaminants above specified limits, as outlined in Chapter 5.3 of the ISO 22052 standard, making it suitable for critical dental instruments and processes

Beyond meeting technical specifications, the compressor plays a crucial role, often described as the "heart of a practice." Compressors support dental teams and patients by ensuring that straight and contra-angle handpieces, powder jet devices, treatment units, and CAD/CAM systems function smoothly. Despite its vital role, the compressor operates quietly in the background, requiring minimal attention aside from an annual filter change.

The Silver Airline compressors from Dürr Dental (Fig. 1) are equipped with a powerful ULPA U16 virus and bacteria filter, integrated into the membrane drying system (Fig. 2). This high-performance filter offers significantly better filtration than conventional fine filters, ensuring the stringent hygiene requirements of modern dental practices are met.

If needed, a compressor can provide dental compressed air 24 hours a day, seven days a week. The relatively recent ISO 22052 standard, in effect for two years, offers a detailed definition of dental compressed air, specifying the required quality and performance standards.

Dürr Dental's compressors are meticulously designed to ensure full compliance with this standard. The Silver Airline Tandem line combines performance with reliability, providing a dependable solution for practices of varying sizes. Additionally, Dürr Dental compressors meet various practical requirements for day-to-day use in dental practices. For instance, dental compressors are classified as Class IIa active therapeutic medical devices. This classification means they

require CE certification under the EU Medical Devices Regulation. The CE mark on the type plate, followed by a four-digit number, confirms this compliance. If the number is missing, the product may not be suitable for use in dental practices within the European Union.

A compressed air system from Dürr Dental not only complies with ISO 22052 but also ensures safe and reliable operation in dental practices. This enables dental teams to focus on their patients and approach treatments with confidence and ease. Moreover, a standards-compliant compressed air system is essential for the proper and efficient operation of milling and grinding machines used in CAD/CAM production.

Dürr Dental, Germany www.duerrdental.com/ids

www.duerrdental.com/ids

Hall 10.1, Booth E008/F029





* Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider. -* The articles in this category are provided by the manufacturers or distributors and do not reflect the opinion of the editorial team.



Primescan® 2

Powered by DS Core®



Are you ready to enter a new era of digital patient care? Learn more about Primescan 2

Primescan 2 requires a paid subscription to DS Core





Visit us for a live demonstration at IDS Hall 11.2

MEDIT BIETET INNOVATIVE PERSPEKTIVEN IN DER DIGITALEN ZAHNMEDIZIN INNOVATIVE PERSPECTIVES ON DIGITAL DENTISTRY WITH MEDIT

■ Medit revolutioniert die digitale Zahnmedizin mit Lösungen, die auf die Bedürfnisse von Zahnärztinnen und Zahnärzten abgestimmt sind. Von den vielseitigen Medit Intraoralscannern – für Anwendungen am Behandlungsstuhl, in der Kieferorthopädie

und bei Implantatbehandlungen bis hin zu intelligenten Algorithmen, die Beratungen verbessern: Medit bietet Innovationen für jeden Schritt der Patientenversorgung.

Der Medit i900 classic, der neueste



der eine physische Taste für eine verbesserte taktile Steuerung während der Nutzung einführt. Der *i*900-Scanner überzeugt durch herausragende Scan-Genauigkeit, schnellere Leistung und eine verbesserte Scantiefe und integriert sich nahtlos in die Software von Medit. Die physische Taste bietet zusätzliche Flexibilität und passt sich an unterschiedliche Arbeitsabläufe und Nutzerpräferenzen an.

Medit präsentiert außerdem neueste Lösungen, die den gesamten Arbeitsablauf in einer Zahnarztpraxis optimieren – von der Erfassung bis zur Erstellung prothetischer Ergebnisse und der Durchführung von Beratungen. Eine herausragende Lösung, die All-on-X-Lösung von Medit, setzt einen neuen Branchenstandard, da sie den Bedarf an zusätzlichen Scanner-Käufe überflüssig macht. Dadurch können alle Nutzer eines Medit-Scanners die Lösung problemlos übernehmen – unabhängig von ihrem Erfahrungsniveau.

Besucherinnen und Besucher des Medit-Stands auf der IDS 2025 können den Medit *i*900, den *i*900 classic und weitere innovative Lösungen entdecken und neue Möglichkeiten in der digitalen Zahnmedizin erschließen. ◀

■ Medit is transforming digital dentistry with solutions designed to meet the practical needs of dental professionals. From the versatile Medit intra-oral scanners—supporting chairside care, orthodontic and implant treatment—to smart algorithms enhancing consultations, Medit delivers innovation at every stage of patient care.

The Medit i900 classic, the company's latest intra-oral scanner, features a physical button for enhanced tactile control during procedures. The i900 scanner offers exceptional scanning accuracy, fast performance and enhanced scanning depth, seamlessly integrating with Medit's software. The addition of the physical button

provides greater flexibility, accommodating diverse workflows and user preferences.

Medit also introduces its latest solutions designed to optimise the entire workflow of a dental practice, from scanning to prosthetic creation and consultations. One standout solution, Medit's All-on-X, sets a new industry benchmark by eliminating the need for additional scanner purchases. This allows any Medit scanner user to adopt the solution seamlessly, regardless of their level of experience.

Visitors to Medit's booth at IDS 2025 will be able to explore the Medit 1900, the 1900 classic, and other innovative solutions, unlocking new possibilities in digital dentistry.

Medit, South Korea www.medit.com

Hall 4.2, Booth G081

UMFASSENDE HYGIENE FÜR SICHERHEIT VON PATIENTEN, PERSONAL UND BEHANDLERN COMPREHENSIVE HYGIENE FOR SAFETY OF PATIENTS, STAFF AND PRACTITIONERS

■ "Sicher. Sauber. ALPRO." Mit diesem Slogan wirbt die vor mehr als 30 Jahren gegründete ALPRO MEDICAL GMBH für ihre innovativen Medizinprodukte. Das Unternehmen mit Sitz im Schwarzwald zählt zu den weltweit führenden Spezialisten im Bereich der Infektionskontrolle.

ALPRO entwickelt und produziert für die hygienische Aufbereitung von Medizinprodukten, Reinigungs- und Desinfektionspräparate, adaptierbare Gerätesysteme sowie Spezialprodukte zur Biofilmverhinderung in den Betriebswasserwegen zahnärztlicher und ärztlicher Behandlungseinheiten.

Das Unternehmen hat sich eine weltweite Spitzenstellung bei der Beseitigung von Biofilm in zahnärztlichen Behandlungseinheiten sowie der Entkeimung und Biofilmverhinderung der Innenflächen der Betriebswasserwege erarbeitet.

Der nach ISO 13485:2010 zertifizierte Medizinproduktehersteller ALPRO produziert über 100 Produkte. ◀

■ "Safe. Clean. ALPRO." ALPRO ME-DICAL, founded more than 30 years ago, uses this slogan to promote its innovative medical products. The company, based in the Black Forest in Germany, is one of the world's leading specialists in infection control.

ALPRO develops and manufactures cleaning and disinfection products, adaptable device systems and special products for the hygienic processing of medical devices, as well as for the prevention of biofilm in procedural water lines in dental and medical treatment units.

The company has achieved a leading position worldwide in the removal of biofilm in dental treatment units and the disinfection and prevention of biofilm on the inner surface of procedural water lines.

The medical device manufacturer ALPRO, which is certified according to ISO 13485:2010, produces more than 100 products.

ALPRO MEDICAL, Germany www.alpro-medical.de

Hall 11.2, Booth N008/0009



EURUS S1 HOLDER MIT INTEGRIERTEM IMPLANTATMOTOR – EIN HIGHLIGHT AUF DER IDS

EURUS S1 HOLDER WITH INTEGRATED IMPLANT MOTOR— A HIGHLIGHT AT IDS





■ Bestmögliche Hygiene, hohe Eleganz und optimale Ergonomie – die Behandlungseinheiten der EURUS-Familie von Belmont verkörpern die Tradition, Zahnärztinnen und Zahnärzten weltweit höchst zuverlässige und innovative Produkte in japanischer Qualität zu bieten. Ein umfassendes Sortiment an Hockern, Behandlungseinheiten und Arzttischvarianten erfüllt individuelle Anforderungen passgenau.

Inzwischen ist die EURUS-Familie auf mehrere Modellvarianten angewachsen. Allen gemeinsam ist der elektrohydraulische Antriebsmechanismus, der für sanfte und leise Bewegungen sorgt. Alle Patientenstühle bieten eine niedrige Ausgangshöhe sowie eine beachtliche Tragfähigkeit von über 200 Kilogramm, während die Knickstuhlmodelle den Patienten einen erleichterten Ein- und Ausstieg ermöglichen.

Die kompakte Behandlungseinheit EURUS S1 Holder (Abb. 1) ist für stressfreies Arbeiten auch in kleinen Räumen konzipiert. Die direkt am Patientenstuhl montierte Speifontäne ermöglicht Patienten das Ausspülen aus jeder Position. Technisch durchdacht sind die Anschlusspunkte an der Vorderseite der Bodendose

platziert. Diese Eigenschaften machen die EURUS S1 Holder zum idealen Nachfolger der M1-Behandlungseinheiten und anderer Einheiten mit ähnlichen Anschlüssen.

Ein besonderes Highlight auf der diesjährigen IDS ist die EURUS S1 Holder mit integriertem Implantatmotor (Abb. 2). Der EURUS-Implantatmotor gehört zur weltweit anerkannten Bien-Air MX-i LED-Familie, die für ihre herausragende Funktionalität und Qualität bekannt ist und zuverlässige Implantatbehandlungen sicherstellt.

■ Optimal hygiene, refined design and exceptional ergonomics—the treatment units in the EURUS family by Belmont reflect a longstanding tradition of delivering highly reliable, innovative products of Japanese quality to dentists worldwide. A comprehensive range of stools, treatment units and doctor's table variations ensures solutions tailored to individ-

The EURUS family has now expanded to include several model variations. What unites them is the electrohydraulic drive mechanism, which ensures smooth, quiet movement. All patient chairs offer a low starting

height and a notable load capacity of over 200 kg, while the knee-break models provide easier patient entry and exit.

The compact EURUS S1 Holder treatment unit (Fig. 1) is designed for stress-free operation, even in small spaces. Its spittoon, mounted directly on the patient chair, allows patients to rinse comfortably from any position. The connection points are conveniently positioned on the front side of the floor box. These features make the EURUS S1 Holder the ideal successor to M1 treatment units and those with similar configurations.

A special highlight at this year's IDS is the EURUS S1 Holder with an integrated implant motor (Fig. 2). The EURUS implant motor belongs to the globally recognised Bien-Air MX-i LED family, known for its outstanding functionality and quality, ensuring reliable performance during implant treatments.

Belmont Dental, Germany www.belmontdental.de

Hall 11.1, Booth G010/H019

minilu Wonderland:

The dream goes on

Entdecke meinen neuen Shop und vieles mehr mit Spaß und Spiel auf der IDS

Es ist so weit: Die IDS 2025 öffnet ihre Pforten – Zeit, mein sensationelles minilu Wonderland weiter zu feiern. Good News für alle, die es verpasst haben oder nicht genug bekommen können. Dich erwarten jede Menge Highlights:

- ✓ Erlebe meinen neuen minilu Shop für ein noch schöneres Online-Einkaufserlebnis.
- Entdecke im IDS-Dorf meine Partner van der Ven, MINT, Natch, Orthobasics und Dentcyc.
- Freu dich auf kurze Impulsvorträge im Stundentakt von Dr. Mariana Mintcheva.
- Schlüpfe in stylische Praxismode von van Laack, lass dich verschönern von Boris Entrup und werde kreativ in der Kekswerkstatt von Super Streusel.
- Verpasse nicht meine Standparty am 26. März mit Livemusik, entspanntem Community-Austausch und der Verleihung des Green Dental Awards 2025 powered by Ivoclar.

Zuckersüße Deko:

Super Streuse

Halle

10.1

E080 - F089







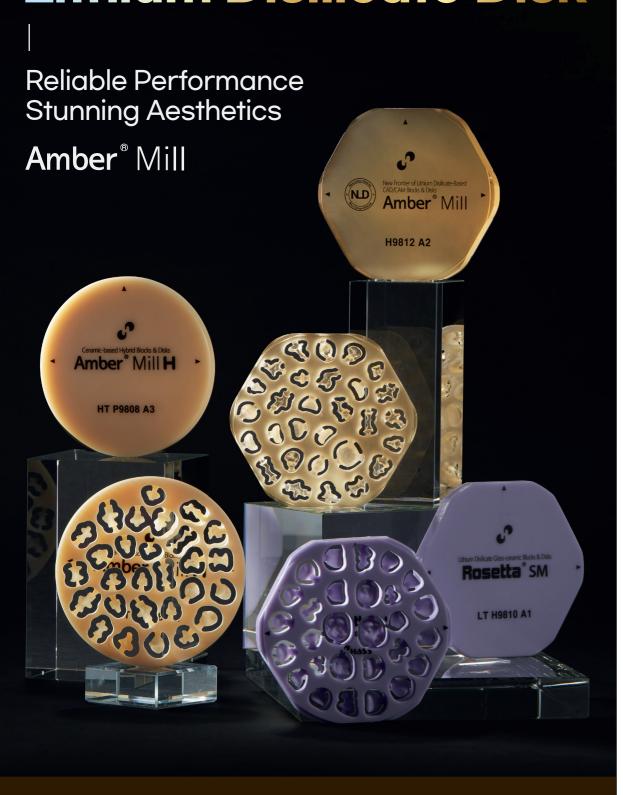
DENTAL AWARD

PREIS-

VERLEIHUNG

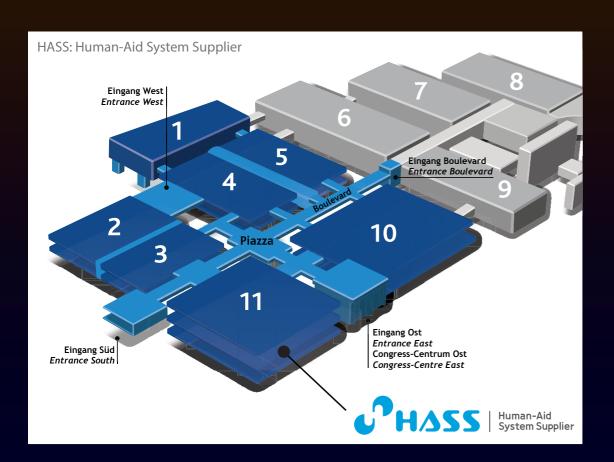


Lithium Disilicate Disk



Hall 11.2 | Booth #K010

Besuchen Sie uns! Visit us!



WELTPREMIERE: OSSVIS PRÄSENTIERT INTRA-ORALSCANNER MIT OCT-TECHNOLOGIE OSSVIS UNVEILS INTRA-ORAL SCANNER WITH OCT TECHNOLOGY



■ Auf der IDS 2025 präsentiert OSSVIS eine umfassende Palette an Innovationen, die die digitale Zahnmedizin neu definieren. Neben optimierten digitalen Lösungen für die Herstellung von Veneers, präsentiert OSSVIS den weltweit ersten Intraoralscanner mit optischer Kohärenztomografie(OCT)-Technologie. Am OSSVIS-Stand können Besuchende die neuesten Fortschritte in der digitalen Zahnmedizin entdecken.

Transformative Scantechnologie und ganzheitliche Lösungen

Der Intraoralscanner OSSVIS setzt neue Maßstäbe, indem er die Grenzen herkömmlicher digitaler Scansysteme überwindet. Dank der OCT-Technologie bietet der Scanner einen breiteren und tieferen Scanbereich, der schnellere und präzisere digitale Abformungen ermöglicht. Die hohe Wellenlänge des Lichts im Bereich von 800 bis 900 Mikrometern erfasst orale Strukturen in Echtzeit mit außergewöhnlicher Klarheit. Diese Innovation stellt einen bedeutenden Fortschritt in der diagnostischen Genauigkeit und der Effizienz zahnmedizinischer Abläufe

Auch mit seinen ganzheitlichen digitalen Lösungen gestaltet OSSVIS die Zahnmedizin neu. Das digitale Portfolio des Unternehmens reicht von der Beratung über die Behandlung bis zur Herstellung von Veneers. Entwickelt für die vielfältigen Anforderungen von Zahnärzten, ermöglichen OSSVIS-Lösungen eine effiziente Versorgung und stärken das Vertrauen und die Sicherheit der Patienten.

■ At IDS 2025, OSSVIS is introducing a groundbreaking line-up of solutions that redefine digital dentistry. This includes digital systems optimised for crafting veneers and delivering precise aesthetic restorations, and the world's first intra-oral scanner equipped with optical coherence tomography (OCT) technology. At the OSSVIS booth, visitors can see the latest advancements in digital dentistry.

Transformative scanning and complete solutions

The OSSVIS intra-oral scanner sets a new standard by addressing the limitations of other digital scanning systems. Equipped with OCT technology, the scanner's broader and deeper scanning range enables faster and more accurate digital impressions, and its high-wavelength light, ranging from 800 to 900 µm, captures oral structures in real time with exceptional clarity. This innovation marks a significant advancement in diagnostic accuracy and procedural efficiency.

OSSVIS is also redefining digital dentistry with its complete solutions. The company's digital portfolio spans from consultation to veneer fabrication, accompanying patients and dental teams through the entire treatment journey. Designed to meet the diverse needs of practitioners, OSSVIS solutions empower clinicians to deliver efficient care and support them in building trust and confidence with patients.

OSSVIS, South Korea www.ossvis.com

Hall 3.1, Booth L060







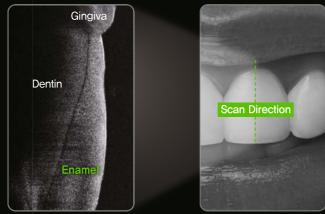


Intraoral OCT Now Scan Inside and Out

OCTX

OCTIX is the world's first intraoral scanner with Optical Coherence Tomography (OCT) technology. While traditional intraoral scanners capture only surface details, OCTIX goes beyond.

Experience a breakthrough in precision and diagnostic power with the world's first OCT-enhanced intraoral scanner.



Cross-sectional image of a tooth by OCTIX

-OCT Technology™

The Optical Coherence Tomography (OCT) imaging technology provides deep tissue imaging to detect caries, cracks, periodontal disease, and subgingival structures—without the need for X-rays.



OCTiX is the world's first Intraoral OCT Scanner

Period:
Mar 26-28
• Eligibility:
Dental
professionals only
• T&C: First
100 visitors daily
• Note: Submit
h your business card

Bring this coupon to the OSSVIS booth for a special gift!

OSSVIS Booth Visit Event



Die Semados® Esthetic Line von BEGO

Revolutionieren Sie Ihre Arbeit mit unserem innovativen, konkaven Design. Entwickelt, um ästhetische Perfektion und langfristige Stabilität in der dentalen Prothetik zu gewährleisten, unterstützt Sie die Semados® Esthetic Line bei anspruchsvollen Weichgewebsmanagement und der Gestaltung harmonischer Emergenzprofile. Profitieren Sie von intuitiver Farbcodierung, präzisen Abformsystemen und unserer umfassenden BEGO Security Plus Garantie. Mit der Semados® Esthetic Line erreichen Sie herausragende Ergebnisse, die Vertrauen schaffen und Ihre Patient:innen begeistern.

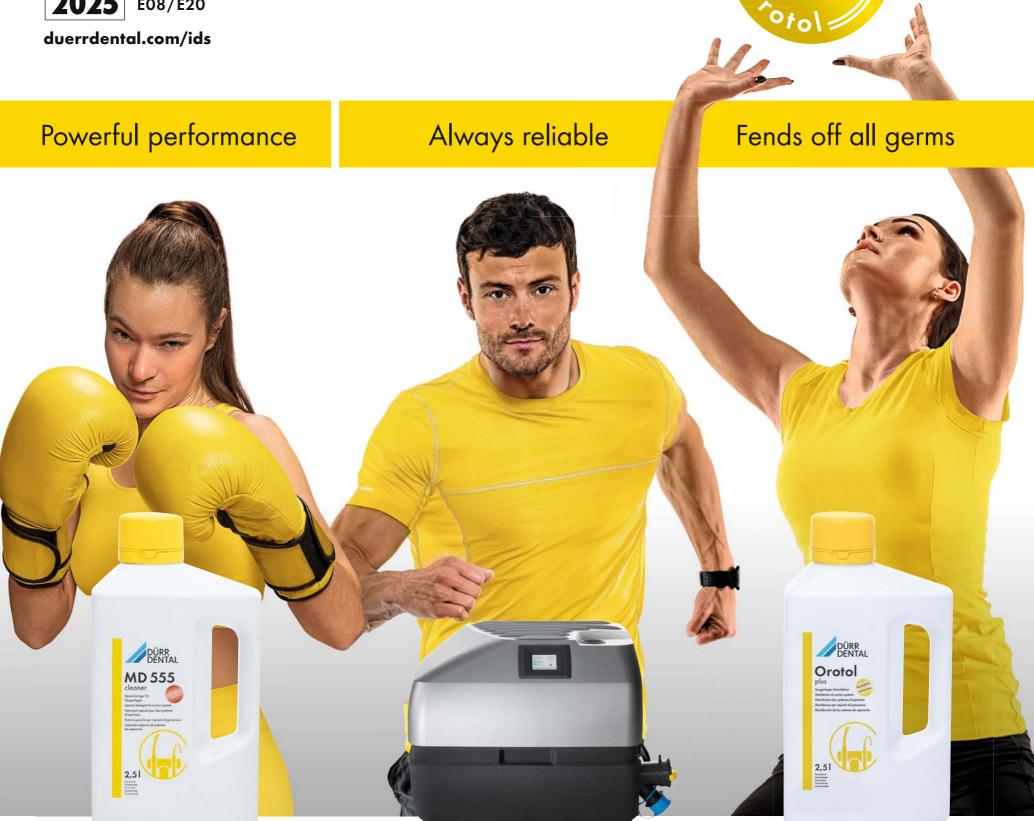




60 years of Orotol & suction systems

Perfect teamwork for your protection





Stronger together: 60 years ago, Dürr Dental invented not only the suction system, but also the solution for disinfecting and cleaning suction systems. This was the launch of our innovative system solutions in dental suction and the foundation for the best infection protection in day-to-day practice life.







■ Das Ultraschall-Chirurgiesystem VarioSurg 4 von NSK Nakanishi (Abb. 1) setzt neue Maßstäbe in Präzision, Effizienz und Benutzerfreundlichkeit und bietet optimale Kontrolle sowie Unterstützung bei anspruchsvollen und komplexen oralchirurgischen Eingriffen.

Die Kombination aus modernster Ultraschalltechnologie, präziser Hochleistung und einer breiten Auswahl an Ultraschall-Chirurgieaufsätzen ermöglicht eine schnelle, schonende und präzise Knochenentfernung und -formung für ein breites Spektrum chirurgischer Verfahren.

Das leistungsstarke Vario-Surg 4-Handstück im superschlanken Design, ausgestattet mit zwei LEDs, verbessert den Zugang zum Behandlungsbereich erheblich. Die optimierte Balance und das ergonomische Design minimieren die Belastung der Hand des Anwenders und sorgen für hohen Komfort sowie bessere Kontrolle bei längeren Eingriffen.

Die Bluetooth-Konnektivität der Fußsteuerung ermöglicht eine kabellose Bedienung und bietet mehr Bewegungsfreiheit. Programmierbare Benutzereinstellungen, ein großer LCD-Bildschirm und intuitive Symboltasten sorgen für eine schnelle und effiziente Steue-

Mit der integrierten Link-Funktion können der Implantatmotor Surgic Pro2 und das VarioSurg 4 via Bluetooth zu einem chirurgischen Zentrum verbunden werden, sodass beide Geräte bequem mit einer gemeinsamen, kabellosen Fußsteuerung bedient werden können.

■ The VarioSurg 4 ultrasonic surgery system from NSK Nakanishi (Fig. 1) sets new standards in precision, efficiency, and userfriendliness, offering dental surgeons optimal control and efficiency for demanding and complex oral surgical procedures.

Combining state-of-the-art ultrasonic technology, high-precision performance and a wide selection of ultrasonic surgical tips, the system enables fast, gentle and precise bone removal and shaping for various surgical applications.

The powerful VarioSurg 4 handpiece, featuring an ultra-slim design and dual LEDs, significantly improves access to the treatment site. Its optimised balance and ergonomic design help minimise hand fatigue, ensuring superior comfort and control during extended procedures.

Bluetooth connectivity for the foot control enables wireless operation, enhancing freedom of movement. Programmable user settings, a large LCD screen and intuitive symbol-based buttons facilitate quick and efficient system control.

With the integrated link function, the Surgic Pro2 implant motor and VarioSurg 4 can be wirelessly connected via Bluetooth to form a comprehensive surgical centre. Both devices can then be conveniently operated using a single wireless foot control.

NSK Nakanishi, Japan www.nsk-dental.com Hall 11.1, Booth A010/C001

HASS BIO: DER INNOVATIVE ANBIETER VON GLASKERAMIKLÖSUNGEN HASS BIO: THE INNOVATIVE GLASS CERAMICS SOLUTIONS PROVIDER

■ HASS Bio, ein führender Hersteller von dentalen Glaskeramikmaterialien, steht auf der diesjährigen IDS im Mittelpunkt. Das Jahr 2024 war für den Anbieter innovativer Lösungen ein Jahr der Superlative: Im Juli wurde das Unternehmen an der südkoreanischen Börse notiert und baut sein globales Geschäft weiter aus.

Auf der IDS stellt HASS Bio eine Reihe seiner fräsbaren Produkte vor, darunter die Amber Mill Disk, eine CAD/CAM-Scheibe aus Nanolithiumdisilikat, die für Präzisionstechnik, Vielseitigkeit und hervorragende Ästhetik steht. Die Amber Mill Disk ist in acht Farbtönen mit unterschiedlichen Transluzenzstufen erhältlich und bietet außergewöhnliche Flexibilität für Restaurationen. Zahnärzte können 25 bis 30 Restaurationen gleichzeitig fräsen, einschließlich Veneers mit einer Stärke von nur 0,3 mm. Dank der fortschrittlichen Wärmebehandlung ermöglicht die Amber Mill Disk eine individuelle Transluzenz und Opazität, sodass eine natürliche, zahnähnliche Opaleszenz und Fluoreszenz erreicht wird, ohne die Materialeigenschaften zu beeinträchtigen.

HASS Bio stellt außerdem die Amber Mill und Amber Mill Direct-Blöcke vor, die von DENTAL ADVISOR mit dem Research Award 2024 für Lithiumdisilikat-Blöcke ausgezeichnet wurden.

Darüber hinaus werden die neuesten Innovationen des Unternehmens ausgestellt, darunter die neue Amber Mill Direct HT+/MT und die universelle Glaze-Lösung Arte Glaze.

Der Stand von HASS Bio bietet ein umfassendes Produktportfolio und mehrere informative Vorträge, die die Besucher während der Veranstaltung besuchen können. ◀



Leading manufacturer of glass ceramic dental materials HASS Bio is taking centre stage at this year's IDS. The provider of innovative solutions had a monumental year in 2024, being listed on South Korea's stock exchange in July and continuing to expand its global business.

At IDS, HASS Bio is highlighting a range of its millable products, including the Amber Mill Disk, a nanolithium disilicate CAD/CAM disc that exemplifies precision engineering, versatility and superior aesthetics. The Amber Mill Disk is available in eight shades with varying translucency levels, offering exceptional flexibility for dental restorations. Clinicians can mill 25 to 30 restorations simultaneously, including veneers as thin as 0.3 mm. Owing to advanced heat treatment, the Amber Mill Disk enables customised translucency and opacity, achieving a natural tooth-like opalescence and fluorescence without compromising the material's properties.

HASS Bio is also showcasing the Amber Mill and Amber Mill Direct blocks, received the 2024 Research Award from DENTAL ADVISOR in the lithium disilicate category.

Additionally, the company's latest innovations are on display, including the new Amber Mill Direct HT+/MT and the Arte Glaze universal glaze.

HASS Bio's booth features its comprehensive product portfolio and several informative lectures that attendees can explore during the event.

HASS Bio, South Korea www.hassbio.com

Hall 11.2, Booth K010

IMAGOWORKS UND AOX PRÄSENTIEREN MODERNSTE KI-LÖSUNGEN IMAGOWORKS AND AOX PRESENT CUTTING-EDGE AI SOLUTIONS

■ Imagoworks präsentiert auf der IDS 2025 modernste künstliche Intelligenz(KI)-Lösungen an einem erweiterten Stand, der jetzt doppelt so groß ist wie bei der letzten Ausstellung. Die weltweit erste Online-KI-CAD-Lösung, Dentbird Solutions, wird durch Live-Demonstrationen des gesamten Workflows präsentiert - vom Scannen über KI-gestütztes Design bis hin zum Fräsen. Ein besonderes Highlight ist die Einführung der KI-gestützten Full-Arch Fabrication Solution von AOX, der US-Tochter von Imagoworks. AOX nutzt firmeneigene KI-Technologie, um Vollprothesen, All-on-X und Zahnbogenrekonstruktionen zu entwerfen und herzustellen. Diese innovativen Lösungen bieten Zahnmedizinern präzise und anpassbare Optionen für eine hochwertige Patientenversorgung. ◀

■ Imagoworks is presenting cuttingedge artificial-intelligence (AI) solutions at IDS 2025 at its expanded booth, now double the size of the previous exhibition. The world's first online AI CAD solution, Dentbird Solutions, is demonstrated through live presentations of the full workflowfrom scanning and AI-powered design to milling. A key highlight is the debut of the AI-driven Full-Arch Fabrication Solution from AOX, Imagoworks' US subsidiary. AOX leverages proprietary AI technology to design and produce prosthetics, in-

cluding full dentures, All-on-X and full-arch rehabilitation solutions. These innovative solutions offer dental professionals precise, customisable options for high-quality patient care.

Imagoworks, South Korea

www.dentbird.com

Hall 4.2, Booth K010



BRILLIANT BRUSH HEADS

HYDROSONIC PRO - with extra soft brush heads for gentle treatment.



EXOCAD PRÄSENTIERT DIE HIGHLIGHTS VON DENTALCAD, EXOPLAN UND CHAIRSIDECAD









■ Exocad, ein Unternehmen von Align Technology, präsentiert auf der IDS 2025 offene Softwarelösungen und hochmoderne CAD-Designsoftware. "Wir freuen uns darauf, unsere Kollaborationstools für den Austausch zwischen Labor und Praxis sowie den neuesten Software-Release-Zyklus unter dem Namen Chemnitz zu präsentieren", sagt 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.

DentalCAD

DentalCAD (Abb. 1) von exocad ist eine der führenden CAD-Softwareanwendungen, von der jedes Jahr Tausende Lizenzen verkauft werden. Speziell für Zahntechniker entwickelt, bietet DentalCAD Produktivität und Flexibilität beim Design hochwertiger Zahnrestaurationen. Die neueste Version von DentalCAD beinhaltet cloudbasierte Dienste wie AI Design, TruSmile Video und TruSmile Photo. Mithilfe von AI Design lassen sich innerhalb von wenigen Minuten hochwertige Designvorschläge für einzelne Kronen direkt innerhalb der exocad-Software erstellen. Mit TruSmile Video und TruSmile Photo können die Nutzer äußerst realistische Smile Makeover-Visualisierungen produzieren, die auf individuellen Zahnaufstellungen und Behandlungsplänen basieren.

Exoplan

Implantologie ist ein integraler Bestandteil der modernen Patientenbehandlung. Mit exoplan (Abb. 2) werden Dentallabore, Allgemeinzahnärzte, Implantatspezialisten und Oralchirurgen von der Implantatplanung über das Design der Bohrschablone bis hin zur Fertigung in einem intuitiven Workflow geführt. Exoplan-Nutzer können beim Design von Restaurationen für ihre Patienten von der nahtlosen Integration mit DentalCAD und ChairsideCAD profitieren.

ChairsideCAD

Basierend auf DentalCAD, der Laborsoftware von exocad, ist ChairsideCAD (Abb. 3) die erste komplett offene CAD-Softwareplattform für Restaurationen in nur einer Sitzung. Die Software führt Schritt für Schritt durch den Designprozess, lässt sich mit einem breiten Spektrum von Geräten integrieren und bietet Nutzern dank dentalshare nahtlosen Informationsaustausch mit den Laboren ihrer Wahl. ◀

■ Exocad, an Align Technology company, is showcasing its open-platform solutions and state-of the-art CAD design software at IDS 2025. "We look forward to sharing exciting collaboration tools for practices and labs and presenting our latest software release cycle under the name Chemnitz," says Novica Savic, chief commercial officer and managing director at exocad. Current applications for dental laboratories and practices include DentalCAD, exoplan and ChairsideCAD. All exocad software solutions blend seamlessly and can be expanded with additional modules.

DentalCAD

Exocad's DentalCAD (Fig. 1) is one of the leading dental CAD software programs, with thousands of licences sold each year. Specifically designed for dental technicians, DentalCAD combines productivity and flexibility, enabling the design of high-quality dental restorations. The latest version of DentalCAD includes cloud-based services AI Design, TruSmile Video and TruSmile Photo. AI Design offers high-quality design suggestions for single crowns directly in exocad software within minutes.

TruSmile Video and TruSmile Photo allow users to create highly realistic smile makeover visualisations based on individual tooth setups and treatment plans.

Exoplan

Implantology is an integral part of modern patient treatment. Exoplan's (Fig. 2) intuitive workflow guides dental laboratories, general dentists, implant specialists and oral surgeons through the entire process-from implant planning to surgical guide design and manufacturing. In addition, exoplan users can take advantage of seamless integration with DentalCAD and ChairsideCAD for designing patient restorations.

ChairsideCAD

Based on exocad's laboratory software DentalCAD, ChairsideCAD (Fig. 3) is the first fully open-architecture CAD software platform for singlevisit dentistry. The software includes a step-by-step guide through the design process, simple integrations with a broad spectrum of devices and the ability for users to seamlessly share information with laboratories of their choice using dentalshare.

exocad, Germany www.exocad.com/ids Hall 1.2.

Booth A040/C041

CENTRIX PRÄSENTIERT PREISGEKRÖNTE PRODUKTE CENTRIX SHOWCASES AWARD-WINNING PRODUCTS

■ Centrix ist ein führender Innovator im Bereich der Dentalmaterialien, Präventionsprodukte, Applikatoren und Abgabesysteme. Seit über 50 Jahren entwickelt das Unternehmen neue Produkte und verbessert bestehende Konzepte, um Zahnärzten optimale Lösungen für ihre individuellen Bedürfnisse zu bieten.

Neu: DraganBerry FluoroDose

FluoroDose (Abb. 1) ist der am meisten ausgezeichnete Fluoridlack auf dem Markt, der von Zahnärzten und Patienten gleichermaßen für seine glatte, klumpenfreie Textur sowie für seinen ausgezeichneten Geschmack und angenehmen Tragekomfort geschätzt wird. Der Lack trocknet klar und hinterlässt keine Zahnverfärbungen. Er wird in der patentierten LolliTray präsentiert, die entwickelt wurde, um die Fluoridapplikation einfacher, sicherer, schneller und komfortabler zu gestalten als bei herkömmlichen Methoden. Patienten können unmittelbar nach der Anwendung essen und trinken.

Die FluoroDose-Fluoridlackreihe wurde kürzlich um einen sechsten köstlichen Geschmack erweitert -DraganBerry, benannt nach dem Centrix-Gründer Dr. William Dragan.

Am Centrix-Stand werden alle sechs FluoroDose-Geschmacksrichtungen präsentiert, und den Teilneh-



mern steht kostenloses Eis zur Verfügung, das von dieser innovativen Produktreihe inspiriert ist.

Revolutionäre Retraktionspaste

Access Edge (Abb. 2) ist eine hochviskose Gingiva-Retraktionspaste. Sie enthält Kaolin, um das Zahnfleisch sanft vom Zahn zu trennen, sowie 15 Prozent Aluminiumchlorid, um Blutungen zu kontrollieren und das Eindringen von Flüssigkeiten zu verhindern, wodurch der Sulkus trocken bleibt. Die Paste wird subgin-

gival injiziert oder um den Zahn herum aufgetragen und für mindes tens zwei Minuten belassen. Während die Paste trocknet, erzeugt Access Edge eine sanfte, aber effektive Retraktion, um den Sulkus zu öffnen.

Centrix-Produkte sind bei allen führenden Dentalhändlern erhält-

■ Centrix is a leading innovator of dental materials, preventive products, applicators and delivery systems. The company has spent over 50 years developing new products and endental professionals with optimal solutions for their needs.

hancing existing concepts to provide

New DraganBerry FluoroDose

FluoroDose (Fig. 1) is the mostawarded fluoride varnish on the market, appreciated by dental clinicians and patients alike for its smooth, non-clumpy texture and excellent taste and feel. The varnish dries clear, leaving no tooth discoloration, and is presented in the patented LolliTray, designed to make fluoride application easier, safer, faster, and more comfortable than traditional methods. Patients can eat and drink immediately after application.

The FluoroDose fluoride varnish range recently expanded with the introduction of a sixth delightful flavour-DraganBerry, named in after Centrix founder Dr William Dragan.

At the Centrix booth, all six FluoroDose flavours will be showcased, with complimentary ice cream inspired by this innovative product line available for attendees to enjoy.

Game-changing r etraction pastes

Access Edge (Fig. 2) is a highviscosity gingival retraction paste formulated with kaolin clay to gently separate the gingiva from the tooth and 15% aluminium chloride to control bleeding and maintain a dry sulcus. The paste is applied subgingivally or packed around the tooth and left in place for a minimum of 2 minutes. As it dries, Access Edge delivers gentle yet effective retraction to open the sulcus

Centrix products are available from leading dental distributors.

Centrix, USA www.centrixdental.com

Hall 10.2, Booth 0042





VVARDIS

SWITZERLAND

BIOMIMETIC DENTAL SCIENCE

No More 'Watch and Wait' with Curodont[™] Repair

- Arrests and reverses early caries through enamel regeneration¹⁻⁶
- 93% Clinical success rate⁶



CURODONT™ REPAIR

Stand #D010 Hall 5.2

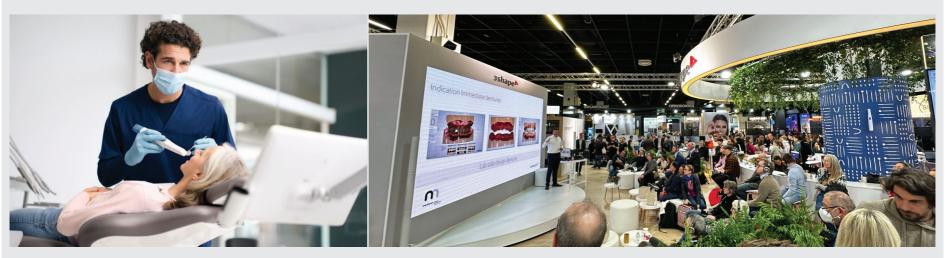
Daily:
Product Demonstrations
Expert Discussions
and much more

vvardis.com

1. Keeper et al. J Am Dent Assoc. 2023 Jul;154(7):580-591.e11 | 2. Bröseler F et al. Clin Oral Investig 2020;24:123-132 | 3. Welk A et al. Sci Rep 2020;10:6819 | 4. Alkilzy M et al. J Dent Res 2018;97:148-154 | 5. Doberdoli D et al. Sci Rep 2020;10:4195 | 6. Godenzi D et al. J Am Dent Assoc. 2023:S0002-8177 (23)00416-6

3SHAPE PRÄSENTIERT PREISGEKRÖNTE LÖSUNGEN FÜR DIE DIGITALE ZAHNMEDIZIN

3SHAPE PRESENTS AWARD-WINNING DIGITAL DENTISTRY INNOVATIONS



■ 3Shape setzt mit seinen Innovationen auf der IDS regelmäßig neue Maßstäbe. Bereits 2017 stellte das Unternehmen auf der Messe den weltweit ersten kabellosen Intraoralscanner vor. Im Jahr 2022 brachte 3Shape einen revolutionären, hygienegerecht konzipierten Intraoralscanner auf den Markt, der sowohl Einweg-Schutzhüllen als auch Einweg-Scanaufsätze verwendet. Diese Innovationen haben 3Shape im Laufe der Jahre mehr Cellerant Best of Class Technology Awards eingebracht als jedem anderen Unternehmen in der Dentalbranche. Darüber hinaus wurden die 3Shape TRIOS-Intraoralscanner mit zahlreichen Auszeichnungen wie Reader's Choice und Scanner of the Year sowie mit dem Red Dot Design Award prämiert.

Die verschiedenen Softwarelösungen von 3Shape für Zahnarztpraxen und Labore setzen den Standard in der digitalen Zahnmedizin. Von 3Shape Dental System und Implant Studio bis hin zu 3Shape Unite optimiert die Software restaurative und kieferorthopädische digitale Arbeitsabläufe und verbessert Geschwindigkeit und Vorhersagbarkeit.

Auf der diesjährigen IDS wird 3Shape seine Innovationstradition fortsetzen. Das Unternehmen präsentiert neue Produkte, die die Zahnheilkunde erheblich beeinflussen werden. Unter zahlreichen Neuheiten stellt 3Shape eine Lösung vor, die das Patientenerlebnis neu definieren wird. Diese Lösung verbessert Arbeitsabläufe durch kompromisslose Geschwindigkeit und Präzision und eröffnet neue Möglichkeiten, Patien-

ten besser aufzuklären und langfristig erfolgreiche Behandlungsergebnisse zu erzielen.

Obwohl der Schwerpunkt auf Innovationen für Zahnarztpraxen liegt, hat 3Shape auch die Bedürfnisse seines wichtigen Partners - des Dentallabors - priorisiert. ◀

■ 3Shape has earned a reputation at IDS for introducing game-changing innovations. In 2017, the company debuted the world's first wireless intra-oral scanner at the event. By 2022, 3Shape had launched a revolutionary, hygienically designed intraoral scanner featuring both singleuse protective sleeves and single-use scanner tips. These innovations have secured the company more Cellerant Best of Class Technology Awards than any other in the dental industry.

The 3Shape TRIOS intra-oral scanners have also been recognised with multiple Reader's Choice and Scanner of the Year awards, as well as prestigious Red Dot Design Awards.

3Shape's suite of dental practice and laboratory software solutions has become the standard in digital dentistry. Its offerings, including 3Shape Dental System, Implant Studio, and 3Shape Unite, enhance restorative and orthodontic digital workflows, improving speed and predictability.

This year's IDS is set to continue 3Shape's tradition of innovation. The company is introducing new products expected to significantly impact the field of dentistry. Among its many announcements is a new solution designed to redefine the patient experience. This solution aims to enhance dental workflows with unparalleled speed and accuracy while providing new insights for educating patients and supporting their long-term oral

Although the primary focus is on innovations for dental practices, 3Shape has also prioritised the needs of its vital partner-the dental labo-

3Shape, Denmark www.3shape.com Hall 4.2,

Booth J098/K099

VOCO PRÄSENTIERT NEUHEITEN UND TOP-PRODUKTE FÜR PRAXIS UND LABOR VOCO PRESENTS INNOVATIONS AND TOP PRODUCTS FOR DENTAL PRACTICES AND LABORATORIES

■ Der Dentalhersteller VOCO gehört auch in diesem Jahr zu den größten Ausstellern auf der IDS. Die Dentalisten stellen acht überzeugende Neuprodukte vor und unterstreichen damit erneut die Innovationskraft des familiengeführten Unternehmens aus Cuxhaven.

Im Mittelpunkt des Messeauftritts steht ein Neuzugang der international anerkannten GrandioSO-Produktfamilie. Mit GrandioSO Unlimited (Abb. 1) bringt VOCO ein ästhetisches Universalkomposit in die Praxen, das in Schichtstärken von 4 mm angewendet werden kann sowohl im Front- als auch im Seiten-



zahnbereich. Ein vereinfachtes Farbsystem mit fünf Cluster-Shades deckt alle 16 VITA classical-Farben ab und sorgt für eine bequeme Anwendung. Dank eines Füllstoffgehalts von 91 Gewichtsprozent ist das Material zudem äußerst stabil und langlebig.

Zum diesjährigen Messeauftritt gehört erneut ein Digitalstand, der direkt an den auffälligen Hauptstand angrenzt. Im Vergleich zur letzten IDS wurde die Fläche vergrößert, sodass die Produkte für die additive und subtraktive Fertigung umfassend präsentiert werden können. Des Weiteren stellen die Trusted Partner ihre 3D-Drucker und Fräsmaschinen vor. Besucherinnen und Besucher haben die Möglichkeit, fertige Werkstücke zu begutachten.

Das Oral-Care-Programm von VOCO wird in Halle 5.2 vorgenende Neuheit zu entdecken -VOCO Profluorid Varnish +BioMin (Abb. 2). Dieses Produkt basiert auf dem bewährten desensibilisieren- plication. Thanks to the filler content den Fluoridlack VOCO Profluorid of 91% by weight, the material is also Varnish, der seit Jahren erfolgreich extremely stable and durable. eingesetzt wird. Neu in der

+BioMin-Version ist der Zusatz von löslichem Bioglas der Firma Bio-

Min Technologies. Dieses Bioglas löst sich im Speichel und setzt große Mengen an Calcium- und Phosphationen frei. Diese unterstützen die Remineralisierung des Zahns und bilden zusammen mit dem Fluorid eine zusätzliche Schutzschicht. ◀

■ Dental manufacturer VOCO is once again one of the largest exhibitors at this year's IDS. The dental specialist is presenting eight compelling new products, once again emphasising the innovative strength of the familyrun company based in Cuxhaven in Germany

At the centre of the presentation is a new addition to VOCO's internationally recognised GrandioSO product line. With GrandioSO Unlimited (Fig. 1), VOCO is introducing an aesthetic universal composite to practices that can be applied in layer thicknesses of 4 mm, both in the anterior stellt. Auch hier gibt es eine span- and posterior regions. A simplified shade system, consisting of five Cluster-Shades, covers all 16 VITA classical shades and ensures convenient ap-

This year's event again features a digital booth adjoining the eyecatching main booth. Compared to the previous IDS, the area has been enlarged so that the products for additive and subtractive manufacturing can be presented comprehensively. Trusted partners will also be showcasing their 3D printers and milling machines and visitors will have the opportunity to inspect finished workpieces.

VOCO's Oral Care programme is on display in Hall 5.2. Visitors can discover an exciting innovation-VOCO Profluorid Varnish +BioMin (Fig. 2). This product builds on the proven success of VOCO's desensitising fluoride varnish, known for its effectiveness over the years. The new +BioMin version features soluble bioglass from BioMin Technologies, which dissolves in saliva to release large amounts of calcium and phosphate ions.

VOCO, Germany www.voco.dental Hall 10.2, Booth N010/0019 & Hall 5.2, Booth C060

These ions support tooth remineralisation and, combined with fluoride,

form an extra protective layer. ◀







It's **time** for ...







Paint 3D

Universal coloring system. 3D effect pastes.



VISIT US! Hall 11.2, L019



industry*

40

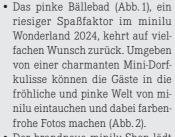
* Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider. – The articles in this category are provided by the manufacturers or distributors and do not reflect the opinion of the editorial team.

WILLKOMMEN IM MINILU WONDERLAND DER ZAHNGESUNDHEIT WELCOME TO THE MINILU WONDERLAND OF DENTAL HEALTH

■ Auch in diesem Jahr lädt minilu Besucherinnen und Besucher zu ihrem Stand ein, um eine Welt voller Innovation, Spaß und Inspiration zu erleben. Unter dem Motto "Hier wird das Wonderland wieder zum Leben erweckt" wird eine spielerische Verbindung aus Unterhaltung und Produktneuheiten im Dentalbereich geboten. Die Dentalbranche kann ein bunter, abwechslungsreicher und lustiger Ort sein – genau das möchte minilu den Besucherinnen und Besuchern beweisen.

Das Unternehmen feierte 2024 sein 15-jähriges Bestehen. Geschäftsführer Veith Gärtner fasst es treffend zusammen: "Wer im Jubiläumsjahr nicht die Gelegenheit hatte, den ersten dentalen Festivalkongress von minilu zu besuchen, hat nun auf der IDS die Chance, das nachzuholen."

Auf der IDS können Interessierte in eine charmante Welt voller Produkthighlights eintauchen – mit jeder Menge Spaß und Spiel. Einige der Highlights:



- Der brandneue minilu-Shop lädt dazu ein, Zahngesundheit interaktiv und neu zu entdecken. Vor Ort lassen sich die neuesten Features des Onlineshops ausprobieren, wie der Bestellwecker oder das Produkt-Abo. Zudem bietet minilu eines der größten dentalen Sortimente online – natürlich zu Mini-Preisen.
- Nachhaltige Produkte: Marken wie Natch, Orthobasics und Dentcyc stellen nachhaltige Zahnpflegeprodukte vor, darunter vegane Zahnpasta-Tabs, Zahnspangenboxen aus recyceltem Kunststoff und Mehrweg-Mundspülbecher.
- Medical-Fashion by van Laack: Die Kollektion ist jetzt auch in den Farben Mint und Skyblue erhältlich. Die Gäste können die bequeme Praxisbekleidung vor Ort anprobieren.
- Make-up-Tipps von Boris Entrup (Abb. 3): Der Star-Visagist zeigt Tricks für den perfekten Look ob für den Praxisalltag oder die nächste Party.
- Super Streusel und minilu-Merch: Kreative Deko-Fans können sich auf süße Highlights freuen, während im minilu-Kiosk zauberhafte Merch-Artikel zu finden sind.

Die Whitening Bar, präsentiert zusammen mit dem Unternehmen MINT, stellt innovative Produkte aus dem Bereich Prophylaxe für ein strahlendes Lächeln vor. Ergänzt wird das Angebot durch inspirierende Impulsvorträge von Dr. Mariana Mintcheva (Abb. 4), der Gründerin von MINT. Auf folgende Vorträge können sich Besucherinnen und Besucher heute freuen:

- 10:00, 12:00 und 14:00 Uhr: Impulsvorträge zu den Themen Selbstliebe, Wertschätzung, Achtsamkeit und Manifestation.
- 13:00 und 16:00 Uhr: Vorstellung der minilu-Partner Boris Entrup und van Laack.
- 11:00 und 15:00 Uhr: Vorstellung des neuen minilu-Shops und allen neuen Features und Vorstellung der minilu-Partner MINT, Orthobasics und Natch. ◀
- Once again, minilu invites visitors to its booth to experience a world full of innovation, fun, and inspiration. Under the motto "Bringing the Wonderland back to life," minilu offers a playful combination of entertainment and cutting-edge dental product innovations. The company aims to demonstrate that the dental industry can be a colourful, dynamic and enjoyable place.

Minilu celebrated its 15th anniversary in 2024. CEO Veith Gärtner sums it up perfectly: "If you have missed the chance to attend minilu's first-ever dental festival congress during our anniversary year, IDS is your opportunity to catch up."

At IDS, visitors can immerse themselves in a charming world of product highlights, fun and games. Some key attractions include:

- The pink ball pool (Fig. 1), a huge hit at the minilu Wonderland in 2024, is making a comeback by popular demand. Surrounded by a charming miniature village setting, guests can dive into the cheerful pink world of minilu and take vibrant, colourful photos (Fig. 2).
- The brand-new minilu shop invites attendees to explore dental health interactively and in innovative ways. Visitors can try out the latest online shop features, such as the order reminder or product subscription. The shop offers one of the largest online dental selections of course, at mini prices.
- Sustainable products: Brands like Natch, Orthobasics and Dentcyc introduce eco-friendly dental care products, including vegan tooth-

paste tabs, recycled plastic retainer

boxes and reusable mouthwash cups.

- Medical-Fashion by van Laack: The collection is now also available in mint and sky blue colours. Guests can try on the comfortable practice wear on-site.
- Make-up tips by Boris Entrup (Fig. 3): The German celebrity make-up artist shares tips for achieving the perfect look—whether for a day at the clinic or an evening event.
- Super Streusel and minilu merchandise: Creative decoration enthusiasts can enjoy sweet highlights, while enchanting merchandise is available at the minilu kiosk.

Presented in collaboration with the company MINT, the Whitening Bar showcases innovative prophylaxis products for a radiant smile. Complementing this, Dr Mariana Mintcheva (Fig. 4), founder of MINT, will deliver inspiring talks. Visitors can look forward to the following presentations today:

- 10:00, 12:00 and 14:00: Inspirational talks on self-love, appreciation, mindfulness and manifestation.
- 13:00 and 16:00: Presentation of minilu partners Boris Entrup and van Laack.
- 11:00 and 15:00: Introduction of the new minilu shop and all its latest features, along with presentations of minilu partners MINT, Orthobasics and Natch.

minilu, Germany www.minilu.de Hall 10.1, Booth E080/F089







Highly automated milling machines for lab and practice.

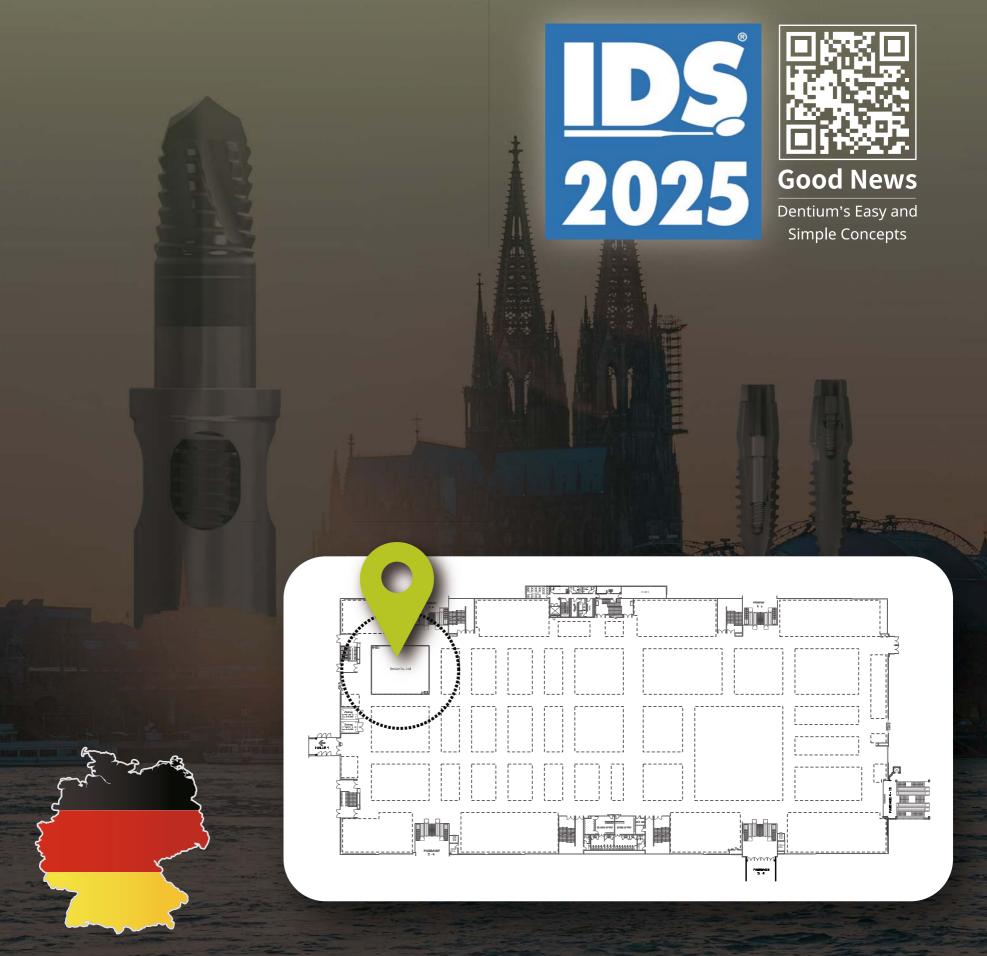
The ultimate user experience.



The **HIGH END** CLASS machines are our highly automated top-of-the-line models that guarantee the ultimate user experience. The Z4 is the smart digital dental practice solution for manufacturing restorations from block materials and prefab abutments in the integrated workflow. The R5 is vhf's flagship machine which offers maximum flexibility due to a hybrid workflow of wet/dry machining and its material changer. Learn more at **vhf.com**

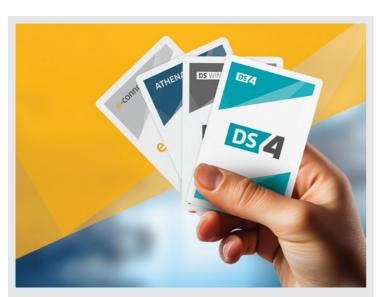


Dentium Meet us at Jo10-K011



25 - 29 March

Cologne Germany



SOFTWARELÖSUNGEN AUS EINER HAND

■ In einer Zeit, in der digitale Technologien die Zahnmedizin revolutionieren, stellt Dampsoft innovative Softwarelösungen vor, die gezielt auf die spezifischen Anforderungen von Zahnarztpraxen zugeschnitten sind. Auf der IDS können Besucher erleben, wie modernes, digitales Praxismanagement dabei hilft, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren: die Patienten.

In Zahnarztpraxen laufen zahlreiche Prozesse parallel ab: Termine müssen koordiniert, Patientendaten verwaltet und Abrechnungen fristgerecht übermittelt werden. Eine durchdachte digitale Ausstattung ist daher unerlässlich. Sie gewährleistet einen ressourcenschonenden Workflow und schafft Raum, um mehr Zeit den Patienten zu widmen. Durch den Einsatz innovativer Softwarelösungen kann der Praxisalltag spürbar effizienter gestaltet und der Verwaltungsaufwand minimiert werden.

Die Praxisverwaltungssoftware bildet das Herzstück der digitalen Ausstattung. Hier laufen sämtliche Prozesse zusammen. Mit den Lösungen von Dampsoft sorgen Zahnärzte für einen reibungslosen Ablauf, der das Team entlastet. Von der Einzelpraxis bis zum MVZ – Dampsoft hat die optimale Lösung, denn die Software und Services können individuell an die Größe und Bedürfnisse jeder Praxis angepasst werden.

Dampsoft präsentiert auf der IDS die neuesten Innovationen für das digitale Praxismanagement der Zukunft.

• DS4 - eine cloudfähige, webbasierte Praxisverwaltungssoftware. Dank intelligenter Funktionen und Automatisierungen wird der Arbeitsalltag erheblich erleichtert.

- DS-Win die marktführende Software für die Praxisverwaltung, die sich flexibel an unterschiedliche Anforderungen und Lebensphasen anpasst. Das modulare Baukastensystem ermöglicht individuelle Lösungen für jede Situation.
- Athena eine smarte Assistenz für digitale Anamnese, Beratung und Patientenaufklärung. Durch die Digitalisierung dieser Aufgaben werden Zeit und Ressourcen gespart sowie das Praxisteam entlastet.
- e-connect der TI-Konnektor in der Cloud ist der Schlüssel zu einer sicheren, digitalen Vernetzung im Gesundheitswesen und ein unverzichtbares Element der zahnmedizinischen Versorgung der Zukunft

Gesundheit und Effizienz gehen Hand in Hand. Die Softwarelösungen von Dampsoft unterstützen Praxen nicht nur, sondern optimieren diese auch nachhaltig.

Exklusive Messeangebote und Gewinnspiel

Die Messebesucher der IDS erhalten eine gute Gelegenheit, die Experten von Dampsoft persönlich zu treffen, um Fragen zu stellen und maßgeschneiderte Lösungen zu den besten Konditionen des Jahres zu finden. Zudem wird ein Gewinnspiel angeboten, bei dem Sofortgewinne wie iPads oder weitere praktische Geschenke für die Praxis ausgelost werden. Als Hauptpreise winken eine PVS und die Athena-App.

Dampsoft, Germany www.dampsoft.de/ids Hall 11.3, Booth E021



THE ROLE OF AI AND INTUITIVE MATERIALS IN RESTORATIVE DENTISTRY

■ Artificial intelligence (AI) is poised to play a transformative role in restorative therapy at multiple levels—from caries diagnostics and material development to achieving optimal aesthetic outcomes. Some of these advancements are already tangible and being integrated into clinical practice.

AI is becoming increasingly embedded in daily life, particularly excelling in image recognition and analysis. It can easily differentiate between everyday objects and human faces and conduct a broad range of evaluations. In dentistry, its capabilities are especially pronounced in digital radiography.

For instance, in histopathological imaging, AI can now distinguish cell nuclei and contours—often as accurately as, and significantly faster than, a trained pathologist. While the pathologist remains essential for intricate assessments beyond the machine's capabilities, AI's ability to classify skin lesion images is already surpassing that of dermatologists in speed. Additionally, it can segment organs in abdominal or thoracic CT scans, helping clinicians streamline their workflows.

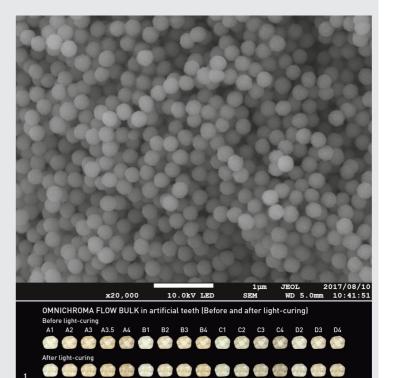
Diagnostics, prognosis and treatment decisions

A few years ago, a research group led by Prof. Falk Schwendicke, who at the time was the head of the Department of Oral Diagnostics, Digital Health and Health Services Research at Charité—Universitätsmedizin Berlin in Germany, began exploring AI's potential in dentistry, drawing inspiration from its applications in dermatology and ophthalmology. The team sought to answer a fundamental question: could AI recognise oral tissue structures, filling materials, prosthetic restorations and implants?

The result of this research was dentalXrai Pro, an AI-driven software designed to analyse dental radiographs with high precision. Developed as part of a research initiative launched in 2017 at Charité, the software enables AI to detect early caries on bitewing radiographs more accurately than human clinicians. It also performs preliminary classifications on panoramic radiographs, visualising them in a traditional dental diagram. By leveraging AI to enhance diagnostic accuracy and streamline patient communication, dentalXrai Pro represents a significant step forward in digital dentistry.

Today, Prof. Schwendicke serves as the director and chair of the Department of Conservative Dentistry and Periodontology at LMU Munich in Germany, where he continues to explore the intersection of AI, digital health, and dental research.

These advancements hint at AI's broader potential in dentistry—where analysed images could be integrated with other clinical data to identify patterns, enabling more



precise diagnoses and predictive insights.

Al in material development

Beyond diagnostics, AI's ability to recognise patterns and structures is proving invaluable in materials science, particularly in the development of restorative materials such as composites and adhesives.

Traditionally, predicting the physical properties of theoretical materials requires solving complex mathematical equations or employing numerical methods to approximate solutions. However, conventional simulation techniques become impractically slow at higher levels of complexity.

AI and neural networks designed for materials simulation offer a compelling alternative. These technologies can calculate localised stresses in complex materials thousands of times faster than traditional computing methods. In the future, AI could accelerate the development of dental materials—including composites, adhesives, ceramics and alloys—enhancing their durability and performance.

Al and natural intuition

AI operates based on the data it is trained on. For radiographic analysis software to function effectively, it must first be fed with vast datasets of images. Once trained, it can identify structures in new radiographs with remarkable accuracy. In this way, AI mirrors natural intelligence.

Humans, however, possess an additional layer of intuitive reasoning. This intuition allows clinicians to reach conclusions seemingly without deliberate analysis—whether it's a gut feeling about a diagnosis, an instinctive recognition of subtle colour variations, or a sense of temperature changes indicating patient distress.

Intuitive materials: From structure to colour

Some advanced filling materials exhibit a similarly intuitive quality. These materials can automatically adapt to their surroundings, mimicking the shade of adjacent teeth without requiring extensive manual colour matching.

This 'direct implementation' occurs at the microstructural level (Fig. 1), where the material itself creates the desired colour effect. A prime example is Omnichroma and its bulk-fill variant, Omnichroma Flow BULK (Tokuyama Dental; Fig. 2), which utilise a single base shade to seamlessly match all colours from A1 to D4.

As AI continues to reshape dentistry, its integration with innovative materials will further enhance restorative techniques, improving both clinical efficiency and patient outcomes.

Tokuyama Dental, Japan

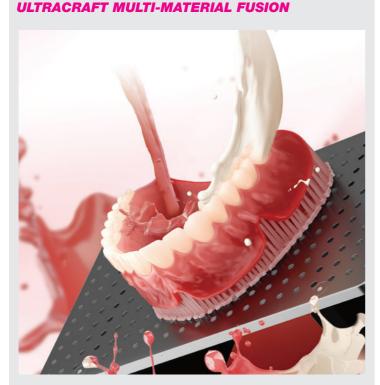
www.tokuyama-dental.eu

Hall 10.1, Booth A040





NEUE MASSSTÄBE IN DER PROTHESEN-**HERSTELLUNG MIT ULTRACRAFT MULTI-MATERIAL FUSION REDEFINING DENTURE PRODUCTION WITH**



■ HeyGears stellt auf der IDS seine Multi-Material Fusion-Technologie vor und bietet damit einen innovativen Ansatz für die Prothesenherstellung, der Effizienz und Präzision steigert. Diese fortschrittliche Lösung kombiniert die Möglichkeiten des Multi-Material-Drucks mit der Verarbeitung hochviskoser Materialien und bietet zahnmedizinischen Fachkräften praktische Vorteile.

Multi-Material Fusion bietet eine Reihe von Vorteilen, darunter:

- OnePrint Denture: Diese Funktion vereinfacht die Prothesenherstellung durch Multi-Material-Druck in einem einzigen Schritt und gewährleistet gleichbleibende Qualität und Effizienz.
- Multi-Material-Druck: Diese Technologie ermöglicht den Einsatz mehrerer Materialien in einem einzigen Druckvorgang und bietet dadurch mehr Flexibilität sowie verbesserte Anpassungsmöglichkeiten.
- Klebefreier Prozess: Im Gegensatz zu anderen Systemen unterstützt Multi-Material Fusion hochviskose Materialien, ohne dass eine Verklebung erforderlich ist, was die Festigkeit und Haltbarkeit verbessert
- Erweiterte Materialfähigkeiten: Diese Technologie ist für die Verarbeitung hochviskoser Materialien ausgelegt und gewährleistet langlebige, hochwertige Ergebnisse für professionelle Anwendungen.

Diese Technologie bietet Zahn arztpraxen und Laboren eine effiziente und vielseitige Lösung für die moderne Prothesenherstellung. Durch die Unterstützung fortschrittlicher Materialanforderungen und den Verzicht auf Kleben ist Multi-Material Fusion eine kosteneffiziente und zuverlässige Option für hochwertige Ergebnisse.

Auf der IDS haben Besucherinnen und Besucher am HeyGears-Stand die Möglichkeit zu entdecken, wie Multi-Material Fusion den Arbeitsablauf optimiert und die Produktqualität verbessert.

■ At IDS, HeyGears introduces its multi-material fusion technology, offering an advanced approach to denture production that enhances efficiency and precision. This advanced solution combines multi-material printing capabilities with the ability to process high-viscosity materials, delivering practical benefits for dental professionals.

Multi-material fusion offers a range of advantages, including:

- OnePrint denture: This feature simplifies denture production by enabling multi-material printing in a single step, which ensures consistent quality and efficiency.
- Multi-material printing: This capability allows multiple materials to be used in a single print, providing greater versatility and improved customisation.
- Bonding-free process: Unlike other systems, multi-material fusion supports high-viscosity materials without requiring bonding, which enhances strength and durability.
- Enhanced material capabilities: This technology is designed to handle high-viscosity materials, ensuring durable and high-quality results for professional use.

This technology provides dental laboratories and clinics with an efficient and versatile solution for modern denture production. By supporting advanced material requirements and eliminating the need for bonding, multi-material fusion delivers a cost-effective and reliable option for high-quality results.

At HeyGears' booth, IDS attendees can explore how multi-material fusion enhances workflow efficiency and product quality.

HeyGears, China www.heygears.com Hall 3.1, Booth L048

NEUE PRO-LINIE FÜR MAXIMALE EFFIZIENZ UND OPTIMIERTE AUSHÄRTUNG **VORGESTELLT**

NEW PRO LINE FOR MAXIMUM EFFICIENCY AND OPTIMISED CURING INTRODUCED

■ Die neuen CYTECpro- und CONTECpro-Wurzelstifte (Abb. 1) ergänzen die seit mehr als 20 Jahren weltweit in der Praxis bewährten EXATEC-, CYTEC- und CONTEC-Wurzelstifte aus HT-Glasfaser. Sie überzeugen durch die gleichen herausragenden Eigenschaften - insbesondere in Bezug auf Stabilität und sichere Verhaftung mit dem Komposit.

Dank pro LightTransmitting wird das Licht über den gesamten apikalen Stiftbereich geleitet. Dies ermöglicht eine optimierte und gleichzeitig verkürzte primäre Aushärtung des Komposits bis zur Spitze des Wurzelstifts. In einem eng getakteten Behandlungsablauf zählt jede Sekunde - wertvolle Zeit, die der Zahnarzt gewinnt, um nahtlos den nächsten Arbeitsschritt auszuführen

Besucher können sich am Messestand über ein Gratis-Kit informieren. 📢



■ The new CYTECpro and CONTECpro root posts (Fig. 1) complement the EXATEC, CYTEC and CONTEC root posts made of HT glass fibre, which have been successfully used in practice worldwide for over 20 years.

They offer the same outstanding properties, particularly in terms of stability and secure bonding with composite materials.

Thanks to pro LightTransmitting, light is transmitted across the entire apical post area. This enables optimised and simultaneously shortened primary curing of the composite up to the tip of the root post. In a tightly scheduled treatment process, every second counts-valuable time that the dentist gains to seamlessly proceed with the next step.

Visitors can find out more about the free sample kit at the exhibition booth.

E. HAHNENKRATT, Germany

www.hahnenkratt.com

Hall 10.1, Booth G078

PRÄZISION UND INNOVATION FÜR DIE DENTALBRANCHE MIT **FULL-SERVICE-LÖSUNGEN VON MEDMIX**

PRECISION AND INNOVATION IN DENTAL SOLUTIONS WITH FULL-SERVICE SUPPORT FROM MEDMIX

■Mit jahrzehntelanger Erfahrung treibt medmix, ein globaler Marktführer für hochpräzise Applikationslösungen, die Entwicklung der Dentalbranche voran. Innovative Lösungen basieren auf tiefem Marktverständnis und modernster Technologie.

Mit seinen Full-Service-Lösungen unterstützt medmix Kunden von der Idee bis zur Markteinführung. Eine enge Zusammenarbeit sorgt für eine schnellere Markteinführung, während sich Kunden auf ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

Dieser Full-Service-Ansatz optimiert jeden Schritt des Prozesses und erleichtert es mehr denn je, hochwertige Dentalprodukte auf den Markt zu bringen. Lohnabfüllung ist eine der umfassenden Dienstleistungen und beinhaltet kundenspezifischen Druck sowie individuelle Verpackungslösungen, die spezifische Anforderungen erfüllen. Zentrale Aspekte der Lohnabfüllung sind:

- Auswahl des Liefersystems: Maßgeschneiderte Abfülllösungen für Einmalbehälter, angepasst an spezifische Anforderungen hinsichtlich Füllvolumen, Behälterfarbe und Etikettierung.
- Testlauf: Prüfung der Abfüllparameter und Bereitstellung von Prototypen zur Vorab-Marktbewertung und Stabilitätssicherung.
- Serienabfüllung: Ein validierter Produktionsprozess gewährleistet gleichbleibende Qualität für die Serien-
- Kit-Verpackung: Zusammenstellung verkaufsfertiger Kits mit Designumsetzung, Verpackung und Gebrauchsanweisung, um vollständige Lösungen bereit-

Durch die Kombination aus Präzision, Innovation und umfassender Unterstützung tragen Full-Service-Lösungen dazu bei, hochwertige Produkte schneller und effizienter auf den Markt zu bringen. ◀

■ With decades of experience, medmix, a global leader in high-precision fluid application, is transforming the dental care industry by delivering innovative solutions backed by deep market knowledge and cutting-edge tech-

The company provides full-service solutions to support customers from start to finish. A collaborative approach ensures faster idea-to-market delivery while allowing businesses to focus on their core operations.



A full-service approach streamlines every step of the process, making it easier than ever to bring high-quality dental products to market. Contract filling services include customised printing and tailored packaging to meet specific requirements. Key aspects of contract filling expertise include:

- Delivery system selection: Tailored filling solutions for unit-dose containers, customised to specific requirements such as filling volume, container colour and la-
- Trial run: Testing filling parameters and providing prototypes for pre-market evaluation and stability assur-
- · Serial filling: A validated production process ensuring consistent quality for serial production.
- Kit packaging: Assembly of ready-to-sell kits, including design implementation, packaging, and instructions for use, creating complete solutions.

By combining precision and innovation with comprehensive support, full-service solutions help bring highquality products to market faster and more efficiently.

medmix, Switzerland www.medmix.swiss Hall 10.2, Booth M045



EFFIZIENTE IMPLANTOLOGIE DANK DIGITALER PRÄZISION – DAS BEGO GUIDE SYSTEM EFFICIENT IMPLANTOLOGY THROUGH DIGITAL PRECISION—THE BEGO GUIDE SYSTEM

■ Die BEGO Unternehmensgruppe, ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich der Dentalprothetik und -implantologie, bietet mit dem BEGO Guide System eine präzise und flexible Lösung für die navigierte Implantatchirurgie. Durch digitale Planung und eine geführte Implantatsetzung unterstützt das System eine sichere und effiziente Behandlung.

Ein besonderes Merkmal des BEGO Guide Systems ist seine universelle Kompatibilität. Die Bohrschablone (Abb. 1) für die Pilotbohrung kann mit allen Implantatsystemen verwendet werden - unabhängig vom Hersteller. Das ermöglicht eine exakte Positionierung der Implantate, ohne dass sich Behandler auf ein bestimmtes System festlegen müssen. Implantologisch tätige Zahnärzte können sich direkt persönlich bei BEGO - unabhängig vom Implantatsystem - Unterstützung für die Erstellung einer Bohrschablone für die Pilotbohrung holen.

Wer mit dem BEGO Semados System arbeitet, profitiert zudem von einer vollständig navigierten Bohrsequenz für eine noch präzisere Implantation. Das System ist für unterschiedliche klinische Situationen ausgelegt und kann sowohl zahngetragen als auch schleimhautgetragen eingesetzt werden. Besonders die schleimhautgetragenen Schablonen ermöglichen eine minimalinvasive Implantation mit transgingiva-

len Bohrungen, was den chirurgischen Eingriff für den Patienten schonender gestaltet.

Das BEGO Guide System ist als offenes System konzipiert und mit verschiedenen digitalen Planungssoftwares kompatibel. Für Zahnärzte ohne eigene Software bietet BEGO das kostenfreie Guide Order-Portal, über das individuelle Implantatplanungen auf Basis von DVT-Daten und Modellen erstellt werden können.

Auch in der Anwendung überzeugt das System durch eine durchdachte Handhabung. Die Instrumenten-Trays sind logisch aufgebaut und ermöglichen eine intuitive Zuordnung der Instrumente während der Behandlung. Die selbstarretierenden Spoons lassen sich mit einer einfachen Drehbewegung in der Masterhülse fixieren, sodass der Behandler beide Hände für den Bohrvorgang frei hat – eine praktische Lösung für deutlich mehr Komfort und Sicherheit im OP.

Mit dem BEGO Guide System erhalten Zahnärzte eine verlässliche und flexible Lösung für die navigierte Implantologie. Es unterstützt eine präzise Implantatpositionierung, ist mit verschiedenen digitalen Workflows kompatibel und erleichtert durch seine intuitive Handhabung den Behandlungsprozess.

Interessierte können das BEGO Guide System auf der IDS live erleben. Am Stand besteht die Möglichkeit, das System selbst zu testen und sich von den Vorteilen zu überzeugen. Der BEGO-Produktmanager Torsten Bahr, der seit mehr als zehn Jahren für das BEGO Guide System verantwortlich ist, steht während der Messe für persönliche Gespräche zur Verfügung, beantwortet gerne alle Fragen rund um das System und unterstützt bei der individuellen Anwendung in der Praxis.

■ The BEGO Group, a global leader in dental prosthetics and implantology, offers a precise and flexible solution for guided implant surgery with the BEGO Guide System. By enabling digital planning and guided implant placement, the system supports a safe and efficient treatment process.

A key feature of the BEGO Guide System is its universal compatibility. The pilot drilling template (Fig. 1) can be used with all implant systems, regardless of the manufacturer. This allows for highly accurate implant positioning without requiring practitioners to commit to a specific system. Implantologists can also receive direct and independent support from BEGO for the creation of a pilot drilling template, irrespective of the implant system they use.

Practitioners working with the BEGO Semados system benefit from a fully guided drilling sequence, enabling enhanced precision in implant placement. Designed for various clinical situations, the system can be used in both tooth-supported and mucosasupported applications. Mucosa-supported templates in particular allow for minimally invasive implantation with transgingival drilling, making the surgical procedure less invasive for patients.

The BEGO Guide System is designed as an open system and is compatible with various digital planning software solutions. For dentists without their own software, BEGO offers the free Guide-Order Portal, which enables the creation of customised implant treatment plans based on CBCT data and models.

The system also impresses with its user-friendly design. The instrument trays are logically arranged, ensuring intuitive instrument assignment during treatment. The self-locking spoons can be easily secured in the master sleeve with a simple twisting motion, allowing practitioners to keep both hands free for the drilling process—a practical solution that significantly enhances comfort and safety in the operating room.

With the BEGO Guide System, dentists gain a reliable and flexible solution for guided implantology. It supports precise implant positioning, is compatible with various digital workflows, and simplifies the treatment process with its intuitive handling.

Interested professionals can experience the BEGO Guide System live at IDS. At the BEGO booth, visitors will have the opportunity to test the system and experience its benefits firsthand. BEGO product manager Torsten Bahr, who has overseen the BEGO Guide System for more than ten years, will be available at the event for personal consultations, gladly answering any questions and providing support for individual applications in dental practices.

BEGO, Germany www.bego.com Hall 10.2, Booth MO10/NO19

OPUS: DIE ZUKUNFTSWEISENDE LÖSUNG FÜR PROPHYLAXE UND PARODONTALBEHANDLUNG

■ Die ACTEON Group präsentiert mit OPUS eine wegweisende Komplettlösung für Prophylaxe und Parodontalbehandlung. Das neue Kombigerät vereint marktführende Ultraschall- mit innovativer Pulverstrahltechnologie und ermöglicht eine schonende, schmerzfreie und präzise Behandlung – für maximalen Patientenkomfort und effiziente Abläufe in der Praxis.

Mit über 70 Ultraschallspitzen für das NEWTRON-Handstück bietet OPUS die umfassendste Auswahl für alle Indikationen. Das innovative Airpolisher-Handstück mit integrierter Clogging-Control-by-Design-Technologie reduziert Verstopfungen, während die beheizte Wasserzufuhr den Komfort zusätzlich steigert. Dank der ergonomischen Benutzeroberfläche und des ColorDrive-Interfaces lässt sich OPUS intuitiv bedienen und mühelos in den Praxisalltag integrieren.

Ein weiteres Highlight ist das RFID-gestützte Pulvermanagement, das Pulverbehälter automatisch erkennt und den Pulververbrauch überwacht – für eine optimale Versorgung ohne Unterbrechungen. Zudem ermöglicht die smarte Datenverwaltung eine effiziente Planung und Dokumentation von Behandlungsabläufen.

Live erleben auf der IDS

Auf der IDS 2025 lädt ACTEON Besucherinnen und Besucher ein,



"OPUS ist das, worauf ich gewartet habe. Der Workflow funktioniert richtig gut!", sagt Dr. Henrik-Christian Hollay, Zahnarzt und Implantologe aus München.

Mit OPUS setzt ACTEON neue Maßstäbe in der dentalen Prophylaxe und Parodontalbehandlung − für eine effektive, sichere und wirtschaftlich nachhaltige Patientenversorgung. ◀

ACTEON, France www.acteongroup.com Hall 10.1,

Booth E030/F049



AD

PRIMESCAN 2: SCANNEN DIREKT IN DIE CLOUD PRIMESCAN 2: SCANNING DIRECTLY TO THE CLOUD



■ Dentsply Sirona präsentiert Primescan 2 powered by DS Core* erstmals auf einer IDS und stellt damit die erste cloud-native Intraoralscanner-Lösung einem breiten Fachpublikum vor.

Primescan 2 basiert auf der patentierten und bewährten Scantechnologie von Primescan und kombiniert deren Geschwindigkeit, Genauigkeit sowie Benutzerfreundlichkeit mit neuen cloud-nativen Funktionen, die durch eine direkte Integration in DS Core ermöglicht werden. Mit Primescan 2 als cloud-nativem Intraoralscanner können Zahnärzte jederzeit und überall scannen – mit jedem Laptop, Computer, Tablet oder einem anderen Gerät mit Internetanschluss. Primescan 2 steht direkt nach Ab-

schluss des Scans für den nächsten Patienten zur Verfügung. Die Scandaten werden auf DS Core generiert, verarbeitet und dort gespeichert, sodass Patientengespräche, Bestellungen beim Labor und die Behandlungsplanung unabhängig voneinander auf jedem verfügbaren Bildschirm stattfinden können. Der Scan-Workflow auf DS Core ist intuitiv und einfach zu bedienen. Zudem ist der neue Intraoralscanner ein hervorragender Einstieg in eine breite Palette von Behandlungen wie Restaurationen via Labor oder CEREC und SureSmile Aligner-Fälle.

Primescan 2 überzeugt durch zahlreiche Vorteile, die den Arbeitsalltag in der Zahnarztpraxis erleichtern. Die Cloud-native Lösung ist stets aktuell, funktioniert Hardware-unabhängig und kann mit jedem Gerät genutzt werden, das über einen Internetbrowser verfügt. Abonnenten haben jederzeit Zugriff auf die aktuelle Version von DS Core, ohne manuelle Software-Updates durchführen zu müssen.

Auch das Handling wurde verbessert. Das neue Hardware-Design mit einer schmaleren Spitze im Vergleich zu Primescan ermöglicht einen leichteren Zugang zu Molaren und distalen Flächen. Der Scan sowie weitere Arbeitsschritte auf DS Core, wie zum Beispiel die Laborbestellung, können problemlos an zahnmedizinisches Fachpersonal im Praxisteam delegiert werden.

Zusätzlich punktet Primescan 2 mit Vielseitigkeit und Geschwindigkeit. Der kabellose Intraoralscanner ist leicht zu transportieren und kann jederzeit sowie überall eingesetzt werden. Ein Ganzkieferscan dauert weniger als eine Minute und liefert dabei eine hervorragende Genauigkeit.

Dentsply Sirona eröffnet mit DS Core und Primescan 2 eine neue Ära in der digitalen Patientenversorgung − eine Ära der vernetzten Zahnmedizin ◀

* Für den Betrieb von Primescan 2 ist ein kostenpflichtiges DS Core-Abonnement erforderlich. Aufgrund der unterschiedlichen Zulassungs- und Registrierungsverfahren sind nicht alle Technologien und Produkte sofort in allen Ländern verfügbar. For the first time, Dentsply Sirona presents Primescan 2 powered by DS Core* at IDS, introducing the first cloud-native intra-oral scanning solution to a wide dental audience.

Based on the patented and proven scanning technology of Primescan, Primescan 2 combines speed, accuracy and user-friendliness with new cloud-native features that are made possible by direct integration into DS Core. As a cloud-native intra-oral scanner, Primescan 2 allows dentists to scan anytime and anywhere using any laptop, computer, tablet or other device with an internet connection. It is immediately ready to be used on the next patient after the scan has been completed. The scan data is automatically processed and stored on DS Core, enabling patient consultations, lab orders and treatment planning to take place independently on any available screen. The scan workflow on DS Core is intuitive and easy to use. Additionally, the new intra- oral scanner is an excellent entry point into a wide range of treatments that can be planned and managed on DS Core.

Primescan 2 offers numerous advantages that simplify daily practice. The cloud-native solution is hardware-independent, and works with any device equipped with an internet browser. Subscribers have continuous access to the latest version of DS Core without the need for manual software updates.

Handling has also been improved. The new hardware design with a narrower tip compared to Primescan allows easier access to molars and distal surfaces. Scanning, along with other tasks on DS Core, such as lab ordering, can be delegated to other dental professionals in the practice team where appropriate.

Primescan 2 also stands out for its versatility and speed. The wireless intraoral scanner is easy to transport, making it possible to scan any patient anytime and anywhere. A full-arch scan can be completed in under 1 minute while delivering excellent accuracy.

Dentsply Sirona is entering a new era of digital patient care with DS Core and Primescan 2—an era of connected dentistry.

*A paid DS Core subscription is required to operate Primescan 2. Owing to differences in the approval and registration times, not all technologies and products are immediately available in all countries.

Dentsply Sirona, USA www.dentsplysirona.com/ids
Hall 11.2, Booth KO20

SHINING 3D ERWEITERT DIGITALE LÖSUNGEN MIT NEUEM INTRAORALSCANNER UND 3D-DRUCKER SHINING 3D EXPANDS DIGITAL SOLUTIONS WITH NEW INTRA-ORAL SCANNER AND 3D PRINTER

■ SHINING 3D treibt die Entwicklung der digitalen Zahnmedizin mit seinen neuesten Innovationen weiter voran und bringt neue Produkte auf den Markt, die Präzision, Effizienz und Zuverlässigkeit für Zahnärztinnen und Zahnärzte weltweit verbessern.

Der Aoralscan Elite Wireless (Abb. 1) ist mit einem Gewicht von 194 Gramm der weltweit leichteste kabellose Intraoralscanner. Dank der Wi-Fi 6-Technologie gewährleistet er eine stabile, schnelle Datenübertragung und unterstützt das drahtlose Laden auf seiner Ladestation. Sein innovatives Design ermöglicht die nahtlose gemeinsame Nutzung zwischen mehreren Behandlungsstühlen durch das Pairing mit unterschiedlichen Ladestatio-

der intraoralen Photogrammetrie-Technologie liefert der Scanner eine herausragende Präzision, insbesondere für All-on-X-Anwendungen, und ist somit ein ideales Gerät für Zahnärztinnen und Zahnärzte, die Wert auf höchste Genauigkeit und Effizienz legen.

Der AccuFab-F1 3D-Drucker (Abb. 2) wurde für stabiles, hochpräzises Drucken entwickelt. Zwei Heizmodule für die Druckplattform und den Harztank sorgen für eine optimale Materialleistung. Mit einer maximalen Lichtintensität von 18 mW/cm2 eignet sich der Drucker besonders für hochpräzise Modelle, insbesondere bei der Verarbeitung von Harzen mit hohem Keramikfüllstoff und anderen hochviskosen Materialien. Das modulare Design vereinfacht die Wartung, während die Schnellwechsel-Harzbehälterfolie mit nur drei Verriegelungen mühelos ausgetauscht werden kann - ein bedeutender Vorteil für Dentallabore und -kliniken, die eine effiziente Arbeitsweise anstreben.

Die Stickstoff-Aushärtebox Fab-Cure N2 (Abb. 3) optimiert die Nachbearbeitung von Restaurationen und sorgt für eine überragende Ästhetik und verbesserte

tik und verbesserte physikalische Eigenschaften. Die Stickstoff-Aushärtungstechnologie gewährleistet konsistente,



hochwertige Ergebnisse, die sowohl die Haltbarkeit als auch das Erscheinungsbild der Restaurationen verbessern. Diese moderne Aushärtungslösung ist eine wertvolle Ergänzung für jeden digitalen Workflow und unterstützt Fachleute dabei, erstklassige restaurative Ergebnisse zu erzielen.

SHINING 3D continues to push the boundaries of digital dentistry with its latest innovations, introducing new products that enhance precision, efficiency and reliability for dental professionals worldwide.

The Aoralscan Elite Wireless (Fig. 1) is the world's lightest wireless intra-

oral scanner, weighing 194 g. Employing Wi-Fi 6 technology, it ensures stable, high-speed data transfer while supporting wireless charging on its cradle. Its innovative design allows seamless sharing across multiple dental chairs by pairing with different cradles. Incorporating intra-oral photogrammetry technology, the scanner delivers outstanding accuracy, particularly for All-on-X applications, making it an ideal tool for dental professionals prioritising precision and efficiency.

The AccuFab-F1 3D printer (Fig. 2) is designed for highspeed, stable printing. Equipped with dual heating modules for both the print platform and resin

tank, it ensures optimal material performance. With a maximum light intensity of 18 mW/cm², it excels at producing high-precision models, particularly with high-ceramic

filler resin and other high-viscosity materials. Its modular design simplifies maintenance, while the quick-release resin tank film—easily replaced by unclipping three locks—streamlines workflow efficiency for dental laboratories and clinics.

The FabCure N2 nitrogen curing box (Fig. 3) enhances post-processing for

dental restorations, delivering superior aesthetics and improved physical properties. Nitrogen curing technology ensures consistent, high-quality results, enhancing both durability and appearance. This state-of-the-art curing solution is a valuable addition to any digital dental workflow, helping professionals achieve outstanding restorative outcomes.

SHINING 3D Technology, China

www.shining3ddental.com

Hall 3.1, Booth J040/K041



nen. Durch die Integration



INSGESAMT GIBT ES ZUR IDS 25 BEGRENZT 100 PAKETE!

++ JETZT NEU! ++

DIGITAL GEDRUCKT & BIOKOMPATIBEL.



ICX-WORLD HALLE 3.2 Stand: C-020 - E-029 IDS 2025

DAS UNFASSBARE IDS '25 ANGEBOT!

- Unlimitierte Anzahl, <u>digital gedruckter</u> ICX-ALIGNER®
- inkl. unbegrenzte Anzahl an Refinements
- inkl. Behandlungsplan inkl. 1 Retainer pro Kiefer
- → Zero Attachments**

ODUS

YOUR PROPHYLAXIS REVOLUTION STARTS HERE





ARE YOU LOOKING FOR

SOMETHING MORE

EFFECTIVE THAN

DENTAL FLOSS?



DAS MEISTERSTÜCK: DIE NEUE KAVO ESTETICA E70/E80 VISION THE MASTERPIECE: THE NEW KAVO ESTETICA E70/E80 VISION



■ Die KaVo ESTETICA E70/E80 Vision Behandlungseinheit setzt neue Maßstäbe in Ergonomie, Behandlung, Patientenkomfort und Verarbeitungsqualität. Mehrfach ausgezeichnet für ihr innovatives Design und ihre ergonomischen Eigenschaften, bietet die neueste

Generation dieser Behandlungseinheit von KaVo bedeutende Fortschritte für moderne Zahnarztpraxen.

Der einzigartige Schwebestuhl beeindruckt künftig nicht nur durch seine unvergleichliche Ergonomie und Beinfreiheit, sondern auch durch ein stilvolles Beleuchtungselement. Darüber hinaus verfügt die neue T-Tisch-Version über ein 12,3 Zoll-Widescreen-Touchdisplay, das zu smarten Individualisierungsmöglichkeiten einlädt. Das optimierte Touchdisplay überzeugt durch noch intuitivere Bedienung, hohe Sensitivität und brillante Auflösung. Mit ihrem durchdachten Design und ihrer fortschrittlichen Funktionalität steht die KaVo ESTETICA E70/E80 Vision für eine Verbindung aus Qualität und Innovation. ◀

■ The KaVo ESTETICA E70/E80 Vision treatment unit is designed to set new benchmarks in ergonomics, treatment and patient comfort as well as craftsmanship. Recognised with multiple awards for its innovative design and ergonomic features, the latest generation of this treatment unit from KaVo offers significant advancements for modern dental practices.

The unique suspended chair now boasts not only unrivalled ergonomics and legroom, but also stylish design lights. Additionally, the new T-table version includes a 12.3 inch widescreen display. The user navigation has been refined with new widgets prompting smart customisation. The optimised touch display boasts even more intuitive operation, high sensitivity and brilliant resolution. With its thoughtful design and advanced functionality, the KaVo ESTETICA E70/E80 Vision represents a blend of quality and inno-

KaVo Dental, Germany www.kavo.com

Hall 1.2, Booth A020/C029

EQUIA FORTE HT UND EVERX FLOW VON GC: DIE MODERNE WAHL FÜR SEITENZAHNRESTAURATIONEN GC'S EQUIA FORTE HT AND EVERX FLOW: THE MODERN CHOICE FOR POSTERIOR RESTORATIONS



■ Seit Beginn dieses Jahres hat sich die Dentallandschaft endgültig von Amalgam verabschiedet. GC hilft Zahnärztinnen und Zahnärzten, Amalgam als Füllungswerkstoff mit fortschrittlichen Restaurationslösungen, die hohe Anforderungen an Haltbarkeit, Effizienz und Ästhetik für Seitenzahnrestaurationen erfüllen, zu ersetzen. EQUIA Forte HT (Abb. 1) und everX Flow (Abb. 2) wurden entwickelt, um Amalgam ohne Kompromisse bei der Leistungsfähigkeit zu ersetzen. Beide Materialien bieten Zahnärztinnen und Zahnärzten zuverlässige, minimalinvasive Optionen, die auf die moderne Zahnmedizin zugeschnitten sind.

EQUIA Forte HT mit der innovativen Glas-Hybrid-Technologie von GC ist eine vielseitige und effektive Alternative zu Amalgam im Seitenzahnbereich. Dieses feuchtigkeitstolerante Material eignet sich ideal für Fälle, in denen die Trockenlegung eine Herausforderung darstellt

Haftung, die den Einsatz von Haftvermittlern überflüssig macht. EQUIA Forte HT ermöglicht eine schnelle und effiziente Bulk-Applikation, was Arbeitsabläufe vereinfacht und die Behandlungszeit verkürzt. Seine Festigkeit und Abrasionsbeständigkeit sorgen für langfristigen Erfolg, selbst bei kaulasttragenden Versorgungen. Darüber hinaus fördert EQUIA Forte HT einen minimalinvasiven Ansatz, indem es gesunde Zahnsubstanz erhält und gleichzeitig ein natürlich ästhetisches Ergebnis liefert. Diese All-in-One-Lösung eignet sich für ein breites Behandlungsspektrum - von Kindern und älteren Menschen über Personen mit hohem Kariesrisiko bis hin zu Patientinnen und Patienten mit besonderem Pflegebedarf.

Für Fälle, in denen eine Verstärkung der verbliebenen Zahnsubstanz erforderlich ist, bietet sich das faserverstärkte Komposit everX Flow an, das für den Dentinersatz in großen oder frakturgefährdeten Kavitäten dank seiner einzigartigen chemischen entwickelt wurde. Seine kurzen Fa-



sern sorgen für einen einzigartigen Riss-Stopp-Effekt, verstärken die Restauration und minimieren das Frakturrisiko, was das Material zu einer zuverlässigen Amalgamalternative für strukturell geschwächte Zähne macht. Die fließfähige Konsistenz von everX Flow sorgt für eine hervorragende Adaption an die Kavitätenwände, minimiert Hohlräume und gewährleistet einen optimalen Verbund. Applizierbar in Schichtdicken von bis zu 5,5 Millimeter vereinfacht es den Restaurationsprozess und spart wertvolle Zeit, ohne die Festigkeit zu beeinträchtigen. EverX Flow ist ideal für umfangreiche Restaurationen, insbesondere in Kombination mit einem konventionellen Komposit wie G-ænial Universal Injectable (Abb. 3), das als Abdeckschicht ein dauerhaftes und ästhetisches Ergebnis liefert.

Sowohl EQUIA Forte HT als auch everX Flow sind hocheffiziente Lösungen für den Amalgamersatz und ermöglichen Zahnärztinnen und Zahnärzten einen unkomplizierten Amalgamausstieg unter Beibehaltung hoher Versorgungsstandards. EQUIA Forte HT bietet einen einfachen, wirtschaftlichen und minimalinvasiven Ansatz, während everX Flow perfekt für Fälle geeignet ist, die eine strukturelle Verstärkung erfordern. Zusammengenommen gewährleisten diese Optionen, dass Zahnärztinnen und Zahnärzte ein breites Spektrum an klinischen Szenarien sicher und unkompliziert angehen können.

Am Messestand von GC haben IDS-Besucherinnen und -Besucher die Möglichkeit, an Vorführungen mit EQUIA Forte HT und everX Flow teilzunehmen und wertvolle Tipps von führenden Expertinnen und Experten im Speakers' Corner zu erhalten. ◀

■ As the dental industry transitions away from amalgam, GC offers advanced restorative solutions that meet the demands of durability, efficiency and aesthetics for posterior restorations. Designed to replace amalgam without compromising performance,

EQUIA Forte HT (Fig. 1) and everX Flow (Fig. 2) provide dentists with reliable, minimally invasive options tailored for modern dentistry.

EQUIA Forte HT, GC's advanced glass hybrid technology, is a versatile and effective alternative to amalgam for posterior restorations. This moisturetolerant material is ideal for cases where isolation is challenging, thanks to its unique chemical adhesion that eliminates the need for bonding agents. EQUIA Forte HT allows for quick and efficient bulk placement, streamlining procedures and reducing chair time. Its strength and wear resistance ensure long-lasting success, even in load-bearing restorations. Additionally, EQUIA Forte HT promotes a minimally invasive approach by preserving healthy dental tissue while delivering a natural, aesthetic result. This all-in-one solution is particularly wellsuited for a broad spectrum of patients-from children and older adults to those with a high risk of caries or special care needs.

For cases requiring added reinforcement, everX Flow is a fibrereinforced composite designed to replace dentine in large or compromised cavities. Its short fibres provide a unique crack stopping effect, reinforcing the restoration and minimising the risk of fractures, making it a reliable alternative to amalgam in structurally weakened teeth. EverX Flow's flowable consistency ensures excellent adaptation to cavity walls, minimising voids and ensuring optimal bonding. With bulk-fill capabilities of up to 5.5 mm, it simplifies the restorative process, saving valuable time without compromising strength. EverX Flow is ideal for extensive restorations, particularly in combination with a conventional composite like G-ænial Universal Injectable (Fig. 3) for the enamel layer, offering a durable and aesthetic result.

Both EQUIA Forte HT and everX Flow provide highly effective solutions for amalgam replacement, allowing dentists to transition seamlessly while maintaining the highest standards of care. EQUIA Forte HT offers a simple, efficient and minimally invasive approach, while everX Flow is perfect for cases requiring enhanced reinforcement and structural integrity. Combined, these options ensure that dentists can address a wide range of clinical scenarios with confidence and ease.

At the GC booth, IDS visitors have the opportunity to attend hands-on demonstrations of EQUIA Forte HT and everX Flow and receive valuable tips from leading experts at the speakers' corner.

GC Europe, Belgium www.gceurope.com Hall 11.2. Booth N010/0039





ASIGA STELLT INNOVATIVE NEUE PRODUKTE VOR ASIGA UNVEILS INNOVATIVE RANGE OF NEW PRODUCTS

■ Der preisgekrönte 3D-Druckerhersteller Asiga verfolgt weiterhin einen wissenschaftlichen und gleichzeitig anwenderorientierten Ansatz für zahnmedizinische Arbeitsabläufe und präsentiert auf der IDS eine Reihe neuer Produkte.

Die erste Neuheit ist das mit Spannung erwartete Cure (Abb. 1), ein intelligentes Nachhärtungsgerät, das ein fortschrittliches Aushärtungsprotokoll nutzt, um eine präzise Aushärtung basierend auf dem Volumen der Objekte in der Aushärtungskammer zu gewährleisten.

Besucherinnen und Besucher können mehr über diesen innovativen Ansatz erfahren und entdecken, wie Cure gängige Herausforderungen beim Nachhärten in Bezug auf Objektgröße und -volumen löst. Das



Herzstück des Cure ist eine wartungsfreie Vakuumkammer aus Glas, die von hochleistungsfähigen UV-LEDs umgeben ist. Diese sorgen für eine gleichmäßige Lichtverteilung und eine optimale Aushärtung in einer inerten Umgebung. Cure ist zudem mit Stickstoffanschluss erhältlich und stellt eine flexible und leistungsstarke Lösung für die Dentalbranche dar.

Neben Cure stellt Asiga easyswitch Kronensätze für die MAX- und Ultra 3D-Drucker (Abb. 2+3) vor. Diese ermöglichen eine schnelle Fertigung von Kronen und Brücken – sowohl am Behandlungsstuhl als auch im Labor. Neue biokompatible Kunststoffe ergänzen das bestehende Portfolio an Klasse I- und IIa-Kunststoffen und erweitern die Einsatzmöglichkeiten auf Schienen, Mundschutz, Retainer und flexible Teilprothesen.

Obwohl Asiga vor allem als Hersteller von 3D-Druckern bekannt ist, präsentiert das Unternehmen auf der IDS weit mehr als nur Drucktechnologie. Besonders hervorzuheben sind die neuesten Software-Automatisierungstools, darunter eine automatische Auftragseinrichtung, ein Produktions-Workflow-Management sowie eine nahtlose Integration mit Design-Services von Drittanbietern, die digitale Arbeitsabläufe in der Zahnmedizin weiter optimieren.

Award-winning 3D printer manufacturer Asiga continues to take a scientific yet user-focused approach to dental workflows with a suite of new product releases on display at IDS. First up is the company's highly anticipated Cure (Fig. 1), an intelligent post-curing device that utilises an advanced curing protocol to deliver a measured cure based on the volume of objects inside the curing chamber.

Attendees can learn more about this revolutionary approach and how the Cure overcomes common post-curing challenges related to object size and volume. At the heart of the Cure is a maintenance-free, glass-vacuum chamber surrounded by high-powered UV LEDs, ensuring a uniform distribution of light for optimal curing in an inert environment. With

nitrogen connectivity also available, the Cure is a flexible yet powerful curing solution for dentistry.

Alongside the Cure, Asiga introduces easy-switch Crown Kits for the Max and Ultra 3D printers (Figs. 2+3), enabling the rapid manufacture of chairside and laboratory crowns and bridges. New biocompatible resin releases complement Asiga's existing Class I and IIa resin offerings, expanding applications to include splints, mouthguards, retainers and flexible partial dentures.

While Asiga has been recognised primarily as a 3D printer manufacturer, at IDS the company showcases much more, particularly its latest software automation tools. These include automatic job set-up, production workflow management, and seamless integration with third-party design services, further enhancing digital dental workflows.

Asiga, Australia www.asiga.com Hall 3.1, Booth H040/J041





PLANMECA VISO TRITT MIT DREI FORTSCHRITTLICHEN BILDGEBUNGSEINHEITEN IN EINE NEUE ÄRA EIN PLANMECA VISO ENTERS NEW ERA WITH THREE ADVANCED IMAGING UNITS

■ Seit 20 Jahren setzt Planmeca neue Maßstäbe in der dentalen 3D-Bildgebung. Die Forschungs- und Entwicklungsabteilung des Unternehmens entwickelt seit 2005 bahnbrechende digitale Bildgebungsgeräte und nutzt die DVT-Technologie für die zahnärztliche Diagnostik und Behandlungsplanung. Jetzt, da das Bildgebungsportfolio des Unternehmens in eine neue Ära eintritt, freut sich Planmeca darauf, die Branche in den nächsten zwei Jahrzehnten der technologischen Fortschritte in der Zahnheilkunde zu prägen – mit der nächsten Generation der Planmeca Viso-Produktfamilie fortschrittlicher Bildgebungseinheiten.

Auf der IDS stellt Planmeca das neueste Mitglied seines renommierten 3D-Bildgebungsportfolios vor – den Planmeca Viso G1. Die neue Einheit ist ein echtes Kraftpaket, das entwickelt wurde, um den vielfältigen Bildgebungsanforderungen moderner Zahnarztpraxen gerecht zu werden. Der Planmeca Viso G1 erreicht dies mit modernster Sensortechnologie, einer intuitiven grafischen Benutzeroberfläche und präziser laserbasierter Patientenpositionierung.

Mit einem Aufnahmebereich von bis zu 11 × 11 cm bietet der Planmeca Viso G1 eine umfassende Auswahl essenzieller Bildgebungsprogramme – von Panorama- über 3D- bis hin zu TMG-Aufnahmen. Zusätzlich kann die Einheit mit einem One-shot-Fernröntgengerät ausgestattet werden, das erweiterte Fernröntgenanalysen ermöglicht und ihre Bedeutung für kieferorthopädische Behandlungsplanung steigert.

Wie alle 3D-Einheiten der Planmeca Viso-Serie wird auch der Planmeca Viso G1 standardmäßig durch Planmeca CALM unterstützt – einen bahnbrechenden Algorithmus zur Korrektur von Bewegungsartefakten. Zudem integriert die Einheit das wissenschaftlich validierte Planmeca Ultra Low Dose-Bildgebungsprotokoll, das die effektive Strahlenbelastung der Patientinnen und Patienten deutlich reduziert, ohne Kompromisse bei der Bildqualität einzugehen.

Planmeca stellt zudem zwei neue 2D-Bildgebungseinheiten vor: Planmeca Viso 2D Pro (Abb. 1) und Planmeca Viso 2D Classic. Diese Geräte erweitern die Vorteile der bewährten Viso-Technologie auf Zahnarztpraxen, die auf 2D-Bildgebung setzen, und bieten außergewöhnliche Bildqualität, eine intuitive Bedienung und eine nahtlose Patientenpositionierung für ein optimiertes Benutzererlebnis.

Am Stand der Firma haben IDS-Besucherinnen und Besucher die Möglichkeit, diese Innovationen aus erster Hand zu erleben und zu erfahren, wie sich diese Bildgebungslösungen nahtlos mit der renommierten Allin-One-Software Planmeca Romexis (Abb. 2) sowie der neuen, Internet-of-Things-basierten Planmeca Insights-Lösung kombinieren lassen, die zur Optimierung der Praxisleistung durch erweiterte Analysen, Wartungsplanung und eine verbesserte Betriebszeit entwickelt wurde. ◀

For the past 20 years, Planmeca has been at the forefront of innovation in dental 3D imaging. Since 2005, the company's R&D department has been driving advancements in imaging technology, leveraging CBCT for enhanced dental diagnostics and treatment planning. As the company's imaging portfolio enters a new era, Planmeca is poised to shape the future of dental care for the next two decades with its next-generation Planmeca Viso line of advanced imaging units.

At IDS, Planmeca unveils the latest addition to its renowned 3D imaging portfolio—Planmeca Viso G1. This new unit is a true powerhouse, designed to meet the diverse imaging needs of modern dental clinics with its cuttingedge sensor technology, an intuitive graphical interface, and precise laserbased patient positioning.

With a field of view up to 11 × 11 cm, Planmeca Viso G1 provides a comprehensive range of essential imaging programs, from panoramic to 3D dental and TMJ imaging. Additionally, the unit can be equipped with a one-shot cephalostat, enabling advanced cephalometric imaging and enhancing its value for orthodontic treatment planning.

As with all units in the Planmeca Viso 3D line, Planmeca Viso G1 is supported by Planmeca CALM, a pioneering algorithm that corrects motion artefacts. Additionally, the unit incorporates the scientifically proven Planmeca Ultra Low Dose protocol, which significantly reduces effective patient radiation exposure without compromising image quality.

Additionally, Planmeca presents two new 2D imaging units: Planmeca Viso 2D Pro (Fig. 1) and Planmeca Viso 2D Classic. These units extend the benefits of Planmeca's highly acclaimed Viso technology to dental professionals relying on 2D imaging, delivering exceptional image quality, intuitive operation, and seamless patient positioning for an optimised clinical experience.



Planmeca invites IDS attendees to visit its booth to explore these innovations first-hand. Attendees will also discover how these imaging solutions integrate seamlessly with Planmeca Romexis (Fig. 2), the company's all-inone software platform, and the new Internet of Things-based Planmeca Insights solution, designed to optimise

clinic performance through advanced analytics, maintenance planning, and enhanced uptime. \blacktriangleleft

Planmeca, Finland www.planmeca.com Hall 1.2, Booth AO30/CO39



3D SYSTEMS STELLT INNOVATIVE 3D-DRUCKLÖSUNGEN VOR 3D SYSTEMS UNVEILS RANGE OF INNOVATIVE 3D-PRINTING SOLUTIONS

der 3D Sprint-Software, dem neuen NextDent 300 MultiJet 3D Printer (Abb. 1) und zwei neuen NextDent-Materialien – NextDent Jet Denture Base und NextDent Jet Denture Teeth – bietet als erste Lösung auf dem Markt einen digitalen Workflow zur Herstellung mehrmaterialiger, monolithischer Prothesen (Abb. 2). Die Lösung hat eine Zulassung

der US Food and Drug Administration, ist jedoch derzeit in der EU nicht verfügbar. Durch die Verwendung von zwei separaten Materialien, die speziell auf die Eigenschaften von Prothesenbasen und Zähnen abgestimmt sind, können Dentallabore monolithischen Zahnersatz mit außergewöhnlicher Haltbarkeit und beeindruckender Ästhetik herstellen. Dank der MultiJet Printing-Technologie ermöglicht diese Lösung die Produktion von hochwertigem Zahnersatz mit weniger manuellen Arbeitsschritten, wodurch die Produktion effizienter gestaltet und die Kosten gesenkt werden. Die Next-Dent Jetted Denture Solution bietet eine schnellere, kosteneffizientere und hochskalierbare Alternative zur herkömmlichen Zahnersatzherstellung und trägt zu besseren Geschäftsergebnissen für Dentallabore sowie zu verbesserten Behandlungsergebnissen für Patienten bei.

Das Portfolio umfasst 30 einzigartige dentale 3D-Druckmaterialien, die für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt wurden. Diese Kunststoffe sind in verschiedenen ästhetischen Farben erhältlich, die sich präzise an die Zähne und das Zahnfleisch der Patienten anpassen lassen. Die 3D Systems NextDent-Druckmaterialien für medizinische Geräte sind biokompatibel und eignen sich für die Herstellung kieferorthopädischer und prothetischer Modelle, chirurgischer Schablonen, Abformlöffel, Prothesenbasen, Kronen, Brücken, Schienen und Retainer. ◀

■ 3D Systems delivers the industry's broadest range of materials and 3D-printing solutions validated for the dental industry, including orthodontics, prosthodontics and implantology. With 3D Systems' integrated dental workflows—comprising 3D printers, software, NextDent materials and applications expertise—dental laboratories and clinics have access to solutions for a wide range of dental applications.

3D Systems' NextDent Jetted Denture Solution, consisting of a team of dental experts, 3D Sprint software, the new NextDent 300 MultiJet 3D Printer (Fig. 1), and two new materials-NextDent Jet Denture Base and NextDent Jet Denture Teeth-is a first-tomarket digital workflow for producing multi-material, monolithic dentures (Fig. 2). The solution has received market clearance from the US Food and Drug Administration but is currently not available in the EU. By using two separate materials specifically formulated for denture bases and teeth, dental laboratories can produce monolithic dentures with exceptional durability and highly aesthetic results. MultiJet Printing technology enables the production of high-quality dentures with fewer manual steps, streamlining workflows while reducing costs. The NextDent letted Denture Solution offers a faster, more cost-effective and scalable alternative to traditional denture fabrication, delivering improved efficiency for laboratories and enhanced outcomes for



The portfolio includes 30 unique dental 3D-printing materials designed to support a wide range of applications. These resins are available in various aesthetic colours to closely match patients' teeth and gingivae. 3D Systems' NextDent 3D-printing materials for medical devices are biocompatible and can be used to produce orthodontic and prosthodontic models, surgical guides, trays, denture bases, crowns, bridges, splints and retainers.

3D Systems, USA www.3dsystems.com/dental Hall 3.1, Booth KO10/LO11

DLYTE MINI: DIE LÖSUNG FÜR EIN EINFACHES UND KOSTENGÜNSTIGES POLIEREN DLYTE MINI: THE SOLUTION FOR EASY AND AFFORDABLE POLISHING

■ Dentallabore, die eine effiziente, kostengünstige und qualitativ hochwertige Polierlösung suchen, können von DLyte Mini profitieren (Abb. 1). Als kleinstes Poliersystem der DLyte-Serie von GPAINNOVA automatisiert dieses Gerät Polierprozesse mit minimalem Investitionsaufwand, senkt die Produktionskosten und liefert in einem einzigen Schritt konsistente Hochglanzergebnisse.

■ 3D Systems bietet das branchen-

weit umfangreichste Angebot an

Materialien und 3D-Drucklösungen,

die speziell für die Dentalindustrie

validiert sind - einschließlich Kiefer-

orthopädie, Prothetik und Implan-

tologie. Die integrierten Dental-

Workflows von 3D Systems, die 3D-

Drucker, Software, NextDent-Mate-

rialien und anwendungsspezifisches

Know-how umfassen, ermöglichen

Dentallaboren und -praxen den Zu-

gang zu Lösungen für ein breites

Spektrum an Dentalanwendungen.

Solution von 3D Systems, bestehend

aus einem Team von Dentalexperten,

Die NextDent Jetted Denture

Mithilfe der patentierten DryLyte-Technologie kann DLyte Mini herausnehmbare Teilprothesen aus Kobalt-Chrom, Kronen, Brücken und Stege präzise polieren (Abb. 2). Das Verfahren berücksichtigt komplexe Geometrien und enge Toleranzen und gewährleistet eine hohe Wiederholgenauigkeit. Selbst schwer erreichbar Flächen werden nahtlos bearbeitet, während die ursprüngliche Form erhalten bleibt und hohe Qualitätsstandards sichergestellt werden.

DLyte Mini reduziert die Polierkosten um bis zu 80 Prozent und sorgt gleichzeitig für einen standardisierten Produktionsablauf. Im Gegensatz zu herkömmlichen Poliermethoden eliminiert das System Risiken durch freie Säuren und giftige Abfälle, was die Arbeitssicherheit erhöht. Das Trockenelektrolyt-System stellt sicher, dass entferntes Material in den Medien verbleibt und keine Verunreinigung von Wasserwegen oder Abflüssen verursacht.

Mit der zunehmenden Digitalisierung von Arbeitsabläufen in Dentallaboren ermöglicht DLyte Mini einen kontrollierten und wiederholbaren Prozess, der die Effizienz stei-





gert. Die sichere Handhabung und der geringe Wartungsaufwand machen ihn zu einer praktischen Lösung für Labore, die auf Kostenkontrolle, Sicherheit und hochwertige Ergebnisse setzen.

Im Rahmen seines kontinuierlichen Innovationsprozesses arbeitet GPAINNOVA daran, die Bearbeitungszeiten für die Fertigstellung von Zahnersatz mit dem DLyte Mini weiter zu optimieren.

patients.

Seit der Markteinführung im Jahr 2023 hat GPAINNOVA mehr als 100 DLyte Mini-Einheiten verkauft und damit zur weltweit installierten Basis von über 1.000 DLyte-Poliergeräten in der Dentalindustrie beigetragen.

Mit DLyte Mini lassen sich gleichmäßige Hochglanzergebnisse mit Präzision, Effizienz und Nachhaltigkeit erzielen. ◀

■ Dental labs seeking an efficient, affordable, and high-quality polishing solution can benefit from DLyte Mini (Fig. 1). As the smallest polishing machine in GPAINNOVA's DLyte series, this tabletop device is designed to automate polishing processes with minimal investment, lowering production costs and delivering consistent, mirror-finish results in a single step.

Employing the patented DryLyte Technology, DLyte Mini can polish cobalt-chrome removable partial dentures, crowns, bridges and bars with precision (Fig. 2). The process respects complex geometries and tight tolerances while ensuring repeatability. Internal cavities, which are difficult to access with mechanical polishing, are seamlessly polished while original shapes and quality are preserved.

DLyte Mini significantly reduces polishing costs by up to 80% while maintaining a standardised production workflow. Unlike conventional polishing methods, it eliminates risks associated with free acids and toxic waste, making it safer for technicians. The dry electrolyte waste management system ensures that material removed from workpieces remains within the media, preventing contamination of waterways or drains.

As dental labs embrace digitised workflows, DLyte Mini facilitates a controlled and repeatable process that enhances efficiency. Its safe handling and minimal maintenance make it a practical solution for labs focusing on cost control, safety and high-quality output.

As part of its commitment to continuous innovation, GPAINNOVA is actively working to further reduce processing times for finishing dental prostheses with the DLyte Mini.

Since launching in 2023, GPA-INNOVA has sold more than 100 DLyte Mini units, contributing to a global installed base of over 1,000 DLyte polishing devices in the dental industry.

With DLyte Mini, dental professionals can achieve consistent mirrorfinish results with precision, efficiency and sustainability. \blacktriangleleft

GPAINNOVA, Spain www.dlyte.com Hall 2.2, Booth D018/E019



CLARONAV DENTAL PRÄGT DIE DIGITALE ZAHNMEDIZIN MIT NAVIDENT UND MICRONMAPPER CLARONAV DENTAL SHAPES DIGITAL DENTISTRY WITH NAVIDENT AND MICRONMAPPER

■ ClaroNav Dental präsentiert bahnbrechende Innovationen in der dynamischen Navigation und Photogrammetrie. Diese Technologien optimieren Arbeitsabläufe, steigern die Präzision und verbessern die Patientenzufriedenheit.



Navident EVO (Abb. 1) ermöglicht höchste Genauigkeit für jedes Fallszenario und hochpräzise Implantatplanungen – von Einzelimplantaten bis zu komplexen Versorgungen für den kompletten Zahnbogen. Die Echtzeitnavigation minimiert Risiken, erhöht die Patientensicherheit und lässt sich nahtlos in bestehende Workflows integrieren.

Zu den neuesten Innovationen gehören das MMEVO True Photogrammetry Module, das höchste Genauigkeit für passiv sitzende Restaurationen bietet; die Segmentierung auf Basis künstlicher Intelligenz, die eine automatische Erkennung von Kiefer, Zähnen und Wurzeln für eine optimierte Behandlungsplanung ermöglicht; sowie die intraoperative Sprachsteuerung, mit der sich die Implantatpositionierung per Sprachbefehl in Echtzeit anpassen lässt.

Navident EVO ermöglicht eine präzise Implantatinsertion mit funktional und ästhetisch optimalen Ergebnissen.

MicronMapper (Abb. 2) optimiert Implantatprozesse für den kompletten Zahnbogen und stellt die Zukunft der Photogrammetrie dar, indem er herkömmliche Verfahren wie Verifikationsschienen und Abformungen durch schnelle, hochpräzise Scans

Zu den Hauptmerkmalen gehören das ultraleichte Design mit einem Gewicht von 500 Gramm, das den MicronMapper einfach transportierbar und flexibel einsetzbar macht; die duale Scanoption mit einem Scanbody, der sowohl Weichgewebe- als auch Photogrammetriescans ermöglicht; sowie die maximale Genauigkeit, die vorhersagbare Er-

gebnisse für eine verbesserte Patientenversorgung liefert.

"MicronMapper bedeutet einen enormen Fortschritt und ermöglicht eine bessere Versorgung in kürzerer Zeit", so Doron Dekel, Co-CEO von ClaroNav

"Navident und MicronMapper optimieren Workflows, erhöhen die Präzision und verbessern die Behandlungsergebnisse", ergänzt Tom Tilmans, Vizepräsident für Vertrieb und Marketing bei ClaroNav. •

■ ClaroNav Dental unveils groundbreaking innovations in dynamic navigation and photogrammetry, redefining dental workflows with precision, efficiency, and patient satisfaction.

Navident EVO (Fig. 1) delivers the highest accuracy for every case scenario and enables precise implant planning—from single implants to full-arch restorations. Its real-time navigation minimises risks, increases patient safety and integrates seamlessly into workflows for implantology, endodontics and complex procedures.

The latest innovations include the MMEVO True Photogrammetry Module, which offers unparalleled accuracy for passive-fit restorations; segmentation based on artificial intelligence, which automatically detects the mandible, maxilla, teeth and roots



for enhanced treatment planning; and intraoperative voice control, allowing hands-free implant positioning adjustments via voice command.

Navident EVO optimises both functional and aesthetic outcomes, making precision-driven implantology more accessible than ever.

MicronMapper (Fig. 2) optimises implant workflows for full-arch rehabilitation and represents next generation of photogrammetry by replacing traditional jigs and impressions with rapid, highly accurate scans.

Key features include the ultralightweight design, weighing 500g, which makes the MicronMapper easily portable and flexible in use; the dual-purpose scan body for both soft tissue and photogrammetry scans; and unmatched accuracy for predictable results and improved patient care.

"MicronMapper represents a leap forward, empowering clinicians to provide better care in less time," said Doron Dekel, co-CEO of ClaroNav.

"Navident and MicronMapper revolutionise workflows, enhance accuracy and improve patient outcomes," added Tom Tilmans, the company's vice president of sales and marketing.

ClaroNav, Canada www.claronav.com Hall 10.2, Booth 0051

OSSTEM IMPLANT ERWEITERT GLOBALE PRÄSENZ DURCH INNOVATION UND STRATEGISCHE PARTNERSCHAFTEN OSSTEM IMPLANT EXPANDS GLOBAL REACH THROUGH INNOVATION AND STRATEGIC PARTNERSHIPS

■ OSSTEM IMPLANT bietet Zahnärztinnen und Zahnärzten in Südkorea und weltweit hochmoderne Dentalprodukte an. Das Unternehmen hält nach eigenen Angaben fast 50 Prozent des südkoreanischen Dentalmarktes und verfügt über ein Vertriebsteam mit 630 Fachkräften. Mit 37 Niederlassungen in 32 Ländern und einem globalen Vertriebsteam mit fast 2.000 Mitarbeitern ist OSSTEM IMPLANT derzeit in mehr als 100 Ländern aktiv.

Anlässlich der Markteinführung von TRIOS 5 in Südkorea im Jahr 2022 kommentierte Jakob Just-Bomholt, CEO von 3Shape: "Ich denke, wir teilen die gleiche Leidenschaft für Innovation und für unsere Kunden. Auch wir wollen uns auf dem Markt weiterentwickeln, ebenso wie die Mitarbeitenden von OSSTEM IMPLANT."

Der K3 Unit Chair ist ein ideales Beispiel für die Chancen, die sich aus der gemeinsamen Produktentwicklung ergeben. Der beliebte K3 ist mit Hochleistungshandstücken und Scalern führender Marken wie KaVo, NSK, EMS und Bien-Air ausgestattet. Durch das Angebot der K3-Einheit zu einem wettbewerbsfähigen Preis hat OSSTEM IMPLANT dazu beigetragen, die Verkäufe der Partner zu steigern und das Umsatzwachstum zu fördern. Zusätzlich zu diesen Partnerschaften hat das Unternehmen strategische Beziehungen zu Dentsply Sirona, Geistlich, Ivoclar, Zeiss, GC und Carestream aufgebaut.

Um seine Partner zu unterstützen, veranstaltet OSSTEM IMPLANT regelmäßig Händlerseminare – so-

wohl online als auch vor Ort - und bietet umfassende Produktschulungen an, um die Verkaufsleistung zu verbessern. Darüber hinaus lädt das Unternehmen seine Händler zum jährlichen OSSTEM World Meeting (Abb. 2) ein, bei dem sie mehr über die langfristige Vision von OSSTEM erfahren und die neuesten Entwicklungen kennenlernen können. ◀

■ Headquartered in South Korea (Fig. 1), OSSTEM IMPLANT provides cutting-edge dental products to clinicians around the world. According to the company, OSSTEM holds nearly 50% of the South Korean dental market and has a domestic sales force of 630 professionals. With 37 subsidiaries in 32 countries and a global sales team numbering nearly 2,000 members, OSSTEM IMPLANT is currently active in more than 100 countries.

Upon the release of TRIOS 5 in South Korea in 2022, Jakob Just-Bomholt, CEO of 3Shape, commented: "I think we share the same passion for innovation and for our customers. We also want to move forward in the market, as do those at OSSTEM IMPLANT."

The K3 unit chair is an ideal example of the opportunities presented by collaborative product development. The popular K3 unit chair is equipped with high-performance handpieces and scalers from leading brands such as KaVo, NSK, EMS and Bien-Air. By offering the K3 unit at a competitive price, OSSTEM IMPLANT has helped boost partner sales and revenue growth. In addition to these partnerships, the company has established

strategic relationships with Dentsply Sirona, Geistlich, Ivoclar, Zeiss, GC and Capestream

To support its partners, OSSTEM IMPLANT regularly hosts dealer seminars, both online and in person, providing comprehensive product training to enhance sales performance. Additionally, the company invites dealers to its annual OSSTEM World Meeting (Fig. 2), where they can learn about OSSTEM's long-term vision and discover its latest advancements.

OSSTEM IMPLANT, South Korea www.osstem.eu

Hall 4.2, Booth J078/K079









GRATIS MUSTER DIREKT AM STAND IN **HALLE 5.2** C050 D059!

ORAL RINSE PERIO

Long lasting protection against:
Plaque build up
Gum problems

Dry mouth Halitosis

With hyaluronic acid and patented Citrox®/P-Complex



MEHR INFOS HIER



MÜLLER-OMICRON STELLT KRISTALL PERFECT A70 VOR MÜLLER-OMICRON INTRODUCES KRISTALL PERFECT A70

■ Müller-Omicron, ein deutscher Hersteller von hochwertigen Silikonen für Zahnarztpraxen und Dentallabore, präsentiert auf der IDS ein neues Highlight in seinem Portfolio kristall PERFECT A70, ein transparentes A-Silikon, das durch höchste Transparenz für eine perfekte visuelle Kontrolle und Lichtdurchlässigkeit sorgt.

Dank seiner hohen Präzision, Shore-Härte und Reißfestigkeit findet kristall PERFECT A70 in der Zahnarztpraxis Anwendung als Bissregistriermaterial und Silikonschlüssel zur schnelleren und einfacheren Seiten- und Frontzahnrestaurierung mit Kompositen sowie Übertragung von Brackets vom Modell in den Mund. Die Laborvariante, kristall PERFECT LAB A70, wird zur Anfertigung von temporären oder dauerhaften Kronen oder Veneers eingesetzt. Beide Materialien erleichtern und verkürzen den Fertigungs-



prozess und gewährleisten eine optimale Sichtkontrolle und sichere Polymerisation durch eine präzise Abformung.

Neben der Demonstration der klassischen und scanbaren Abformsilikone präsentiert das Unternehmen auch eine komplette Desinfektionsmittellinie, wobei die Flächendesinfektionstücher Dentalrapid SD wipes,

die in vier Größen erhältlich sind (S, M, L und XL) im Fokus stehen. ◀

■ Müller-Omicron, a German manufacturer of high-quality silicones for dental practices and laboratories, presents a new highlight in its portfolio at IDS-kristall PERFECT A70, a transparent A-silicone (vinyl polysiloxane, VPS) that ensures perfect visual control and light transmission through maximum transparency.

With its high precision, Shore hardness and tear resistance, kristall PERFECT A70 is used in dental practices as a bite registration material and silicone key for faster and easier posterior and anterior restorations with composites, as well as for the transfer of brackets from the model

to the mouth. The laboratory version, kristall PERFECT LAB A70, is used for fabricating temporary crowns or veneers. Both materials facilitate and shorten the fabrication process while ensuring optimal visual control and safe polymerisation through precise impressions.

At the company's booth, Müller-Omicron offers demonstrations of its classic and scannable impression silicones and bite registration materials. Additionally, the company presents a complete line of disinfectants, focusing on Dentalrapid SD wipes, which are available in four different sizes (S, M, L and XL). ◀

Müller-Omicron, Germany

www.mueller-omicron.com

Hall 4.2, Booth H090/I091

GLS LOGISTIK: INNOVATIVE LOGISTIKLÖSUNGEN FÜR DIE DENTALBRANCHE GLS LOGISTIK: INNOVATIVE LOGISTICS SOLUTIONS FOR THE DENTAL INDUSTRY

■ GLS Logistik aus Kassel ist ein führendes und innovatives Großhandels- und Dienstleistungsunternehmen in der deutschen und europäischen Dentalbranche. Das Unternehmen präsentiert ein umfassendes Logistikkonzept, das den gesamten Prozess von der Beschaffung bis zur Auslieferung abdeckt. Das Angebot richtet sich an alle Händler der Dentalbranche und bietet maßgeschneiderte Lösungen, die höchste Ansprüche an Qualität und Effizienz erfüllen.

Im Rahmen des Services werden Dentalprodukte sicher und termingerecht eingekauft, fachgerecht geprüft und in modern ausgestatteten Lagern gelagert. Dabei stehen bis zu 25.000 Produkte nahezu unmittelbar zur Verfügung, was eine schnelle Reaktion auf aktuelle Anforderungen ermöglicht. Durch flexible Lagerhaltung und optimierte Prozesse gelingt es, Bestellungen präzise zu kommissionieren und direkt an den Endkunden zu versenden. Moderne IT-Lösungen und innovative Technologien unterstützen dabei die lückenlose Überwachung und Steuerung des gesamten Logistikprozesses.

Die Abläufe umfassen den strukturierten Einkauf, die kontrollierte Lagerung sowie den pünktlichen Versand - alles unter Einhaltung höchster Qualitätsstandards. Ein engagiertes Team sorgt dafür, dass individuelle Kundenbedürfnisse erkannt und passgenaue Lösungen entwickelt werden. GLS Logistik versteht sich als verlässlicher Partner, der durch seine Erfahrung und Kompetenz zukunftsweisende Logistiklösungen für die Dentalbranche bietet. ◀

■ GLS Logistik, based in Kassel, Germany, is a leading and innovative wholesale and service company in the German and European dental industry. The company presents a comprehensive logistics concept that covers the entire process, from procurement to delivery. The offering is aimed at all dental dealers in the industry and provides tailored solutions that meet the highest standards of quality and efficiency.

As part of the service, dental products are procured securely and on schedule, expertly inspected, and stored in modern, state-of-the-art warehouses. With up to 25,000 products

available for immediate access, a rapid response to current demands is ensured. Through flexible warehousing and optimised processes, orders are precisely picked and shipped directly to the end customer. Modern IT solutions and innovative technologies support the seamless monitoring and management of the entire logistics process.

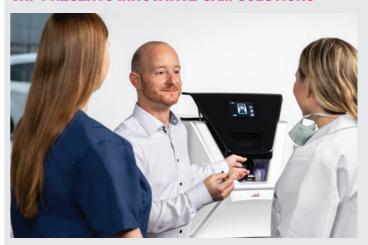
The processes include structured procurement, controlled storage, and timely shipping-all executed in adherence to the highest quality standards. A dedicated team ensures that individual customer needs are identified and that customised solutions are developed. GLS Logistik positions itself as a reliable partner that provides forward-thinking logistics solutions for the dental industry through its extensive experience and expertise.

GLS Logistik Dental Handel, Germany

www.gls-dental.de



DIE ZUKUNFT DER DENTALTECHNIK: VHF PRÄSENTIERT INNOVATIVE CAM-LÖSUNGEN THE FUTURE OF DENTAL TECHNOLOGY: VHF PRESENTS INNOVATIVE CAM SOLUTIONS



■ Die Firma vhf zeigt auf der IDS, wie ein optimales CAM-Gesamtsystem für Dentallabore und Chairside-Anwendungen funktioniert. Mit perfekt aufeinander abgestimmten Fräsmaschinen, Fräswerkzeugen und CAM-Software ermöglicht vhf die Bearbeitung aller gängigen Dentalmaterialien in höchster Qualität. In Köln präsentiert vhf sämtliche Maschinen aus drei leistungsstarken Klassen: EASE, PERFORMANCE und HIGH END. Damit findet sich für jede Anwendung - egal, ob im Labor oder in der Praxis - die passende Lösung.

Einen Besuch wert ist auch die vhf academy mit neuen Schulungsangeboten für Anwenderinnen und Anwender von Fräsmaschinen. Am Messestand gewähren Expertinnen nen Blick hinter die Kulissen.

erste Einblick in die neue vhf-Digitalwelt mit intuitiv zu bedienender und automatisierter CAM-Software dentalcam 9 sowie der digitalen Kundenplattform myvhf für die smarte Maschinenübersicht und -verwaltung. ◀

■ At IDS, vhf demonstrates how an optimal CAM system for dental

laboratories and chairside applications works. With perfectly matched milling machines, milling tools and CAM software, vhf enables the machining of all common dental materials to the highest quality. In Cologne, vhf presents its complete range of machines from three powerful classes: EASE, PERFORMANCE and HIGH END. This ensures the right solution for every applicationwhether in the laboratory or in prac-

The vhf academy is also worth a visit, offering new training courses for users of vhf milling machines. At the exhibition booth, experts from the vhf academy will provide a behind-the-scenes look at their work.

A highlight is the preview of the new vhf digital world, featuring the und Experten der vhf academy ei- intuitive and automated CAM software dentalcam 9, along with the Ein Highlight ist zudem der digital customer platform myvhf for smart machine monitoring and management. 44

> vhf camfacture, Germany www.vhf.com Hall 1.2, **Booth C038/D039**

IRIS BY STARCK - DER INTRAORALSCANNER DER NEUESTEN GENERATION

IRIS BY STARCK—THE LATEST-GENERATION INTRA-ORAL SCANNER



Starck ist ein Intraoralscanner der neuesten Generation, entwickelt und hergestellt in Frankreich von Scan4All unter der Leitung von Philippe Veran, Präsident der Biotech Dental Group.

Hochinnovativ, technologisch führend und ergonomisch gestaltet vom französischen Designer Philippe Starck, ist IRIS by Starck das Ergebnis einer langen Tradition der Innovation. Dieses revolutionäre Instrument unterstützt Zahnärzte und Patienten, indem es zwei zentrale Anforderungen moderner Zahnarztpraxen erfülltleistungsstarke Instrumente und eine hochwertige Patientenversorgung in einer komfortablen Umgebung.

IRIS by Starck bietet eine intuitive Benutzeroberfläche, die speziell auf Zahnarztpraxen zugeschnitten ist. Ein vollständiges Set an Instrumenten ermöglicht eine präzise Anpassung an Patientenbedürfnisse, während

geführte und freie Scan-Modi Flexibilität bieten. Dank der perfekten Integration in Arbeitsabläufe wird die Effizienz erhöht, ohne bestehende Routinen zu unterbrechen.

Als zentrales Element digitaler Workflows erleichtert IRIS by Starck Kommunikation und Datenaustausch. Ein integriertes Kontaktmanagement und das IRIS-Messaging-System bündeln die Interaktion. Der Scanner unterstützt die Auftragsabwicklung und gewährleistet reibungslose Prozesse. Das offene, kostenfreie System ermöglicht Laboren den uneingeschränkten Datenaustausch, während flexible Exportformate die Systemintegration erleichtern. Eine sichere Datenfreigabeumgebung schützt sensible Informationen.

Dank skalierbarer künstlicher Intelligenz bietet IRIS by Starck höchste Leistungsfähigkeit. Die KI verbessert die Kameraqualität und ermöglicht schnelles, präzises Scannen sowie die Erstellung detailgetreuer 3D-Modelle. Automatische Form- und Texturerkennung steigert die Präzision weiter.

Durch den Einsatz modernster Technologie verfügt IRIS by Starck über innovative Videosensoren, die außergewöhnlich realistische Ergebnisse liefern. Der Scanner benötigt keine Kalibrierung und ist somit besonders benutzerfreundlich. LED-Anzeigen zeigen den Kamerastatus an, und der Verzicht auf Endkappen senkt Kosten und schont die Umwelt. ◀

■ IRIS by Starck is a next-generation intra-oral scanner, conceived and developed in France by Scan4All under the leadership of Biotech Dental Group President Philippe Veran.

Ultra innovative, highly technological and ergonomically crafted by renowned French designer Philippe Starck, IRIS by Starck is the result of a long-standing tradition of innovation. This revolutionary tool supports both dentists and their patients, meeting two key needs of modern dental practices: high-performance digital tools and a high standard of patient care in a comfortable setting.

IRIS by Starck features a fluid user interface tailored to dental professionals. A complete set of tools allows precise adaptation to patients' needs, while guided and free scanning modes provide flexibility. The scanner integrates seamlessly into existing workflows, enhancing efficiency without disruption.

As a gateway to digital workflows, IRIS by Starck simplifies communication and data exchange. Its integrated contact management system and IRIS messaging platform centralise interactions. The scanner assists in order dispatch, ensuring smooth processing. Its open, cost-free system allows laboratories to exchange data freely, while flexible export formats ensure compatibility. A secure sharing environment protects sensitive information.

Equipped with scalable AI, IRIS by Starck delivers cutting-edge performance. AI enhances camera capabilities, enabling fast, accurate scanning and 3D model generation. Automated shape and texture recognition further optimises precision and efficiency.

Employing latest-generation technology, IRIS by Starck features innovative video sensors for exceptionally realistic results. The scanner requires no calibration, simplifying daily use. LED indicators display camera status, and the absence of end caps reduces costs while supporting sustainability.

Biotech Dental, France www.biotech-dental.com

Hall 4.2 Booth I090/J099

ERSTE GBT CLINIC IN PORTUGAL ERÖFFNET FIRST GBT CLINIC OPENS IN PORTUGAL

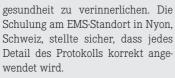
■ Eine neue Ära der Mundgesundheit begann im Januar in Lissabon mit der Eröffnung der ersten GBT-Praxis von Dr. Hugo Madeira. Hier steht die Guided Biofilm Therapy (GBT) im Mittelpunkt und rückt die zahnmedizinische Prophylaxe in ein neues Licht.

Mundgesundheit als gelebter Lifestyle

Zusätzlich zu 18 konventionellen Behandlungszimmern eröffnete die Hugo Madeira-Klinik im Zentrum von Lissabon sechs neue Räumlichkeiten, ausgestattet mit modernen, rosafarbenen GBT-Lounges (Abb. 1+2). Hier wird GBT zur primären, sekundären und tertiären Prävention eingesetzt. Die Kombination aus hochmoderner Prophylaxetechnologie und kunstvoll gestaltetem Ambiente schafft eine Umgebung, in der Spitzenleistung erwartet werden darf. Die GBT ist dabei mehr als eine professionelle Zahnreinigung - es geht um Aufklärung und nachhaltige Mundhygiene.

Investition in Teamkompetenz

Im Fokus stehen die positive Patientenerfahrung und die langfristige Mundgesundheit. Durch individuelle Aufklärung, häusliche Instruktion und die professionelle Zahnreinigung wird das evidenzbasierte GBT-Protokoll konsequent umgesetzt. Das gesamte Team wurde vor der Eröffnung von der Swiss Dental Academy geschult (Abb. 3), um die Technologie zu beherrschen und eine neue Philosophie der Mund-



Patienten schätzen Prävention und kommen gerne wieder

Seit der Eröffnung ist der Terminkalender der bestens organisierten GBT-Recall-Praxis prall gefüllt. Patienten verlassen die Klinik mit einem positiven, angst- und schmerzfreien Erlebnis sowie einem gesünderen Lächeln. Hier wird Mundgesundheit nicht als Pflicht, sondern als Lifestyle verstanden. Die große Nachfrage hat Hugo Madeira bereits zu neuen Plänen inspiriert: Eine weitere GBT Clinic soll bald in Cascais eröffnet werden.

A new era of oral health began in January in Lisbon with the opening of Dr Hugo Madeira's first GBT clinic. Here, Guided Biofilm Therapy (GBT) takes centre stage, redefining dental prophylaxis.



Oral health as a lived lifestyle

In addition to 18 conventional treatment rooms, the Hugo Madeira Clinic in the heart of Lisbon has opened six new spaces equipped with modern, pink GBT lounges (Figs. 1+2). GBT is used here for primary, secondary and tertiary prevention. The combination of state-of-the-art prophylaxis technology and an artistically designed ambience creates an environment where excellence is expected. GBT is more than just a professional dental cleaning—it is about education and sustainable oral hygiene.

Investing in team competence

The focus is on a positive patient experience and long-term oral health. Through individual education, home care instructions and professional dental cleaning, the evidence-based GBT protocol is consistently implemented. Before the clinic opened, the entire team was trained by the Swiss Dental Academy to master the technology and embrace a new philoso-

phy of oral health (Fig. 3). Training at the EMS headquarters in Nyon in Switzerland, ensured that every detail of the protocol was applied correctly.

Patients appreciate prevention and gladly return

Since the opening, the appointment calendar of the well-organised GBT recall practice has been fully booked. Patients leave the clinic with a positive, anxiety- and pain-free ex-

perience, along with a healthier smile. Here, oral health is not seen as an obligation but as a way of life. The high demand has already inspired Hugo Madeira to make new plans: another GBT Clinic is set to open soon in Cascais.

EMS, Switzerland
www.ems-dental.com
Hall 10.2,
Booth L001/M019



BEAUTILINK SA VON SHOFU: DER ALLESKÖNNER FÜR BEFESTIGUNG BEAUTILINK SA BY SHOFU: THE ALL-ROUND LUTING SOLUTION

■ BeautiLink SA ist ein dualhärtendes, selbstadhäsives Befestigungskomposit. Seine ideale Viskosität macht die Handhabung zum Vergnügen und sorgt für einen starken, zuverlässigen und dauerhaften Verbund von Legierungen und Keramik, beispielsweise Lithiumdisilikat oder Zirkoniumdioxid, sowie indirekten Kompositmaterialien an Schmelz und Dentin bei minimaler Techniksensitivität und ohne Vorbehandlung.

Metall- und Zirkoniumdioxidoberflächen. Es vereinfacht den Befestigungsprozess unabhängig vom Restaurationsmaterial und macht die Anwendung eines zusätzlichen Primers überflüssig. Ein neu entwickelter Silan-Haftvermittler gewährleistet den zuverlässigen Verbund mit silanbasierten Materialien wie Keramik und Lithiumdisilikat.

Das hochreaktive Katalysatorsystem sorgt für eine starke, schnelle



Um die Haftung von indirekten Restaurationen mit geringer Retentionsfläche am Zahn, beispielsweise bei kurzen Kronen oder Tabletops, zu optimieren, empfiehlt es sich, die Oberfläche vorab mit BeautiBond Xtreme zu konditionieren.

Bemerkenswerte Festigkeit und Lebensdauer

BeautiLink SA sichert einen starken chemischen Verbund mit der natürlichen Zahnsubstanz sowie mit und zuverlässige Haftung, verbessert die Langzeitstabilität und verleiht BeautiLink SA herausragende mechanische Eigenschaften. Das Ergebnis ist eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber okklusalen Belastungen und dauerhaft langlebige Restaurationen.

Aufnahme und Abgabe von Fluorid dank GIOMER

Sekundärkaries stellt die häufigste Ursache für das Versagen von Kronen dar. Die SHOFU-exklusive

GIOMER-Technologie verleiht Beauti-Link SA die Fähigkeit, Fluorid während der gesamten Lebensdauer der Restauration aufzunehmen und wieder abzugeben – je nach Fluoridkonzentration im Mund. Festigkeit und Stabilität des Komposits bleiben davon unberührt. BeautiLink SA nimmt Fluoridionen aus externen Quellen wie Fluoridspülungen, professioneller Zahnreinigung oder Zahnpasta auf.

Stark bei Zirkoniumdioxid-Restaurationen

Zirkoniumdioxid ist heute Standard bei Seitenzahnkronen und damit erste Wahl für Versorgungen im Frontund Seitenzahnbereich. BeautiLink SA wurde speziell für Zirkoniumdioxid-Restaurationen entwickelt, um eine optimale Haftung zu gewährleisten. Der Alleskönner gewährleistet eine hervorragende Retention und marginale Integrität und schafft einen starken Verbund mit der hochfesten Keramik. Die ohnehin hohe Haftfestigkeit lässt sich durch die Vorbehandlung mit einem Bonder – etwa BeautiBond Xtreme – noch weiter steigern.

BeautiLink SA ist in drei Farben erhältlich. Die Farbe Clear (Transparent) ist hochtransparent und hebt die ästhetische Wirkung von Zahnstumpf und Zahnersatz hervor. Die Variante Ivory (Elfenbein) entspricht der Farbskala A2 und ist ideal für Fälle mit sichtbaren Randbereichen. Opaque (Deckend) entspricht A3 und bietet eine hohe Farbabdeckung, wodurch es sich besonders für Metallabutments oder verfärbte Zähne eignet.

Am SHOFU-Stand können Besucherinnen und Besucher die neuesten Produkte in Live-Demos erleben. ◀

■ BeautiLink SA is a dual-cured, selfadhesive resin cement. Its ideal viscosity makes handling effortless and ensures a strong, reliable and durable bond between alloys and ceramics, such as lithium disilicate or zirconia, as well as indirect composite materials to enamel and dentine, with minimal technique sensitivity and no pretreatment required.

To optimise the adhesion of indirect restorations with low retentive surfaces, such as short crowns or tabletop onlays, it is advisable to precondition the tooth surface with BeautiBond Xtreme.

Remarkable strength and durability

BeautiLink SA establishes a strong chemical bond with natural tooth structure as well as metal and zirconia surfaces. It simplifies the luting process, regardless of the restorative material and eliminates the need for an additional primer. A newly developed silane coupling agent ensures a reliable bond to silane-based materials, such as porcelain and lithium disilicate.

The highly reactive catalyst system delivers strong, fast and reliable adhesion, enhances long-term stability and imparts BeautiLink SA with outstanding mechanical properties. The result is high resistance to occlusal stress and restorations that are durable and long-lasting.

Fluoride recharge and release thanks to GIOMER technology

Recurrent caries is the most common cause of crown failure. SHOFU's proprietary GIOMER technology gives BeautiLink SA the ability to absorb and release fluoride throughout the entire lifespan of the restoration, depending on the fluoride concentration in the oral environment. The strength and stability of the resin cement remain unaffected. BeautiLink SA recharges fluoride ions from external sources, such as fluoride mouth rinses, professional cleaning or toothpaste.

Strong bond to zirconia restorations

Zirconia is now the standard material for posterior crowns and the first choice for anterior and posterior restorations. BeautiLink SA has been specifically developed for zirconia restorations to ensure optimal adhesion. This versatile solution guarantees excellent retention and marginal integrity, creating a strong bond with the high-strength ceramic material. The already high bond strength can be further enhanced by pretreatment with an adhesive, such as BeautiBond Xtreme

BeautiLink SA is available in three shades. The Clear (transparent) shade is highly translucent, enhancing the aesthetic effect of the tooth stump and the restoration. The Ivory (A2) shade is ideal for cases with visible margins, while the Opaque (A3) shade offers high colour masking, making it suitable for metal abutments or discoloured teeth.

Visitors can experience the latest products in live demonstrations at the SHOFU booth. ◀

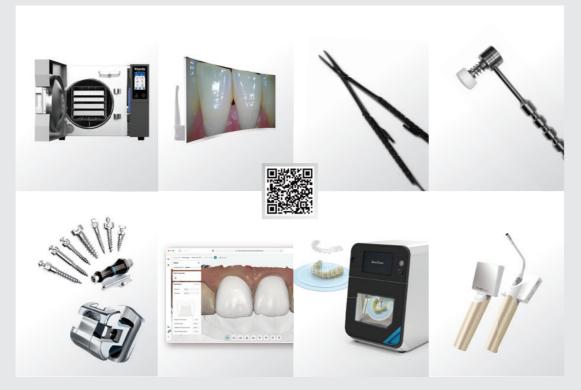
SHOFU DENTAL, Germany ids.shofu.de

Hall 11.3, Booth C010/E019

LATEST INNOVATIONS IN THE TAIWANESE DENTAL INDUSTRY SHOWCASED BY TAITRA

■ Taiwan's dental companies are experts in comprehensive solutions, software applications, innovation, and manufacturing for other brands, offering customised production solutions based on their clients' needs. At this year's IDS, Taiwanese exhibitors will showcase their newest software applications and comprehensive solutions for dentistry.

Dentscape's artificial intelligence (AI)-powered crown design transforms prescriptions into precise restorations, combining speed and accuracy to enhance the dental design process. It can rapidly generate 100 crowns in just 10 minutes. BenQ provides comprehensive solutions for clear aligner manufacturing, including a dental DLP 3D printer, orthodontic materials, a smart pressureforming machine, and an AI aligner trimming machine. SyncVision Technology offers numerous solutions for dental examination equipment, software, and AI platforms, including a flexible probe intra-oral camera, augmented reality and virtual reality loupes, plaque detection, symptom and characteristic analysis, AI pre-



and post-treatment facial prediction and an automatic teeth arrangement Leveraging innovative ideas to develop products and cater to the needs of dentists is the mission of Taiwanese

dental companies. The founder of Dentop is a dentist who created a safety surgical hammer, designed for use in closed sinus elevation to ensure a safe procedure. SENKA collaborates with renowned dentists to create customised surgical instruments.

Taiwanese dental companies not only produce high-quality dental equipment but also have extensive expertise in manufacturing products for other brands, offering customised production solutions based on their clients' needs. Chuan Fu Medical Instruments' HD monitors, featuring both intra-oral cameras and LED tooth whitening, are designed for high performance, innovation, and ease of use. Sturdy offers superior performance, traceability, and a user-friendly design with its range of autoclaves, marking a revolutionary advancement. Ze Fang's self-ligating brackets, TADs, archwires and accessories are of high quality. All of these products comply with the EU Medical Device Regulation certification requirements. 📢

TAITRA, Taiwan www.taiwantrade.com Hall 11.3, Booth E089



4 DAY

exhibition

4 DAY

scientific

programme

60,000m²

35,000+

exhibition area

visitors



8,000 delegates

700+

exhibiting companies

100+

Worldwide speakers

200+

national speakers

Abstract submission deadline: 31 March 2025

Early bird registration deadline: 2 June 2025



See you in SHANGHAI



9 - 12 September 2025

Join us at the

DIGITAL & INNOVATION ZONE

where inspiration meets innovation!

This year, we are thrilled to unveil the Digital and Innovation Zone - a

dedicated space where cutting-edge

technology meets creative solutions in

dentistry

Explore all the Exhibiting Opportunities Available!





"SIGNO" STEHT FÜR HÖCHSTE QUALITÄT UND VERLÄSSLICHKEIT



dig montiert und getestet. So erhal-

ten Kunden einwandfreie Geräte

von hervorragender Qualität.

■Beim japanischen Hersteller MORITA hat sein Behandlungs-MORITA gelten höchste Qualitätseinheiten-Portfolio um zwei Varianmaßstäbe in der Entwicklung und ten sowie zusätzliche Funktionen, Fertigung. Mehr als 100.000 Ein-Polster und Farben erweitert. Alle heiten der Signo-Linie sind weltweit Modelle der Signo-Reihe vereinen bereits installiert. Für diesen Erfolg innovative Technologien, Top-Qualigibt es gute Gründe: das zeitlose Pretät, Premium-Design und maximale mium-Design von Studio F. A. Porsche, die hochwertigen Materialien Praxiskonzepte. und die sorgfältige Verarbeitung. Jede Einheit wird nach der Fertigstellung und vor der Auslieferung in den schönsten Farben noch im japanischen Werk vollstän-

Flexibilität für unterschiedlichste Signo T500: Höchster Komfort

Die Signo T500-Linie präsentiert sich mit neuen Funktionen und in einer neuen Variante. Die Pearl White Edition (Abb. 1) trägt die Handschrift

von Studio F. A. Porsche und besticht mit ihrer edlen perlmuttweißen Lackierung. Durch die Kombination von Lackierungen, Mundspülbecken und zwölf Polsterfarben stehen 48 Farbkombinationen zur Verfügung. Jede Signo T500-Edition ist optional mit abklappbarer Fußablage erhältlich und unterstützt so optimal die Behandlung älterer oder mobil eingeschränkter Patienten. Die Sitzposition ermöglicht zudem die Beratung auf Augenhöhe - auch in kleinen Behandlungsräumen. Drei Polstervarianten, darunter ein Premium-Polster mit ultrasofter Oberfläche und mehrschichtiger Urethanstruktur, sorgen für zusätzlichen Komfort.

Signo T100 (SA): Mehr Freiheit dank Schwingarm

Die Signo T100 ist ab sofort als Schwebetisch- und Schwingarmversion (SA; Abb. 2) erhältlich. Das Dual-Balanced-Arm-System sorgt für eine optimale Balance der Instrumente in der Hand, während die ergonomische Konstruktion die Handgelenke schont und den Aktionsradius maximiert. Dank der fehlenden Rastfunktion der Schwingbügel und der komfortablen Länge der Instrumentenschläuche bleibt die Bewegungsfreiheit uneingeschränkt. Das Arztelement kann mit bis zu fünf Handstücken ausgestattet werden. Ein intuitives Bedienpanel ermöglicht die einfache Steuerung aller Funktionen des Stuhls und der Instrumente.

Signo Z300: Einfachheit für mehr Effizienz

MORITA entwickelt Produkte, um die Behandlung für Patienten angenehmer und für Zahnärzte effizienter zu gestalten. Die Signo Z300 (Abb. 3) mit flacher Liegefläche verkörpert diese Philosophie der Einfachheit in Vollendung. Durch die Begrenzung der Anzahl an Funktionen wurde ein reduziertes Design für maximale Effizienz und minimales Behandlungsrisiko geschaffen. Die horizontale Liegefläche ermöglicht ein unkompliziertes Behandeln und lässt die Wahl zwischen Alleinbehandlung in der 12-Uhr-Position oder einer Vier-Hand-Version. Insbesondere in der Kinderzahnmedizin und der Kieferorthopädie ist die Z300 damit eine Alternative zu den bisher am Markt erhältlichen Lösungen. 🕊

MORITA EUROPE, Germany www.morita.de Hall 10.2. **Booth P040/R049**



FÜNFZEHN INNOVATIONEN, EINE MISSION: AMANN GIRRBACH DEFINIERT DIGITALE ZAHNHEILKUNDE NEU FIFTEEN INNOVATIONS, ONE MISSION: AMANN GIRRBACH REDEFINES DIGITAL DENTISTRY





■ Auf der IDS 2025 präsentiert Amann Girrbach 15 innovative Produkte aus verschiedenen Produktbereichen. Am Stand des Unternehmens erwartet die Besucherinnen und Besucher eine völlig neue Messeerfahrung mit Live-Demonstrationen und einer eigenen Main Stage mit spannenden Expertenvortragen.

Das vielseitige Portfolio des Unternehmens umfasst neue Produkte und bewährte Innovationen. Im Bereich der Frästechnik knüpft Amann Girrbach an den Erfolg der geschätzten Fräsmaschine Ceramill Matron (Abb. 1) an und stellt drei innovative Geräte vor, die ein breites Anforderungsprofil abdecken und maximale Flexibilität gewährleisten.

Die neue Ceramill Motion 3 Air (Abb. 2) verfügt über die bewährte Hybrid-Frästechnologie, einen integrierten Kompressor, eine intuitive Benutzeroberfläche und geführte Arbeitsabläufe, die sie zu einer echten Plug-and-Play-Lösung für Zahnarztpraxen und Labore machen. Die Ceramill Matron Core bietet die zuverlässige Leistungsfähigkeit der ursprünglichen Matron in einem kompakteren Design ohne Rohlingswechsler und erfüllt die Anforderungen der Anwender an außergewöhnliche Präzision und Stabilität, insbesondere bei der Metallverarbeitung. Die Ceramill Matik Lite ist eine neue Variante des automatisierten Produktionszentrums, das für das Trockenfräsen von Zirkoniumdioxid- und PMMA-Materialien entwickelt wurde. Sie verfügt über einen Blankwechsler mit 36 Fächern für eine durchgängige Produktion.

Der Ceramill-Workflow wurde mit dem Software-Upgrade 4.8 neu konzipiert und bietet nun eine einheitliche Software für Kliniken und Labore. Der modulare Aufbau kann gezielt auf individuelle Anforderungen zugeschnitten werden und ermöglicht maßgeschneiderte Lösungen, die nach den individuellen Bedürfnissen der Benutzerinnen und Benutzer konfiguriert und erweitert werden können. Eine wichtige Neuerung ist die automatische Übertragung von Scandaten führender Intraoralscanner direkt in die Ceramill-Software. Dies hilft den Anwenderinnen und Anwendern, zeitaufwendige manuelle Prozesse zu vermeiden, Arbeitsabläufe erheblich zu vereinfachen und mögliche Fehler zu redu-

"In den vergangenen Monaten haben wir intensiv daran gearbeitet, unser Produktportfolio in nahezu allen Bereichen weiterzuentwickeln und zu optimieren. Mit 15 Innovationen setzen wir neue Maßstäbe in der digitalen Zahntechnik und -medizin. Dabei steht für uns immer der konkrete Nutzen für Praxis und Labor im Vordergrund. Ein besonderes Highlight ist die neue Main Stage auf der IDS, auf der internationale Experten aus Technik und Klinik ihr Fachwissen in spannenden Vorträgen mit den Besuchern teilen. Zahlreiche Hands-on-Sessions bieten die Möglichkeit, die Lösungen von Amann Girrbach selbst zu erleben und sich von deren Leistungsfähigkeit zu überzeugen", erklärt Sebastian Wegscheider, Global Director Marketing and Digital bei Amann Girrbach (Abb. 3).

Die Besucherinnen und Besucher des Amann Girrbach Standes werden auch zahlreiche Neuerungen aus anderen Produktbereichen wie zum Beispiel den Zolid Zirkonoxiden, der Implantatprothetik und dem Modelmanagement sehen und erle-

■ At IDS 2025, Amann Girrbach is showcasing 15 cutting-edge innovations spanning multiple product categories. At the company's booth, visitors will experience a completely new trade show format, featuring live demonstrations and a dedicated main stage area for engaging expert presentations.

The company's comprehensive portfolio comprises new products and established innovations. When it comes to milling technology, Amann Girrbach has built upon the success of its highly regarded Ceramill Matron milling machine (Fig. 1) by introducing three innovative devices designed to address broad specifications and ensure maximum flexibility.

The new Ceramill Motion 3 Air (Fig. 2) features proven hybrid milling technology, an integrated compressor, intuitive interface and guided workflows, making it a true plug-andplay solution for dental practices and laboratories. The Ceramill Matron Core delivers the reliability of the original Matron in a more compact design

without a blank changer, addressing user requirements for exceptional precision and stability, particularly in metal processing. Completing lineup is the Ceramill Matik Lite, a specialised variation of the automated production centre engineered for dry milling zirconia and PMMA materials. It features a 36-compartment blank

changer for uninterrupted production. The Ceramill workflow has been reimagined with the software upgrade 4.8 and now provides a unified software for clinics and laboratories. Its modular architecture can be tailored to individual requirements and

skill levels, enabling customised solutions that can be reconfigured and expanded as user needs evolve. A major advancement is the automated transfer of scan data from leading intraoral scanners directly into the Ceramill software. This helps users eliminate time-consuming manual processes, streamline workflows and reduce potential errors.

"We've been intensely focused on advancing and optimising our product portfolio across virtually all segments," explains Sebastian Wegscheider, global director of marketing and digital at Amann Girrbach (Fig. 3). "These 15 innovations represent new benchmarks in digital dental technology and medicine, with a clear emphasis on delivering tangible benefits to practices and laboratories. We're particularly excited about our new main stage at IDS, where international clinical and technical experts will share valuable insights through engaging presentations. Visitors can also participate in numerous

> hands- on sessions to experience our solutions first-hand and see their capabilities in action." Visitors to the

Amann Girrbach booth will also see and experience significant enhancements across other product areas, including Zolid zirconia materi-

als, dental implant prosthetics and model management solutions.

Amann Girrbach, Austria www.amanngirrbach.com/ids Hall 1.2, **Booth C040/D041**



opinion 61

Analoge Expertise von Meisterlaboren bleibt unersetzlich

Analogue expertise in master dental laboratories remains indispensable

VDZI-Präsident Dominik Kruchen über digitale Trends in der Zahntechnik.

VDZI President Dominik Kruchen on digital trends in the dental laboratory.

■ Die IDS öffnet erneut ihre Tore für die weltweite Dentalbranche. Die Leitmesse macht Innovationen, Technologien und Trends erlebbar und wird auch 2025 eine verlässliche Orientierung in unsicheren wirtschaftlichen Zeiten bieten. Die Jubiläums-IDS 2023 zeigte eindrucksvoll, wie wichtig der persönliche Kontakt und fachliche Austausch für die Branche sind. Viele Zahntechniker waren vor Ort, um neue Technologien zu testen. Sie sind Vorreiter der digitalen Transformation und bleiben für Zahnärzte unver-

sierung erfordert spezialisierte Kompetenzen und funktioniert nur im Team aus Zahnmedizin und Zahntechnik. Gerade bei komplexen Restaurationen vertraut der Zahnarzt weiterhin seinem zahntechnischen Labor. Diese Labore zeichnen sich durch hohe Expertise in Fertigung, Werkstoffkunde und regulatorische Anforderungen aus.

Die Zusammenarbeit zwischen zahntechnischen Laboren und Zahnarztpraxen ist das Fundament der zahnmedizinischen Versorgung mit Die Preisverleihung findet am Donnerstag auf der Messe statt, die Siegerarbeiten sind während der gesamten Messewoche in der Passage zwischen den Hallen 10 und 11 ausgestellt. ◀

■ Once again, IDS is welcoming the global dental industry. As the leading trade fair, it brings innovations, technologies and digital trends to life and will continue to provide reliable guidance through uncertain economic times in 2025. The 2023 anniversary edition of IDS demonstrates.

models are designed, manufactured and refined. While these technologies streamline workflows, they do not replace traditional craftsmanship. Skilled handwork and an expert eye for aesthetics remain crucial, particularly when finalising restorations.

The evolution of digital model processing is advancing rapidly. Artificial intelligence (AI) is enabling increasingly precise processes. AI-powered digital shade matching devices already facilitate more accurate colour selection. In the future, assisted model processing and material-efficient manufacturing could bring further improvements. Despite these technological advances, the expertise of dental technicians remains irreplaceable.

Even in an increasingly digital landscape, analogue expertise is still essential. Despite the many possibilities offered by technology, prosthetic dentistry remains demanding. High-quality digitisation requires specialised skills and close collaboration between dentists and dental technicians. For complex restorations, dentists continue to rely on their dental laboratories, which are distinguished by their advanced manufacturing expertise, material knowledge and compliance with regulatory requirements.

Collaboration between dental laboratories and dental practices forms the foundation of high-quality prosthetic treatment. The Verband Deutscher Zahntechniker-Innungen



between dental practices and laboratories. The growing volume of digital information, such as patient and order data transmission and virtual consultations, is placing increasing demands on data security and software integration. Last year, the VDZI reached a forward-looking agreement with Germany's National Association of Statutory Health Insurance Funds regarding electronic data transmission between dentists and laboratories. The integration of dental laboratories into the country's telematics infrastructure, a secure digital network enabling the exchange of medical data, will remain a key industry focus. To support laboratories in this transition, the VDZI provides a comprehensive informa-

"Die Zusammenarbeit zwischen zahntechnischen Laboren und Zahnarztpraxen ist das Fundament der zahnmedizinischen Versorgung mit Zahnersatz." "Collaboration between dental laboratories and dental practices forms the foundation of high-quality prosthetic treatment."

zichtbare Partner für eine hervorragende Zahntechnik.

Der Markt bietet bereits leistungsfähige digitale Systeme für viele zahntechnische Aufgaben. Besonders die Digitalisierung der Totalprothetik ist ein großes Thema. Während subtraktive Verfahren lange dominierend waren, eröffnen additive Verfahren in Verbindung mit neuen Materialien zahlreiche Chancen zur Prozess- und Qualitätsoptimierung. In vielen Bereichen kann die zunehmende Digitalisierung den Fachkräftemangel kompensieren.

Dank innovativer Technologien wie CAD/CAM-Systemen und biokompatiblen Materialien können Zahntechniker heute hochfunktionalen und ästhetisch überzeugenden Zahnersatz fertigen. Computergestützte Designund Fertigungssysteme, einschließlich 3D-Druck, haben das Handwerk revolutioniert. Zahnmodelle werden gescannt, entworfen, hergestellt und nachbearbeitet. Diese Technologien optimieren Arbeitsprozesse, ersetzen aber nicht die traditionelle Handwerkskunst. Besonders bei der finalen Anpassung von Zahnersatz bleiben handwerkliches Geschick und ästhetisches Gespür unersetzlich.

Die Entwicklung der digitalen Modellbearbeitung schreitet schnell voran. Künstliche Intelligenz (KI) wird zunehmend präzisere Prozesse ermöglichen. Bereits heute erleichtern KI-gestützte digitale Farbbestimmungsgeräte die Wahl der Zahnfarbe. Zukünftig könnten assistierte Modellbearbeitung oder materialsparende Fertigung weitere Fortschritte bringen. Trotz dieser Entwicklungen bleibt die Expertise der Zahntechniker essenziell.

Die Digitalisierung erfordert nach wie vor analoge Experten. Trotz aller technischen Möglichkeiten bleibt die prothetische Zahnheilkunde anspruchsvoll. Eine hochwertige DigitaliZahnersatz. Der Verband Deutscher Zahntechniker-Innungen (VDZI) sieht das Modell des freiberuflichen Zahnarztes und des selbstständigen Zahntechnikermeisters als Erfolgsmodell für spezialisierte und innovative Versorgungsqualität. Ohne gut ausgebildete Fachkräfte kann ein zahntechnisches Labor in der digitalisierten Welt nicht bestehen. Die neue Ausbildungsverordnung, die am 1. August 2022 in Kraft trat, passt sich dem technischen Fortschritt und den Anforderungen der vernetzten Arbeitswelt an. Die geplante Novellierung der Meisterprüfungsverordnung soll diesen Weg fort-

Neben der Fertigung spielt die Digitalisierung auch in der Kommunikation zwischen Praxis und Labor eine zentrale Rolle. Die wachsende Datenmenge, wie Übertragung von Patienten- oder Auftragsdaten sowie digitale Besprechungen, stellt neue Anforderungen an Datensicherheit und Softwareintegration. Im vergangenen Jahr erzielte der VDZI mit dem Spitzenverband der gesetzlichen Krankenversicherung eine zukunftsweisende Einigung zur elektronischen Datenübertragung zwischen Zahnärzten und Laboren. Die Anbindung an die Telematikinfrastruktur (TI) wird die Branche weiterhin beschäftigen. Der VDZI unterstützt die Labore mit einer umfasenden Informationsbroschüre zur Umsetzung.

Um die Zukunft der Zahntechnik zu sichern, ist die Nachwuchsförderung essenziell. Der renommierte VDZI-Nachwuchswettbewerb, der Gysi-Preis 2025, zeigt das Engagement der Branche. Zur IDS wurde der Wettbewerb bereits zum 20. Mal ausgeschrieben. Nach den Herausforderungen der Pandemie verzeichnete der Jubiläumswettbewerb wieder eine hohe Beteiligung. Unsere Ausbildungsbetriebe setzen damit ein Zeichen für die Bedeutung der Fachkräfteausbildung.

strated the importance of personal interaction and professional dialogue within the industry. Many dental technicians attended the event to explore new technologies. They are at the forefront of digital transformation and remain indispensable partners for dentists in delivering high-quality prosthetic dentistry.

The market already offers powerful digital systems for many of the



dental technician's tasks, and the digitisation of complete dentures is a particularly significant development. While subtractive manufacturing techniques have long been dominant, additive processes in combination with new materials are creating opportunities for process and quality optimisation. In many areas, increasing digitisation can help mitigate the shortage of skilled professionals.

Thanks to cutting-edge technologies such as CAD/CAM systems and biocompatible materials, dental technicians can now produce highly functional and aesthetically superior dental restorations. CAD/CAM systems, including 3D printing, have revolutionised the profession. On the basis of intra-oral scans, dental

(association of German dental technicians' guilds-VDZI) considers the partnership between independent dental technicians and self-employed dentists to be a proven model for delivering specialised and innovative treatment solutions. Without a welltrained workforce, dental laboratories cannot thrive in the digital era. The new vocational training regulations in Germany, which came into force on 1 August 2022, are designed to keep pace with technological advancements and the demands of an increasingly interconnected working environment. The planned revision of the regulations of the master craftsman examination aims to build upon this progress.

Beyond manufacturing, digitisation is transforming communication

tion guide outlining the necessary steps for a seamless connection to the telematics infrastructure.

Investing in the next generation of dental technicians is crucial for the future of the profession. The prestigious VDZI competition for young tal ent, the Gysi Prize, highlights the industry's commitment to training excellence. Announced for the 20th time at IDS, the competition has seen a significant increase in participation since the pandemic. Training providers continue to demonstrate their dedication to nurturing skilled professionals. The 2025 awards ceremony will take place on Thursday at the trade fair, and the winning entries will be on display throughout the week in the passageway between Halls 10 and 11.



opinion 62

Künstliche Intelligenz in der Kieferorthopädie

Artificial intelligence in orthodontics

Dr. Tomás A. Salazar erörtert den Wandel in der Diagnose und Behandlungsplanung. Dr Tomás A. Salazar discusses transformations in diagnosis and treatment planning.

■ Als Kieferorthopäde, der sich der Optimierung der Patientenversorgung verschrieben hat, habe ich die rasante technologische Entwicklung in unserem Fachgebiet hautnah miterlebt. Eine der bahnbrechendsten Innovationen der letzten Jahre ist die Einbindung künstlicher Intelligenz (KI) in die Kieferorthopädie. Diese leistungsstarke Technologie verändert grundlegend, wie wir Diagnosen stellen und Behandlungspläne entwickeln, und steigert letztlich sowohl die Behandlungsergebnisse als auch die Effizienz unserer Praxen.

Der Einsatz von KI hat die Präzision der Diagnostik erheblich verbessert. Traditionell beruhen diagnostische Entscheidungen stark auf unserem klinischen Fachwissen und der visuellen Beurteilung von Röntgenbildern, Fotos und Patientenakten. Moderne KI-Algorithmen können jedoch große Datensätze, darunter kephalometrische Röntgenbilder und DVT-Scans, mit beeindruckender Geschwindigkeit und Genauigkeit analysieren. Durch die Erkennung selbst subtiler Unregelmäßigkeiten, die dem menschlichen Auge entgehen könnten, ermöglicht KI ein präziseres Verständnis des individuellen Patientenstatus. Dadurch können Fehlstellungen und skelettale Abweichungen früher erkannt werden, was entscheidend für die Entwicklung eines effektiven Behandlungsplans ist.

Auch bei der Behandlungsplanung hat KI erhebliche Fortschritte erzielt. Mithilfe fortschrittlicher Algorithmen kann sie mögliche Ergebnisse verschiedener Behandlungsan-



sätze simulieren und so langfristige Auswirkungen vorhersagen. Diese Simulationen unterstützen uns bei Entscheidungen zur Wahl der Behandlungsmethode, zum optimalen Zeitpunkt und zur bestmöglichen Vorgehensweise - basierend auf individuellen Patientendaten. Durch die Reduzierung des Trial-and-Error-Prinzips können wir Behandlungspläne präziser anpassen, was sowohl die Behandlungsdauer als auch deren Wirksamkeit optimiert.

Zudem optimiert KI die Abläufe in der Praxis. Maschinelles Lernen unterstützt die Verwaltung von Patientenakten, vereinfacht Terminplanung, Nachuntersuchungen und Erinnerungen. Diese Automatisierung ermöglicht es Kieferorthopäden, sich verstärkt auf die individuelle Betreuung zu konzentrieren und engere Beziehungen zu ihren Patienten aufzubauen. Darüber hinaus erleichtern digitale KI-gestützte Workflows die präzisere Herstellung individueller Aligner und festsitzender Apparaturen mit verkürzten Lieferzeiten.

Obwohl sich die Integration von KI in die Kieferorthopädie noch in der Anfangsphase befindet, ist ihr Potenzial enorm. Mit der Weiterentwicklung dieser Technologien wird KI zu einem unverzichtbaren Bestandteil jeder kieferorthopädischen Praxis werden. Sie verbessert die Diagnostik optimiert die Behandlungsergebnisse und fördert eine effizientere, patientenzentrierte Versorgung. Als Botschafter der European Aligner Society bin ich gespannt, wie sich KI weiterentwickeln wird, und ermutige meine Kolleginnen und Kollegen, diese Innovationen aufzugreifen. Sie bieten die Möglichkeit, Patienten präziser, individueller und effizienter zu behandeln als je zuvor.

Zusammenfassend zeigt sich, dass KI in der Kieferorthopädie weit mehr als ein vorübergehender Trend

ist. Sie ist ein leistungsstarkes Werkzeug, das bereits heute Diagnostik und Behandlungsplanung verbessert. Die Integration dieser Technologien in unsere Praxen markiert einen bedeutenden Schritt zur Weiterentwicklung der kieferorthopädischen Versorgung. ◀

■ As an orthodontist committed to advancing patient care, I have witnessed first-hand the rapid evolution of technology within our field. One of the most transformative innovations in recent years is the integration of artificial intelligence (AI) into orthodontics. This powerful tool is reshaping the way we approach diagnosis and treatment planning, ultimately enhancing outcomes and improving efficiency in our practices.

AI's application in orthodontics has significantly enhanced the precision of diagnostics. Traditionally, diagnostic decisions have relied heavily on our clinical expertise and visual assessments of radiographs, photographs and patient histories. However, AI algorithms now possess the capability to analyse large datasets, including cephalometric radiographs and CBCT scans, with remarkable speed and accuracy. By detecting even subtle irregularities that may be missed by the human eye, AI ensures a more comprehensive understanding of each patient's unique condition. This allows for early detection of malocclusions and skeletal discrepancies, which can be pivotal in developing a more effective treatment plan.

Moreover, AI has made considerable strides in treatment planning. Using advanced algorithms, AI can simulate potential outcomes of various treatment approaches, allowing us to predict the long-term effects of different interventions. These simulations can guide our decisions on the treatment modality, treatment timing and optimal course of action, all based on individualised patient data. By reducing the trial-and-error process, AI enhances our ability to customise treatment plans with greater accuracy, thus optimising both the duration and effectiveness of treatment.

The use of AI also facilitates a more efficient workflow in the clinic. Machine learning tools can assist in the management of patient records and in appointment scheduling, followups and reminders. This automation allows orthodontists to focus on what truly matters: the provision of personalised care and fostering of stronger relationships with patients. Additionally, AI can aid in the creation of personalised aligners and fixed appliances through digital workflows, allowing for more precise fabrication and faster delivery times.

While the incorporation of AI into orthodontics is still in its early stages, its potential is immense. As we continue to refine these technologies, I believe that AI will become an indispensable asset in every orthodontic practice. It will improve diagnostic accuracy and treatment outcomes and

enable more efficient, patient-centred care. As an ambassador for the European Aligner Society, I am excited to see how AI will continue to evolve, and I encourage my peers to embrace these innovations because they hold the promise of a future where our ability to treat our patients is more precise, personalised and efficient than ever

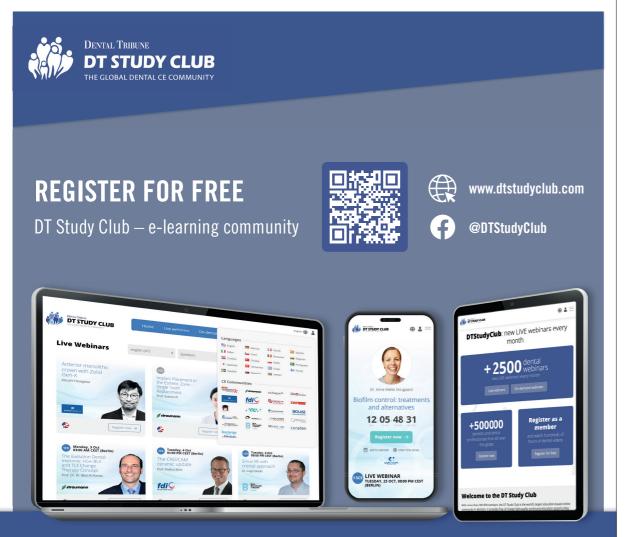
In conclusion, AI is not just a fleeting trend in orthodontics. It is a powerful tool that is already enhancing the way we approach diagnosis and treatment planning. As we integrate these technologies into our practices, we are taking a significant step towards improving the standard of care in orthodontics. ◀



Zur Person

Dr. Tomás A. Salazar trägt den Grad DDS der Universidad de los Andes sowie einen M.Sc. in Kieferorthopädie und dentofazialer Orthopädie von der Universidad Andrés Bello, beide in Santiago de Chile. Zudem hat er einen Master in Aligner Orthodontics von der Universität Turin. Er ist Professor im postgradualen Programm der Abteilung für Kieferorthopädie und dentofaziale Orthopädie an der Universidad Andrés Bello und führt eine Privatpraxis in Las Condes in Chile. Darüber hinaus ist Dr. Salazar als Botschafter der European Aligner Society in Chile tätig.

Dr Tomás A. Salazar holds a DDS from the Universidad de los Andes an M.Sc. in orthodou dentofacial orthopaedics from the Universidad Andrés Bello, both in Santiago in Chile. He also holds a Master in Aligner Orthodontics from the University of Turin. He is a professor in the postgraduate programme in the department of orthodontics and dentofacial orthopaedics at the Universidad Andrés Bello and runs a private practice in Las Condes in Chile. Dr Salazar is also an ambassador of the European Aligner Society in Chile.



The revolutionary learning platform for dentistry





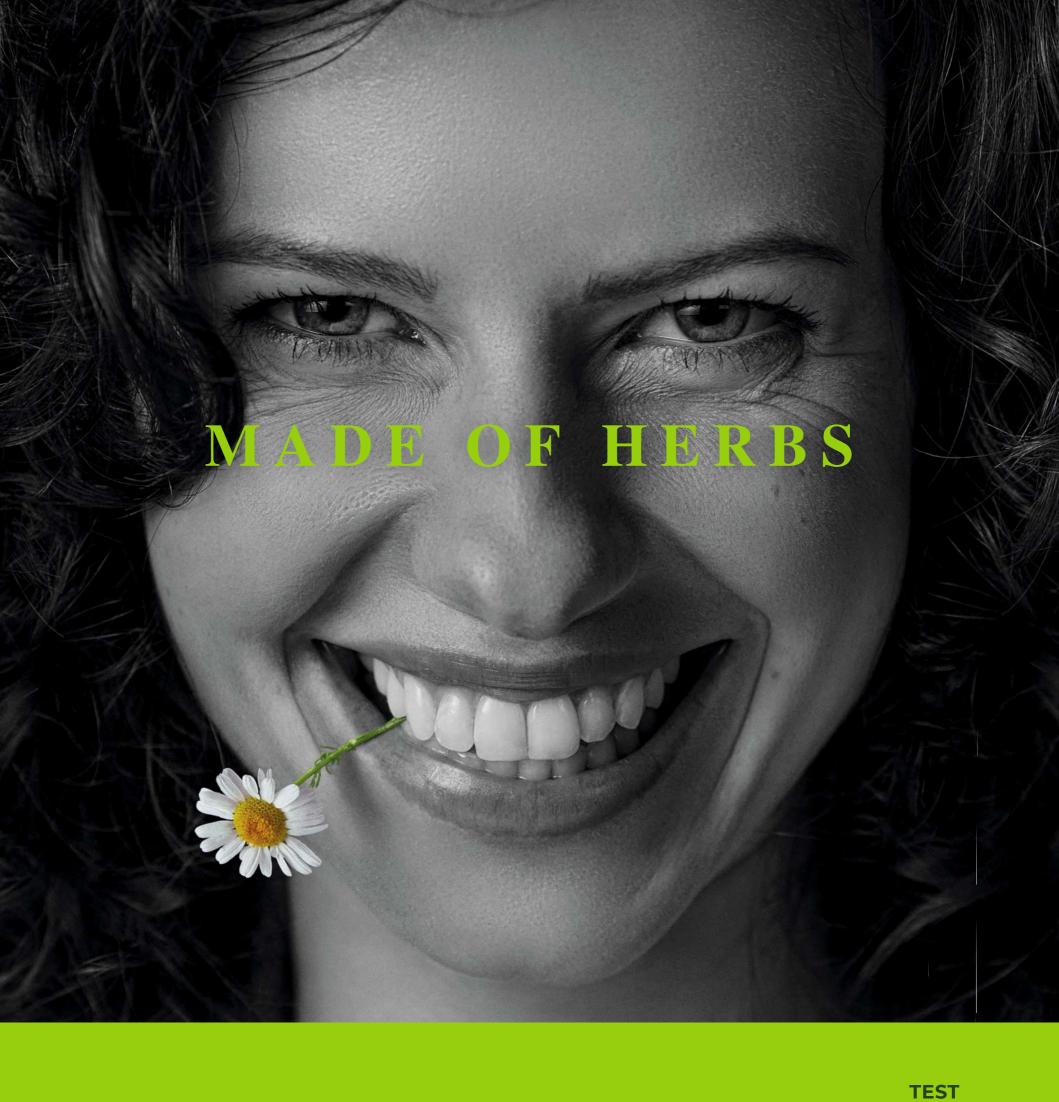


14 -day free trial



Simply register at www.wizdom.me or scan the QR code and use 14 days free of charge.





HERBAL CARE
FOR ORAL
PREVENTION.

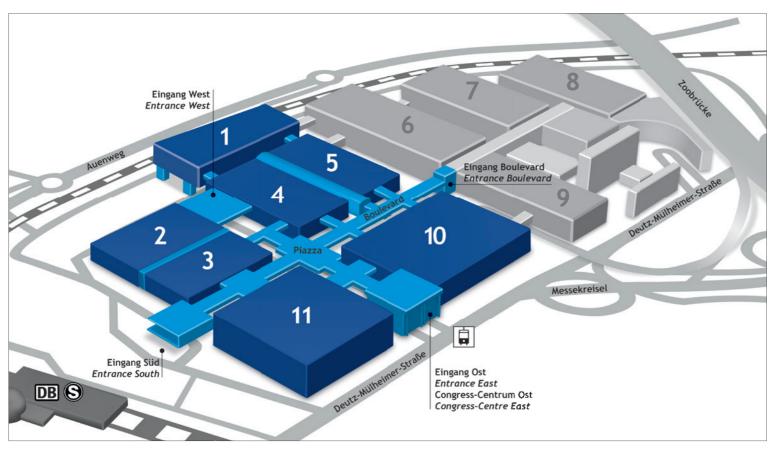


HALL 5.2 | B070 C079



HERBADENT









Entdecke meinen neuen Shop

und vieles mehr mit Spiel und Spaß auf der IDS 2025



Freu dich auf meinen brandneuen minilu Shop und entdecke viele neue Features für ein noch schöneres Online-Einkaufserlebnis:

- ✔ Praktischer Bestellwecker als Erinnerungsfunktion
- ✓ Bequemes Produkt-Abo, das regelmäßig für Nachschub sorgt
- Aktionen und Rabatte, von denen du direkt profitierst
- ✓ Finde deine Belege alle per Klick auf einen Blick
- ✓ Riesige Auswahl zu mini Preisen und die gewohnte Markenqualität



Halle 10.1 | E080 - F089



2 hall 1.2



Grandoso Unlimited

Makes every wish come true

World's first 4 mm universal composite







From endodontics to final restoration, we've got you covered.



Did you know that 98% of German dental practices use COLTENE Group products?

Visit our booth at IDS 2025 in Cologne and win! Find out more at: coltene.com



Hall 10.2 P10/R19 6 hall 3.1



PREVENTION & DIGITAL DENTISTRY SOLUTIONS

THAT MAKE DENTISTRY EASIER FOR YOU!

Experience our innovative prevention products first hand.Learn how our retraction materials enhance your procedures.Sample our 6 award-winning fluoride varnish flavors!





8 hall 3.2



ICX-WORLD HALLE 3.2 Stand: C-020 bis E-029



medical medical



INTERNATIONALES FORTBILDUNGSINSTITUT
VON MEDENTIS MEDICAL

MADE IN GERMANY.

WWW.GIOI.INFO

Service-Tel.: +49 (0)2641 9110-0 · www.medentis.de

hall 4.1



COMING SOON reena.ai

 \star \star \star \star

"A WHOLE NEW PARADIGM FOR HEALTHCARE COLLABORATION"

perplexity deep seek

"GAME CHANGING"

perplexity deep seek

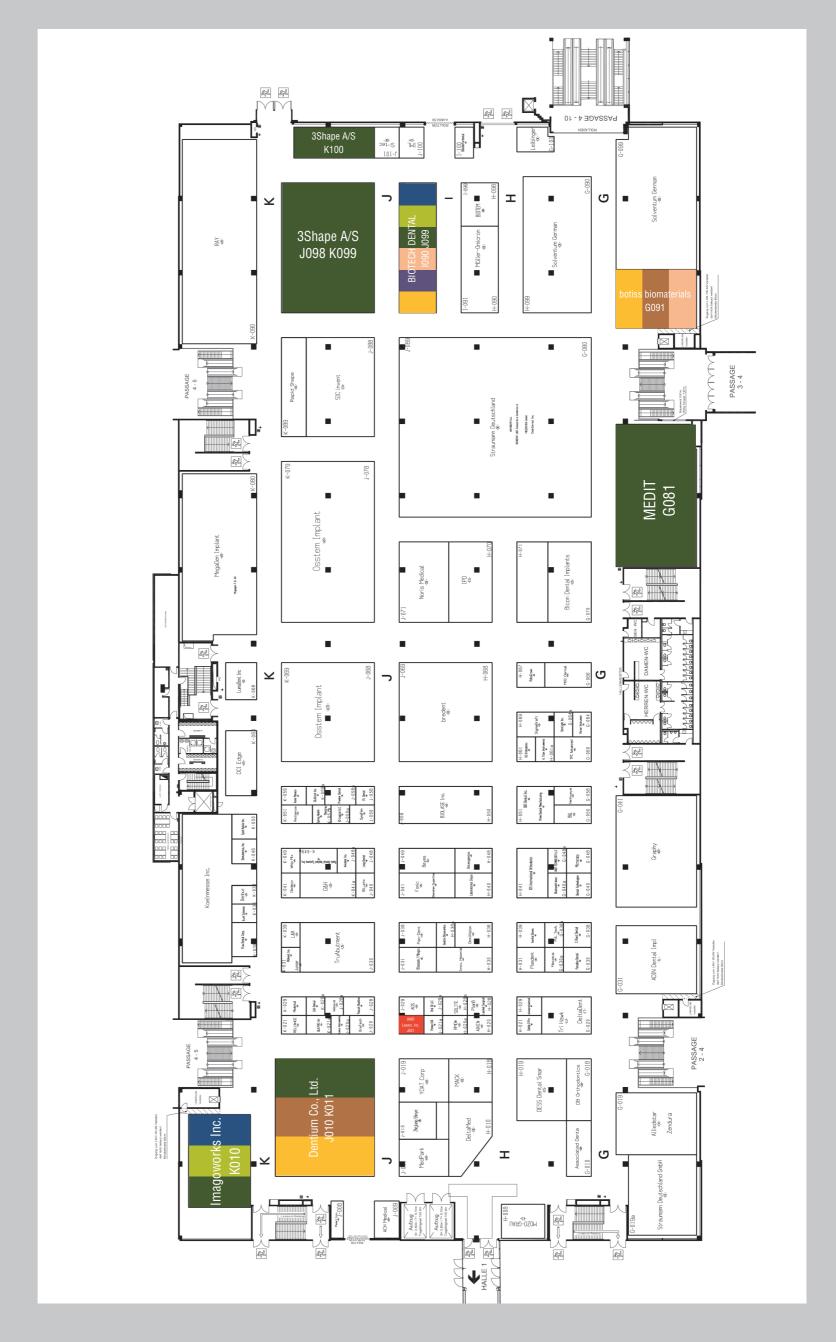
"REVOLUTIONARY"

gpt 4o



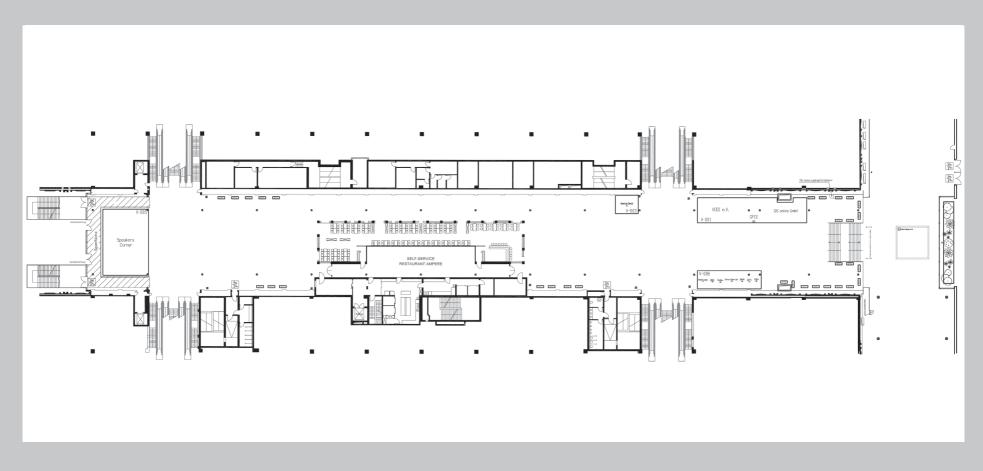
hall 4.2





today Trend Index

passage 4/5







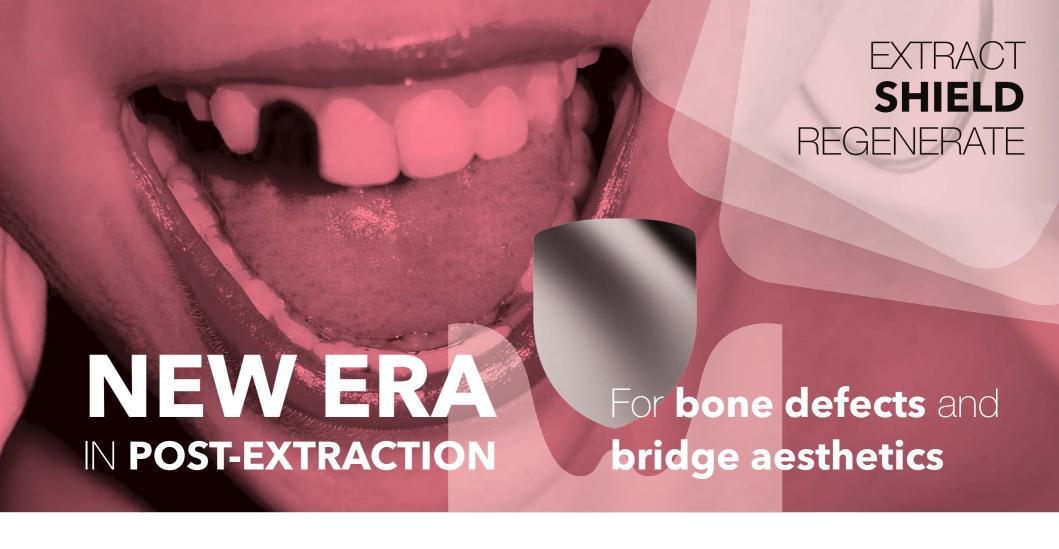
OSSTEM⁶
IMPLANT

AD

14 hall 5.1







SHIELD YOUR SMILE!







Volume stable



Reduced invasiveness

The SHIELD Technique with the fully resorbable magnesium NOVAMag® SHIELD not only simplifies the treatment of tooth extraction defects but also preserves bone volume, creating a stable foundation for long-term prosthetic success. Magnesium actively supports bone growth and mineralization, ensuring optimal healing and regeneration.

EXTRACT



Extraction



Soft tissue detachment

SHIELD



Placement of NOVAMag®
SHIELD



Placement of collacone® Soft tissue suturing

REGENERATE

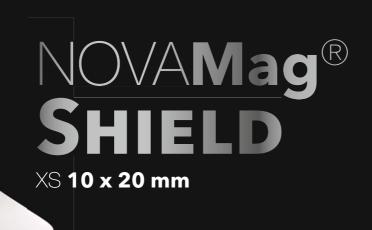


Resorption of NOVAMag® SHIELD



Bridge restoration

The ultimate solution for post-extraction care!



Properties of MAGNESIUM

Promotes bone remodeling ¹⁻³
Accelerates tissue repair ²⁻⁴
Enhances blood supply ²⁻⁴
Boosts bone mineralization ¹⁻⁴

Germany
www.botiss.com







Visit us to learn more at our booth

or on botiss.com/shield

G91 in Hall 4.2



FÜR BRILLANTE KÖPFCHEN

Nur am Curaden-Stand:

Erfahren, wieso soft stark ist, wie man Gesundheits-Coach für Prophylaxe wird – und zusätzlich ein attraktives Sample-Paket erhalten!





18 hall 5.2



Die revolutionäre Lernplattform für Zahnmedizin







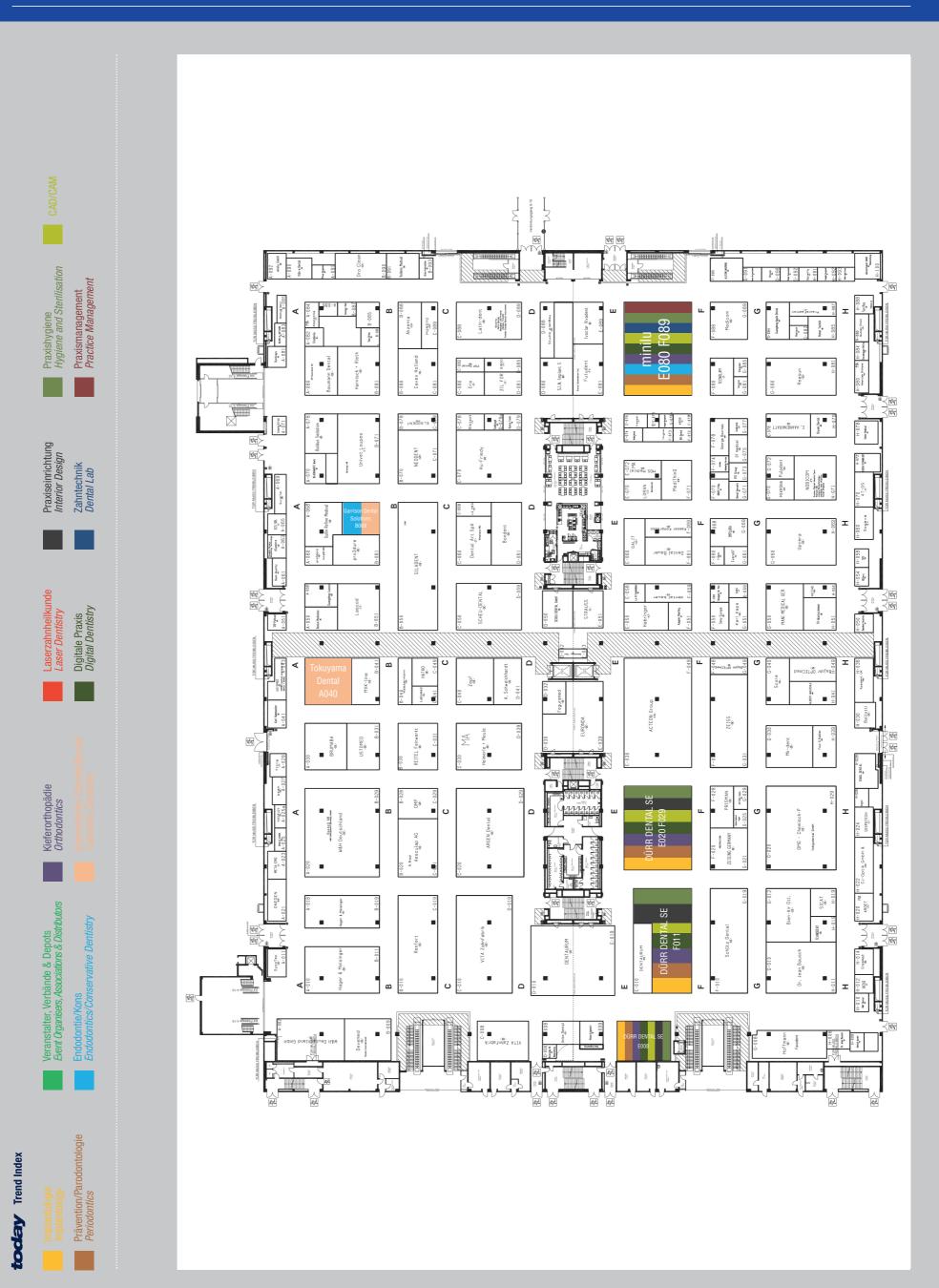
14 Tage kostenfrei testen



Einfach auf www.wizdom.me registrieren oder QR-Code scannen und 14 Tage kostenfrei nutzen.



20 hall 10.1



minilu Wonderland:

The dream goes on

Entdecke meinen neuen Shop und vieles mehr mit Spaß und Spiel auf der IDS

Es ist so weit: Die IDS 2025 öffnet ihre Pforten – Zeit, mein sensationelles minilu Wonderland weiter zu feiern. Good News für alle, die es verpasst haben oder nicht genug bekommen können. Dich erwarten jede Menge Highlights:

- ✓ Erlebe meinen neuen minilu Shop für ein noch schöneres Online-Einkaufserlebnis.
- Entdecke im IDS-Dorf meine Partner van der Ven, MINT, Natch, Orthobasics und Dentcyc.
- Freu dich auf kurze Impulsvorträge im Stundentakt von Dr. Mariana Mintcheva.
- Schlüpfe in stylische Praxismode von van Laack, lass dich verschönern von Boris Entrup und werde kreativ in der Kekswerkstatt von Super Streusel.
- Verpasse nicht meine Standparty am 26. März mit Livemusik, entspanntem Community-Austausch und der Verleihung des Green Dental Awards 2025 powered by Ivoclar.

Zuckersüße Deko:

Super Streuse

Halle

10.1

E080 - F089







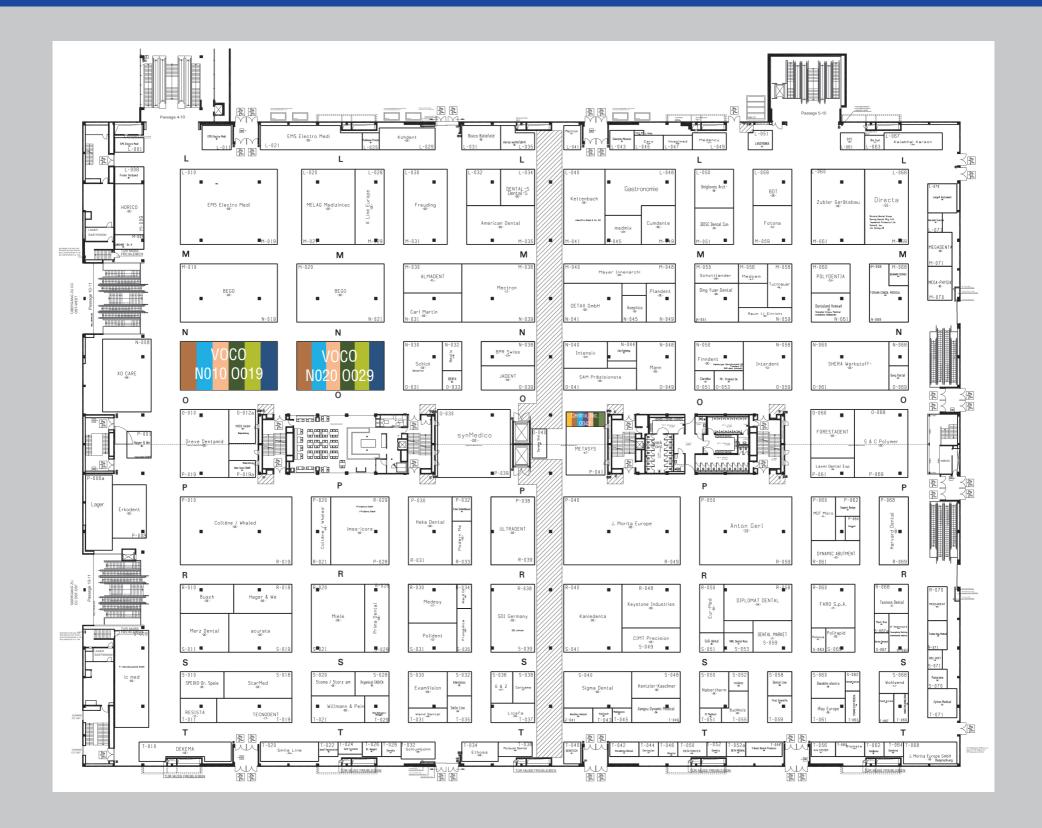
DENTAL AWARD

PREIS-

VERLEIHUNG



hall 10.2 22





Endodontie/Kons Endodontics/Conservative Dentistry **Periodontics** Praxismanagement Practice Management Praxishygiene

Laserzahnheilkunde Laser Dentistry Digitale Praxis Digital Dentistry

Interior Design Zahntechnik Dental Lab

Praxiseinrichtung

Prävention/Parodontologie

Hygiene and Sterilisation



Die Innovation in flockenfreien Mikroapplikatoren

Sichern Sie sich Ihr kostenloses ZerofloX Muster an unserem Stand!* Halle 10.2 M-045



Elastomerborsten für flockenfreie Anwendungen



Zwei Biegestellen für einen besseren intraoralen Zugang



Universelle Grösse für die meisten Applikationen



Minimierung des Materialabfalls bis zu 60 %** durch nichtabsorbierenden Bürstenkopf







Transforming dental procedures with precision and reliability

Precise and predictable digital full-arch and multiple implant restorations



MICRONMAPPER

The next generation of advanced photogrammetry

- Exceptional accuracy
- Streamlined workflow
- Dual-purpose scan bodies
- Improved communication
- Ease of use

Unparalleled accuracy for implant placement, endodontics and oral surgery

NAVIDENT EVO

Revolutionary real-time visual guidance

- Unmatched precision
- Minimally invasive techniques
- Real-time adjustments and flexibility
- Simplified workflow
- Enhanced patient experience



Experience the difference

CLARONAV

Clinicians:

info@claronav.com

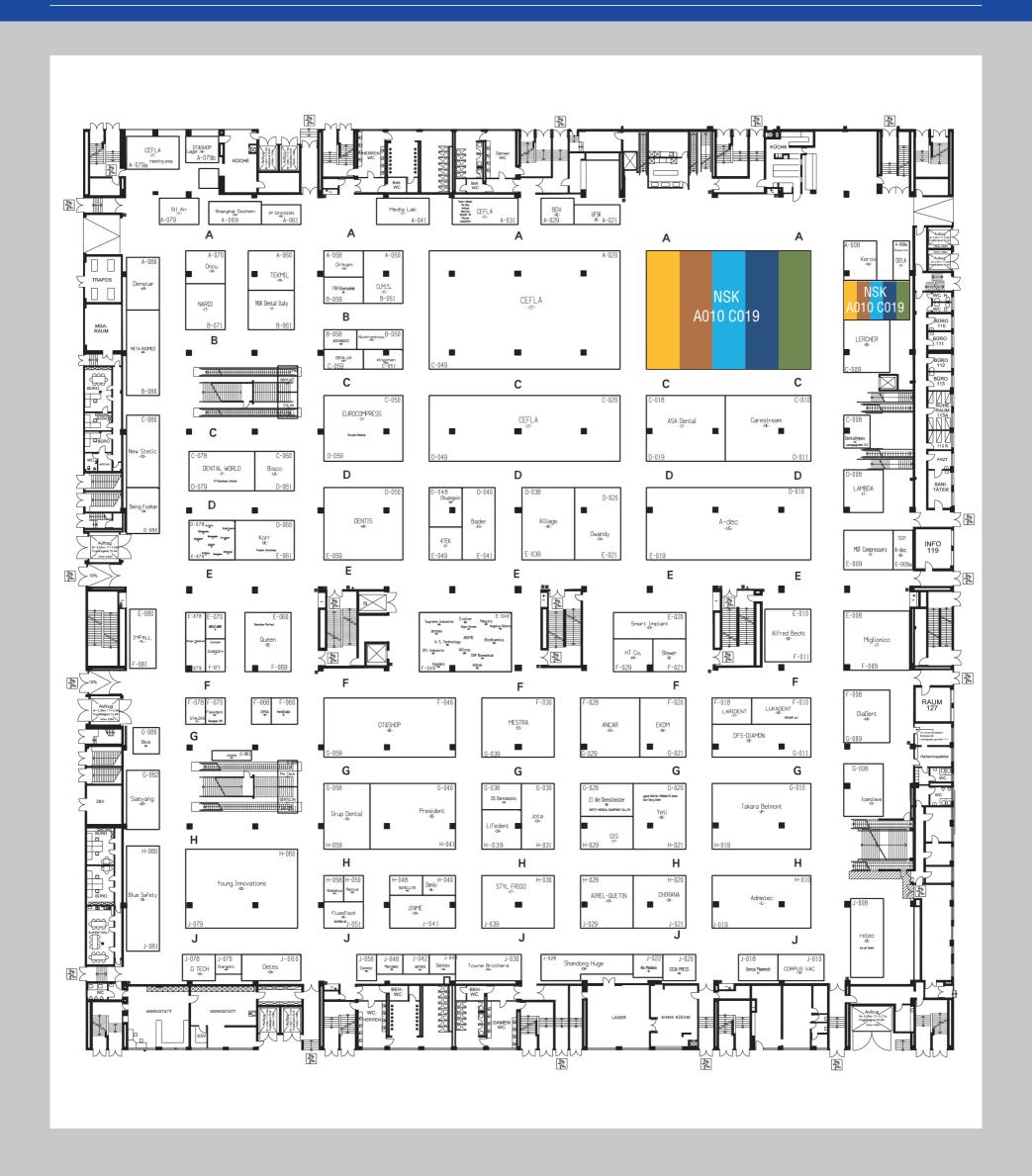
Potential distributors:
tom@claronav.com
www.claronavdental.com

VISIT US AT IDS

DENTAL

HALL 10.2 | 0051

24 hall 11.1





Think your complex restorative procedures can't be simplified?

Think again.



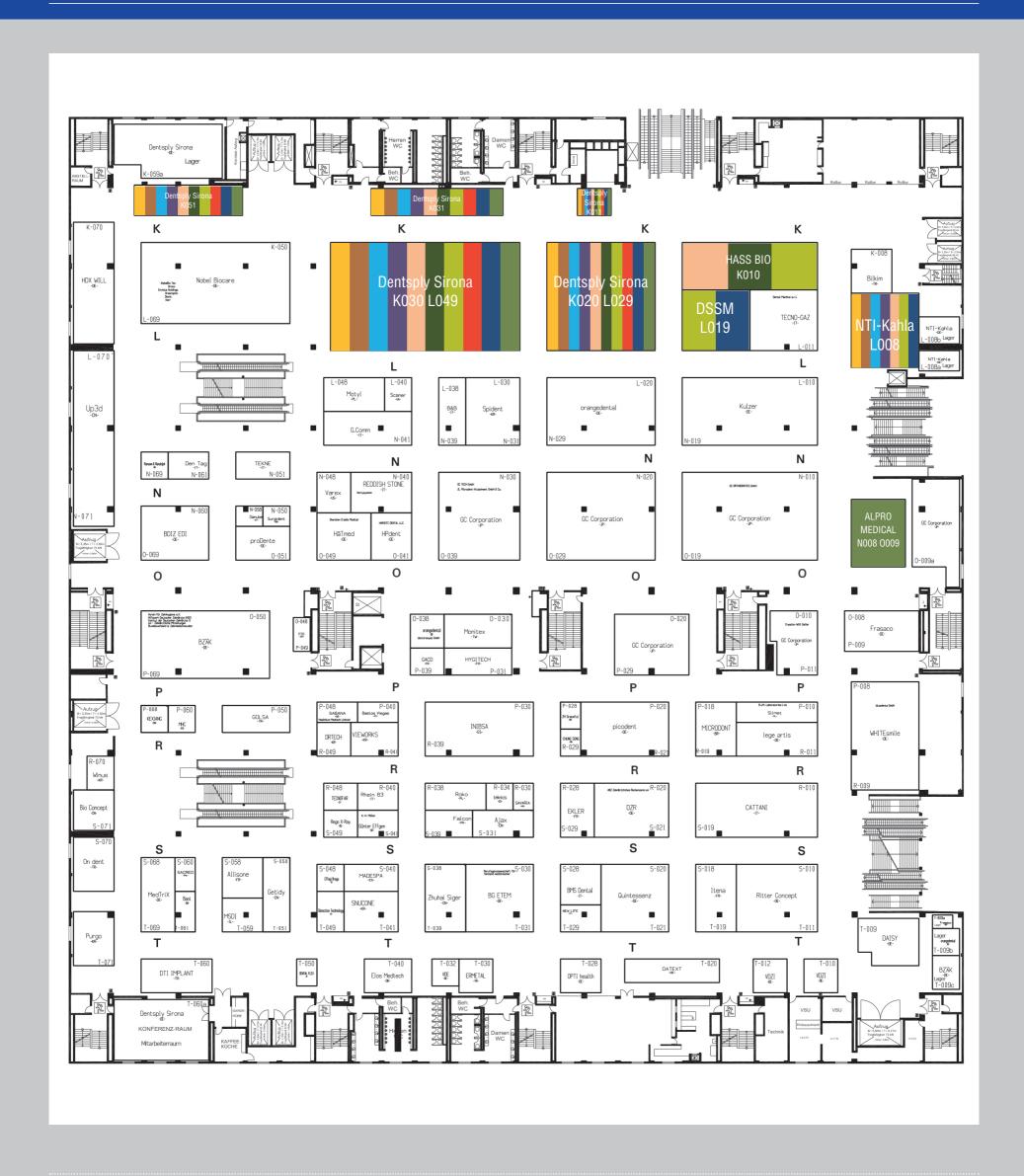
The **new iTero Lumina**[™] **scanner**, powered by iTero Multi-Direct Capture[™] technology, is designed to quickly and accurately capture a wide range of restorative procedures in a single pass.



Discover how you can unlock outstanding simplicity and schedule your demo today.



26 hall 11.2







initial IQ ONE SQIN

Paintable colour-and-form ceramic system

Infinite colour nuances

Spectrum Stains can be mixed with Lustre Pastes or SQIN

Gloss and texture

SQIN completes the final surface with easy form and texture and self-alazing effect



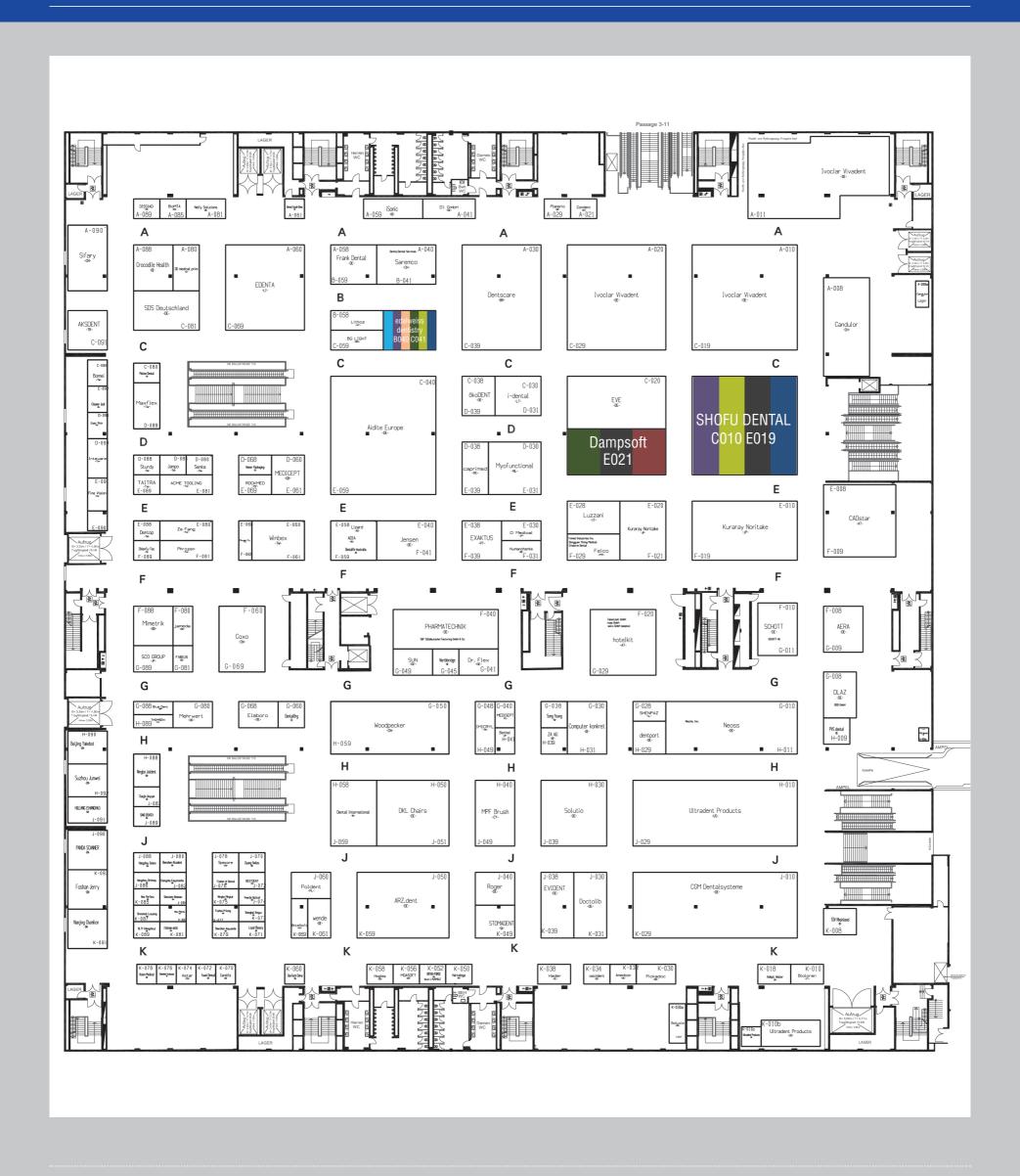
The most versatile paintable ceramic Lustre Pastes add colour and

fluorescence and serve as the connection when used with SQIN





28 hall 11.3

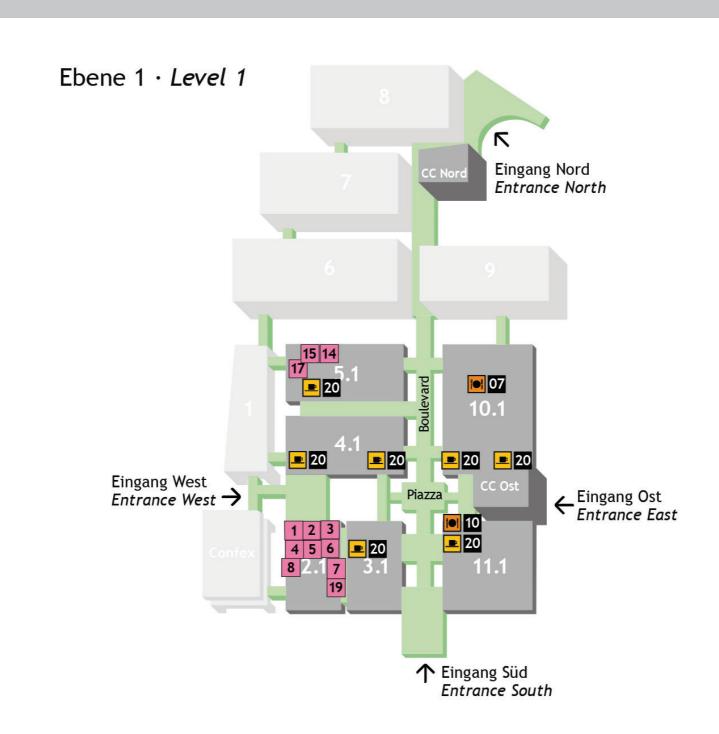


today Trend Index Veranstalter, Verbände & Depots Event Organisers, Associations & Distributors Laserzahnheilkunde Laser Dentistry Kieferorthopädie Praxiseinrichtung Orthodontics Interior Design Endodontics/Conservative Dentistry Digitale Praxis Zahntechnik Prävention/Parodontologie Dental Lab **Periodontics** Digital Dentistry Praxishygiene Hygiene and Sterilisation Praxismanagement Practice Management



Darauf vertraut bereits jede dritte Zahnarztpraxis in Deutschland – wann bauen Sie auf uns?





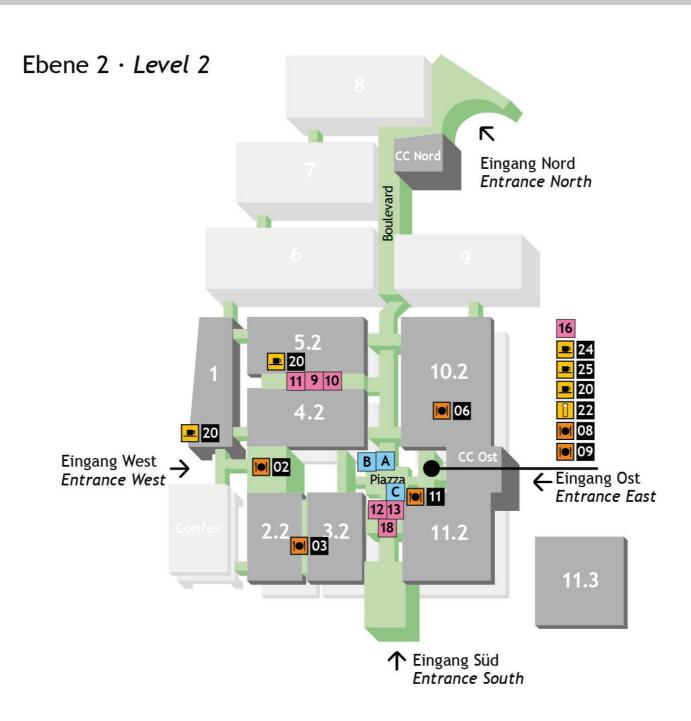


Self Service Restaurants:

- 02 Edison
- 03 Einstein
- 06 Newton
- 07 Pascal
- 08 Pizzabar
- 09 Pastabar
- 10 Sushi & Wine
- 11 Plant based

Snack Points & Bars:

- 24 Coffee meets Juice
- 20 Snack Point
- 📙 22 Kölschbar
- 25 Café Bar (Black Box)



Indoor

Food Court - Halle 2.1

- 1 Coffee Bike
- 2 Buns & Sons (Pulled Pork Burger)
- 3 Brennwerk (alles vom Grill)
- 4 Döner
- 5 Indian Street Food
- 6 Crêpe
- **7** Pasta
- 8 Pinsa
- 19 Hot Dog

Passage 4-5

- 9 Brezel Bob (im Ampère)
- 10 Asia & Sushi (Ostseite)
- 11 Hot Dog (Westseite)

Passage 3-11

- 12 Brezel Bob
- 13 Curry Wurst
- 18 Snack Point

Passage 10-11

16 Hot Dog

Halle 5.1

- 14 Pizza Truck
- 15 Mexikanisch
- 17 Barista Bus

Outdoor

- A Hot Dog
- **B** Café Bar Piazza
- C BBQ Garden Piazza





Innovation. Design. Technology.



BIOTECH DENTAL GROUP

Join us at IDS! **1090-J099 HALL 4.2**