

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

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

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

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

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

gesammelt. Der nächste Druckauftrag wird umgehend gestartet.

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

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

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

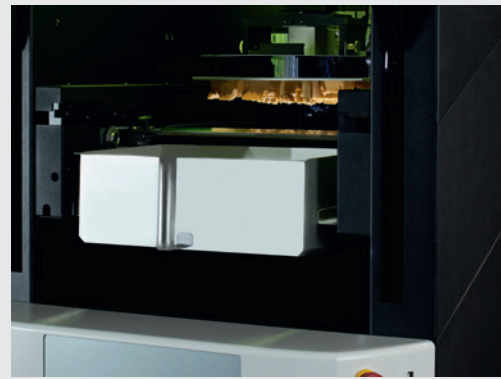
The large volume and automatic separating unit of the D50+ 3D printer allow users to catapult their daily output quantities into new dimensions of production. Printed parts are separated automatically from the build platform and collected in a basket. The next print order is then started quickly.

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

Rapid Shape, Germany

www.rapidshape.de

Hall 4.2, Booth K089



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



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

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

**Edenta Etablissement,
Liechtenstein**

www.edenta.com

Hall 11.3

Booth A060/B069

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

AD

kuraray

Noritake

ONE STRONG FAMILY

PANAVIA™

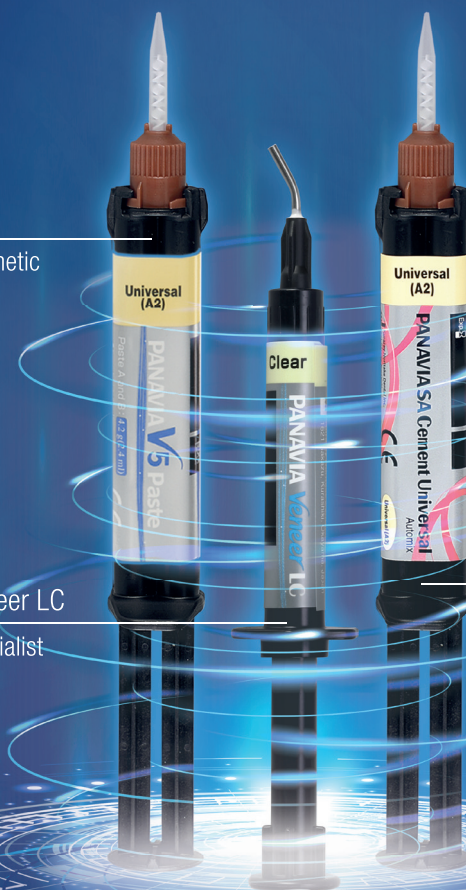
THE FORCE OF THREE

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

PANAVIA™ V5
Strong and Aesthetic

PANAVIA™ Veneer LC
The veneer specialist

PANAVIA™ SA Cement Universal
Your everyday cement



BORN IN JAPAN

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

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

Tired of repair and repeat?

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

1

Identify with GC Tri Plaque ID Gel

- ✓ Identify risk areas
- ✓ Increase patient compliance



2

Prevent with GC MI Paste Plus / GC Tooth Mousse

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



3

Restore with EQUIA Forte HT

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



GC Tri Plaque ID Gel
Three-tone plaque disclosing gel



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



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

Solved with GC!



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

BOREA, France

www.borea-dental.com

Hall 3.1, Booth J081



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

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

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

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

Innovation ruht nie

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

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

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

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

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

Innovation never settles

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

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

A-dec, USA

www.a-dec.com

Hall 11.1

Booth D010/E019



ASIGA[®]

3D printers for dentistry.

For when quality assurance and patient safety matter.



Material Freedom.

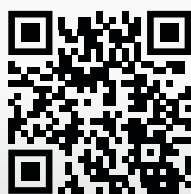
Unlimited and unrestricted access to 500+ industry leading materials.

Predictable performance.

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

3D printers you can trust.

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



asiga.com