

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 easy-switch 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 Plan-

meca 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 All-in-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 treat-

ment 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 cutting-edge sensor technology, an intuitive graphical interface, and precise laser-based 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-in-one 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. ◀

Planmeca, Finland

www.planmeca.com

**Hall 1.2,
Booth A030/C039**