

NEUE 3D-DRUCKTECHNOLOGIE UND HOCHWERTIGE MATERIALIEN VON DESKTOP HEALTH
NEW 3D-PRINTING TECHNOLOGY AND PREMIUM MATERIALS FROM DESKTOP HEALTH

■ Falls Sie die Neuigkeit verpasst haben: EnvisionTEC, Pionier der DLP-Drucktechnologie, heißt jetzt Desktop Health. Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung im deutschen Maschinenbau bietet Desktop Health hochwertige 3D-Drucklösungen für die Zahnmedizin, welche eine individuelle Patientenversorgung mit präziser Passform und Verarbeitung ermöglichen.

Desktop Health hat kürzlich eine innovative neue Drucktechnologie und hochwertige Materialien auf den Markt gebracht. Wir laden Sie ein, unseren Stand auf der IDS zu besuchen, um mehr über die Vorteile unserer Lösungen für Ihr Unternehmen zu erfahren.

Die Produkte von Desktop Health, wie der neue Einstein Pro XL Hochpräzisions-DLP-Drucker, der für maximale Produktivität ausgelegt wurde und dessen Fokus auf Geschwindigkeit liegt, sind perfekt auf die Bedürfnisse von zahnmedizinischen Teams zugeschnitten und erfüllen die wichtigsten Anforderungen des 3D-Drucks im Dentalbereich. Darüber hinaus ermöglichen die hochwertigen biokompatiblen Materialien und Modellmaterialien des Unternehmens

höchste Genauigkeit, Durchsatz und Vielseitigkeit.

Die neuen SmileGuard Aufbisschienen aus Kunststoff bieten die perfekte Mischung aus Festigkeit und Komfort zum Schutz des Lächelns Ihrer Patienten. Der Flexcera-Zahnersatz bietet keramikähnliche Festigkeit und Ästhetik mit einer dreifach höheren Bruchdehnung für Langlebigkeit, und einer doppelt so hohen Beständigkeit gegen Feuchtigkeit im Vergleich zu führenden Wettbewerbern. Die Materialien des Modells X bieten eine überragende Präzision für Kronen und Brücken, und das Modell Z ermöglicht die schnelle Herstellung von kieferorthopädischen Vollbögen.

Erfahren Sie mehr über unsere fortschrittlichen Dentalmaterialien und erleben Sie unsere außergewöhnlichen Endergebnisse sowie die vier einfachen Schritte des digitalen 3D-Druck-Workflows und die perfekte Passform, die Desktop Health-Lösungen Ihrem Unternehmen bieten können.

Unsere Experten für den dentalen 3D-Druck stehen Ihnen während der gesamten Messe zur Verfügung, um die richtigen Lösungen für Sie zu finden. Gemeinsam können

wir Ihr Unternehmen in ein produktives, zuverlässiges und kosteneffizientes Geschäft verwandeln. ◀

■ *In case you missed the news: EnvisionTEC, the pioneer in digital light-processing (DLP) technology, has undergone a transformation and is now known as Desktop Health. With over 20 years of German engineering experience, Desktop Health offers high-quality and affordable dental 3D-printing solutions that deliver personalised patient care with a precision fit and finish.*

Desktop Health has recently launched an innovative new printing technology and premium materials. We invite you to visit our booth at IDS to learn more about the benefits of our solutions for your business.

Perfectly designed for dental professionals to meet the most crucial needs in dental 3D printing, Desktop Health products, such as the new Einstein Pro XL high-precision DLP printer, which was built for production-grade performance and speed. In addition, the company's premium biocompatible model materials allow for highest accuracy, throughput and versatility.

The new SmileGuard resin bite splints offer the perfect blend of

strength and comfort to protect your patient smiles. Flexcera dentures offer ceramic-like strength and beauty with three times the fracture rate for durability and two times the resistance to moisture compared to leading competitors. Model X materials deliver superior accuracy for crown and bridges, and Model Z delivers speed for producing orthodontic full arches.

Learn about our advanced dental resins and experience our exceptional end results as well as the four easy steps of digital 3D-printing workflow and the perfect fit Desktop

Health solutions can provide your organisation.

Our dental 3D-printing experts are available throughout the exhibition to help you identify the right solutions for your business needs. Together we can transform your business into a productive, reliable and cost-efficient work environment. ◀

Desktop Health, USA
health.desktopmetal.com
Hall 4.1, Booth D070



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

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

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

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

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

Kronen aus Zolid Bion in nur 45 Minuten sintern

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

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

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



◀ Zolid Bion.



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

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

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

Zolid Bion zirconia boasts a smooth colour gradient and increased

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

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

Sintering of Zolid Bion crowns in just 45 minutes

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

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

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