

## PHROZEN PRÄSENTIERT MODERNSTE 3D-DRUCKTECHNOLOGIE AUF DER IDS PHROZEN BRINGS CUTTING-EDGE 3D PRINTING TO IDS

Phrozen, einer der am schnellsten wachsenden Hersteller von 3D-Druckern für die Zahnmedizin, präsentiert auf der IDS 2025 seine neuesten Innovationen. Entwickelt für eine optimierte Zugänglichkeit, Workflow-Biokompatibilität und Massenproduktion, umfasst das Sortiment unter anderem die Drucker Sonic CS+, LS+, CURE+, V-CURE, TRIM+ und den ersten Metalldrucker des Unternehmens - für kosteneffiziente, präzise und validierte digitale Workflows sowohl für die Produktion am Behandlungsstuhl als auch im großen Maßstab.

Mit dem Sonic CS+ kann der Druck in nur 10 Minuten gestartet werden - ideal für temporäre Restau-

rationen, chirurgische Bohrschablonen, Aufbisschienen und All-on-X-Zahnersatz. Sein DS Slicer, der künstliche Intelligenz einsetzt, richtet Modelle automatisch aus und unterstützt sie für eine effiziente Vorbereitung.

Der fortschrittliche 385 nm-LCD-Bildschirm des Sonic CS+ und die XY-Auflösung von 22 µm gewährleisten höchste Präzision und detailreiche Ergebnisse für optimale Passgenauigkeit. Mit einer optimierten Druckzeit von rund 45 Minuten ermöglicht der Sonic CS+ dentale Anwendungen am selben Tag - eine ideale Lösung für Kliniken und Labore.

CURE+ bietet Multi-Wellenlängen-Blitzhärtung für eine sichere, gleich-

mäßige Polymerisation in weniger als 5 Minuten und verbessert so die Festigkeit und Ästhetik gedruckter Dentalvorrichtungen. LS+ unterstützt die Hochvolumenproduktion, während V-CURE mit seiner sauerstofffreien Vakuumhärtung Glycerin-Bäder überflüssig macht und eine sauberere Nachhärtung ermöglicht. TRIM+ automatisiert das Trimmen von Alignern und verkürzt die Bearbeitungszeit auf etwa eine bis anderthalb Minuten pro Aligner.

Der Phrozen-Stand bietet Live-Demonstrationen, Experteneinblicke und praktische Workshops zum 3D-Druck in der Zahnmedizin. Kostenlose Geschenke sind erhältlich, solange der Vorrat reicht. ◀◀

Phrozen, a rapidly growing manufacturer of dental 3D printers, will showcase its latest innovations at IDS 2025. Designed for accessibility, workflow biocompatibility and mass production, its lineup includes the Sonic CS+, LS+, CURE+, V-CURE, TRIM+ and its first metal printer - delivering cost-effective, precise and validated digital workflows for chair-side and large-scale production.

Unlike traditional high-cost, closed-material systems, Phrozen offers an open material platform, allowing users to choose the best resins for their needs. Its user-friendly approach eliminates trial and error, ensuring even first-time users achieve consistent, high-quality results.

The Sonic CS+ enables printing in as little as 10 minutes, making it ideal for temporary restorations, surgical guides, occlusal splints and All-on-X dentures. Its DS Slicer, employing artificial intelligence, automatically orients and supports models for efficient preparation. The Sonic CS+'s advanced 385 nm LCD screen and 22 µm XY resolution ensure exceptional precision, defining fine details and ensuring accurate fits for dental applications. With an optimised print time of around 45 minutes, same-day workflows become a reality for clinics and laboratories.

CURE+ delivers multi-wavelength flash curing for safe, uniform polymerisation as little as 5 minutes, enhancing the strength and aesthetics of printed appliances. LS+ supports high-volume production, while V-CURE's oxygen-free vacuum curing eliminates glycerin baths, ensuring a cleaner post-curing process. TRIM+ automates aligner trimming, reducing processing time to approximately 1 to 1.5 minutes per aligner.

Phrozen's booth features live demonstrations, expert insights and hands-on sessions in dental 3D printing. Free gifts will be available while supplies last. ◀◀

**Phrozen, Taiwan**  
www.dental.phrozen3d.com  
**Hall 11.3, Booth F081**



## TRADITIONELLE HANDWERKSKUNST UND DIGITALE EFFIZIENZ IN DER KOMPOSITVERBLENDTECHNIK TRADITIONAL CRAFTSMANSHIP AND DIGITAL EFFICIENCY IN COMPOSITE VENEERING

Der Fokus von SHOFU liegt auch heute auf der Bereitstellung herausragender dentaler Verbrauchsmaterialien. Um den steigenden Anforderungen im Dentallabor weiterhin gerecht zu werden, setzt SHOFU auch künftig auf innovative Lösungskonzepte für die zunehmend digitalisierten Fertigungsprozesse in der Zahntechnik. Auf der IDS werden neue Produkte präsentiert, die die Effizienz und Qualität im Dentallabor verbessern.

### Der richtige Verbund als Erfolgsfaktor

Das Konzept „CERAMAGE meets digital“ richtet sich an Zahntechnikerinnen und Zahntechniker und erweitert die Möglichkeiten zur ästhetischen Aufwertung verschiedener Restaurationen mithilfe der Kompositverblendtechnik. Unabhängig vom verwendeten Material für Gerüst oder Suprakonstruktion sowie der analogen oder digitalen Fertigung lassen sich mit Ceramage, Ceramage UP und Lite Art zahlreiche dentale Werkstoffe wie PMMA, Zirkon, Hybridkeramik, NEM und gedruckte 3D-Liquids verblenden, individualisieren und veredeln.

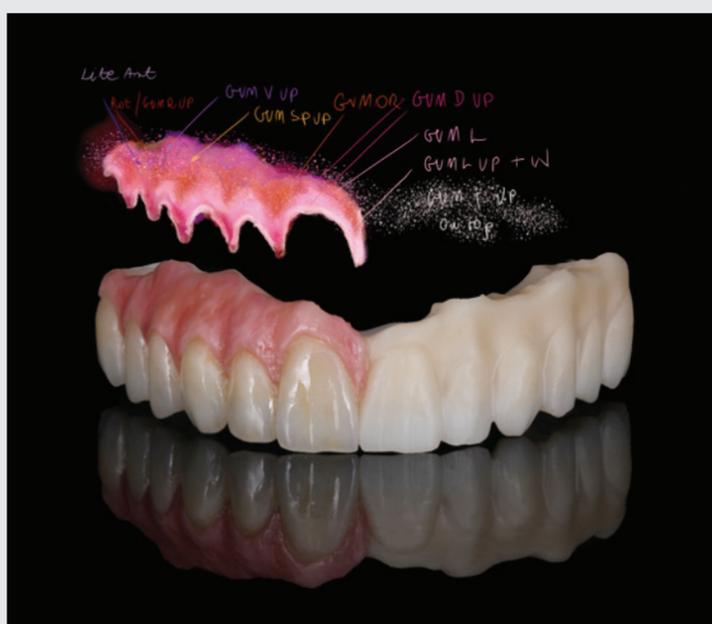
Für den dauerhaften Halt ist der passende Haftverbund entscheidend. Je nach Werkstoff werden Ceraresin Bond, der Haftvermittler für Keramik und Kunststoff, oder

SHOFU Universal Primer, der Haftvermittler für Komposit, Metall, Zirkon- und Aluminiumoxid, verwendet. Um die Haftung der Kompositverblendung langfristig zu sichern, wird zusätzlich der SHOFU Universal Pre-Opaque eingesetzt. Beide Produkte bilden ein abgestimmtes Verbundsystem, das hohe Beständigkeit gegen Hydrolysewirkungen und thermische Belastungen aufweist. Die kombinierte Verwendung dieser Materialien gewährleistet eine zuverlässige Haftung auch in feuchten Umgebungen, wodurch auf mechanische Retentionen bei Metallgerüsten verzichtet werden kann. Der fließfähige SHOFU Universal Pre-Opaque härtet auch in Bereichen mit geringer Lichteinwirkung aus und verstärkt die Haftkraft deutlich.

In allen Verblendbereichen stehen Materialien zur Verfügung, die sowohl einzeln als auch kombiniert getestet wurden und eine sichere Weitergabe der fertigen Arbeit an die Zahnarztpraxis ermöglichen.

Die neuesten Produkte werden als Teil des Live-Programms am SHOFU-Stand in Demonstrationen vorgestellt. ◀◀

SHOFU continues to focus on providing high-quality dental consumables. To meet the increasing demands of dental laboratories, the company remains committed to developing in-



novative solutions for the growing use of digitalised production processes in dental laboratories. At this year's IDS, new products are being presented that contribute to improving efficiency and quality in dental laboratories.

### The proper bond as a success factor

With the Ceramage meets digital concept, SHOFU targets dental technicians, offering a wide range of options to aesthetically enhance various

restorations using composite veneering. Regardless of the material selected for frameworks or superstructures, and whether produced manually or digitally, Ceramage, Ceramage UP and Lite Art enable the veneering, individualisation and refinement of numerous dental materials, including PMMA, zirconia, hybrid ceramics, non-precious alloys and 3D-printing liquids.

A reliable adhesive bond is key to long-lasting results. Depending on the restorative material, the Ceraresin

Bond bonding agent for ceramics and resins or the SHOFU Universal Primer bonding agent for composites, metals, zirconia and alumina are used. For durable composite veneers, SHOFU Universal Pre-Opaque is applied in addition to the primer. These two products form a coordinated bonding system that is highly resistant to hydrolysis and thermal stress. This combination ensures a stable bond even in moist environments, eliminating the need for mechanical retention on metal frameworks. The flowable SHOFU Universal Pre-Opaque cures even in areas with minimal light exposure, significantly enhancing bond strength.

Across all veneering applications, materials are available that have been proven both individually and in combination, ensuring reliable results when restorations are delivered to dental practices.

The latest products are being shown in live demonstrations at the SHOFU booth. ◀◀

**SHOFU DENTAL, Germany**  
ids.shofu.de  
**Hall 11.3, Booth C010/E019**



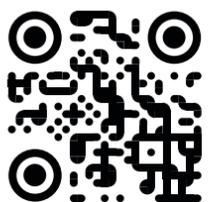
# Meet Cure.

## Turbocharged intelligent post-curing.

Developed for 3D printing. Designed for you.



Take a closer look



asiga.com

**ASIGA**

Designed and manufactured in Australia.  
Copyright © Asiga Pty Ltd. All rights reserved. Specifications subject to change without notice. Asiga and the Asiga logo are registered trademarks.