

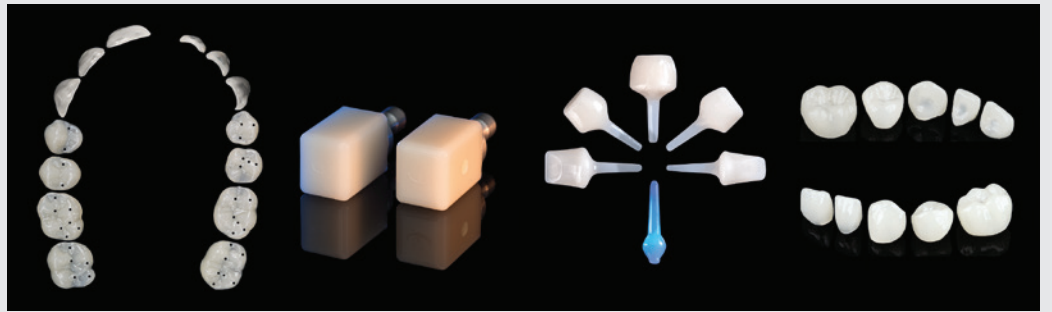
## DIE GESTALTUNG DER ZUKUNFT ÄSTHETISCHER UND FUNKTIONELLER ZAHNMEDIZIN SHAPING THE FUTURE OF AESTHETIC AND FUNCTIONAL DENTISTRY

Die dentale Denkfabrik edelweiss dentistry ist dafür bekannt, das einzige biomechanische Direkt-Veneer-System entwickelt zu haben, welches die Nachteile organischer Füllstoffe, die üblicherweise für Kompositverblendungen verwendet werden, überwunden hat. Durch ein einzigartiges Lasersinter-Konzept hat diese Technologie die natürlichen Defizite herkömmlicher Kompositmaterialien drastisch reduziert und dadurch die Ästhetik und Funktion verbessert.

Die Produktpalette umfasst ultradünne Schmelzschalen für den Frontzahn- und Okklusalebereich, das edelweiss POST & CORE Wurzelkanalsystem und das edelweiss PEDIATRIC CROWN System. Die neueste Ergänzung der Produktpalette sind die edelweiss CAD/CAM BLOCKs (T- und

C-BLOCK) und die i-BLOCKS (Implantatblock), bestehend aus dem weltweit ersten Hybridglas-Material mit Tri-Network-Struktur, das reines Glas, Aluminiumoxid und Resin-Technologie in einem Block vereint, um so außerordentliche Ästhetik, Festigkeit und Resilienz zu garantieren.

Noch nie war es möglich, die natürliche Form und die jugendliche Leuchtkraft eines Zahns in nur einer Sitzung so einfach und perfekt zu gestalten. Das vielseitige Einsatzgebiet sowie das zeit- und kostensparende Verfahren machen das edelweiss DIRECT



From left: VENEER and OCCLUSIONVVD shells, CAD/CAM BLOCKs, POST & CORE system and PEDIATRIC CROWNS.

SYSTEM zu einer sicheren Investition in die Zukunft, und dies im besten Interesse des Patienten.

Die Philosophie von edelweiss dentistry ist simpel: Zahnbehandlungen für Patienten und Zahnärzte gleichermaßen einfach und erschwinglich zu gestalten. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf den ethischen Aspekten moderner Behandlungen, die durch die Einhaltung der Prinzipien von Biokompatibilität und Bioästhetik erreicht werden. Dies ermöglicht minimalinvasive Behandlungen, da die Restauration unter Erhaltung der gesunden Zahnschicht durchgeführt wird. Funktion und Ästhetik werden mit einem der Zahnschicht sehr ähnlichen Hybridglas-Material rekonstruiert – nach dem Konzept der adhäsiven Additivtechnik.

Damit ist das edelweiss DIRECT SYSTEM auf dem neuesten Stand der modernen und minimalinvasiven Ästhetischen Zahnmedizin. Überzeugen Sie sich selbst und testen Sie unsere Produkte live an einer Hands-on-Station am edelweiss Stand. ◀

The edelweiss dentistry dental think tank is known for pioneering the only biomechanical direct veneering system that overcomes the disadvantages of the organic fillers commonly used in composite veneers. Employing a unique laser sintering concept, this technology has dramatically reduced the natural shortfalls of conventional composites, thereby enhancing aesthetics and function.

The product range includes ultrathin anterior and occlusal enamel shells, the edelweiss POST & CORE system for post-endodontic needs and edelweiss PEDIATRIC CROWNS. The latest additions to the product range are edelweiss CAD/CAM BLOCK (T-BLOCK, C-BLOCK and i-BLOCK—for implant restorations), consisting of the first hybrid glass material in the world with a tri-network structure, combining pure glass, aluminium oxide and resin technology in one block. This ensures extraordinary aesthetics, strength and resilience.

Never before has it been possible to create the natural shape and youthful luminance of a tooth so easily and perfectly in only one appointment. Its versatile area of application, in combination with the time- and cost-saving procedure involved, makes the edelweiss DIRECT SYSTEM a sound investment in the future with the best interests of the patient at heart.

The philosophy of edelweiss dentistry is simple: making dental treatments easy and affordable for patients and dentists alike while following ethical aspects of modern treatment achieved by respecting the principles of biocompatibility and bio-aesthetics. This makes minimally invasive treatment possible. Restorations are carried out while considering and preserving the healthy tooth structure. Function and aesthetics are reconstructed—with a highly filled hybrid glass material very similar to the tooth substance—using an adhesive additive technique.

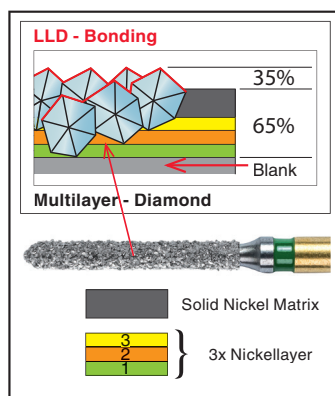
This makes the edelweiss systems state-of-the-art for modern and minimally invasive aesthetic dentistry. Convince yourself and try our products at a live hands-on station at the edelweiss booth. ◀

edelweiss dentistry products,  
Austria

[www.edelweissdentistry.com](http://www.edelweissdentistry.com)

Hall 11.3, Booth D040/E041

## White TIGER Diamonds

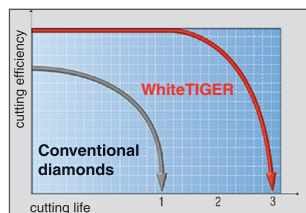


### WhiteTiger diamonds

New with gold-plated shaft. This makes it very easy to distinguish the high-quality WhiteTiger diamond instruments from conventional instruments. A special bond securely binds the multilayer diamond particles. The additional, wear-resistant LLD coating ensures an improved service life as well as increased abrasion performance compared to conventional diamond instruments. WhiteTiger diamonds thus enable gentle treatment.

The multilayer diamond structure ensures fast and effective material abrasion. The LLD coating reduces clogging of the chip spaces and thus lowers heat generation.

Specifically for crown abutment and cavity preparation. The increased abrasion rate and better cooling compared to conventional instruments deliver an efficient and at the same time gentle, optimal preparation result.



## Crown Cutters



### Crown cutter C4AK

For cutting low-fusing veneering ceramics and metal frameworks in a single working step, easily and quickly. The novel MultiCut toothing enables fast chip removal and ensures good instrument stability with a high breaking strength. The new toothing system ensures smooth and low-vibration operation. The crown cutters are to be placed at an angle of 45°.

Caution: the crown cutters must not be used for separating all-ceramic restorations made of extremely hard ceramics, e.g. zirconium oxide. Use the K-diamonds for separating all-ceramic materials, as they have been developed specifically for this application. Speed ideally 160,000 rpm, contact pressure: 0.5 N

### Crown cutter C34LT

New generation of crown cutters with TiN high-performance coating for optimal chip removal and smooth, low-vibration operation. The toothing with crosscut and overhead cutting edge ensures maximum cutting performance as well as a long service life, even when cutting non-precious metal crowns.

The crown cutter C34LT.315.012 is to be placed at an angle of 45°. The crown cutter C34LT.315.016 can be used both at a 45° angle as well as flat. Notes on use: 1. cut open the ceramic veneer with a diamond instrument (K-diamond) 2. cut the metal framework with the crown cutter – optimal speed 160,000 rpm, contact pressure 0.5 N



# Amber<sup>®</sup> Mill DIRECT

## 3D SYSTEMS LÖSUNGEN FÜR DIE DIGITALE ZAHNHEILKUNDE 3D SYSTEMS' DIGITAL DENTISTRY SOLUTIONS

■ 3D Systems bietet Ihnen alles, was Sie brauchen, wenn Ihr Unternehmen wächst: 3D-Drucker der Einstiegsklasse für den Dentalbereich, 3D-Drucker für mittlere und große Stückzahlen, den schnell skalierbaren NextDent 5100 sowie eine breite Palette an NextDent-Werkstoffen, leistungsfähige 3D-Sprint-Software und die Integration wichtiger 3D-Scanner und Softwarelösungen.

Verlassen Sie sich auf unsere Expertenteams, Materialwissenschaftler und Anwendungsingenieure sowie erfahrene Vertriebshändler für Schulungen und Support, um optimierte digitale Arbeitsabläufe zu erreichen. Unsere digitalen Dentallösungen, globale Verfügbarkeit durch zuverlässige Vertriebshändler und Rund-um-die-Uhr-Support bringen Sie auf ein neues Leistungsniveau.

### NEU – NextDent LCD1

Dieser kleine Dentaldrucker verwendet LCD-Technologie, um hochwertige Teile mit NextDent-Werkstoffen herzustellen. Der NextDent LCD1 ist einfach zu bedienen, und bietet einen zuverlässigen Gesamtworkflow und eine superglatte Oberfläche.

### NEU – NextDent Wash

Der NextDent Wash besteht aus einem Zwei-Behälter-Waschsystem mit Ethanol, Isopropylalkohol oder Waschlösungsmittel und verwendet einen Magnetrührer, der eine einfache Wartung und Reinigung gewährleistet.

### NEU – NextDent Cure

Die NextDent Cure ist eine kleine Härtingsstation, die einfach zu bedienen ist. Sie ist für die Verwendung mit NextDent-Werkstoffen validiert und gewährleistet eine perfekt abgestimmte Aushärtung für diese Produkte.

### NextDent-Werkstoffe

Mit dem einzigartigen NextDent-Portfolio von 3D Systems mit über 30 Werkstoffen für den zahnmedizinischen 3D-Druck haben Dentallabore und -kliniken Zugriff auf digitale Workflows mit additiver Fertigung für die Produktion in vielen verschiedenen zahnärztlichen Anwendungen. Die NextDent-3D-Druckwerkstoffe für Medizinprodukte sind biokompatibel und CE-zertifiziert gemäß der Medizinprodukte-Richtlinie 93/42/EEC, bei der US-amerikanischen Food and Drug Administration gelistet und in verschiedenen anderen Ländern registriert. Die einzigartigen NextDent-Werkstoffe in einer Vielzahl von ästhetischen Farben sind geeignet für die Herstellung von Modellen (Kieferorthopädie und Prothetik), Bohrschablonen, Löffeln,

Prothesenbasen, Kronen und Brücken, Schienen und Spangen. ◀

■ 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' portfolio of 3D printers, software, NextDent materials and Vertex Dental products, dental laboratories and clinics have access to a large range of dental applications.

Rely on our teams of experts, including materials scientists and application engineers, and experienced resellers for training and support to deliver streamlined digital workflows. Our digital dentistry solutions, global availability through trusted resellers and 24/7 assistance will bring you new levels of performance.

### New—NextDent LCD1

This dental printer has a small footprint and uses a LED array and LCD mask to produce high-quality parts with NextDent materials. The NextDent LCD1 is easy to use and provides a reliable, complete workflow and a super-smooth surface finish.

### New—NextDent Wash

Consisting of a two-container washing system that uses ethanol, isopropyl alcohol or washing solvent, the NextDent Wash makes use of a magnetic stirrer, which ensures simple maintenance and cleaning. The system makes it easy to maintain the precise timings recommended for NextDent resins.

### New—NextDent Cure

The NextDent Cure is a small LED polymerisation station that is easy to use. Validated for use with NextDent resins, it ensures perfectly timed polymerisation for these products.

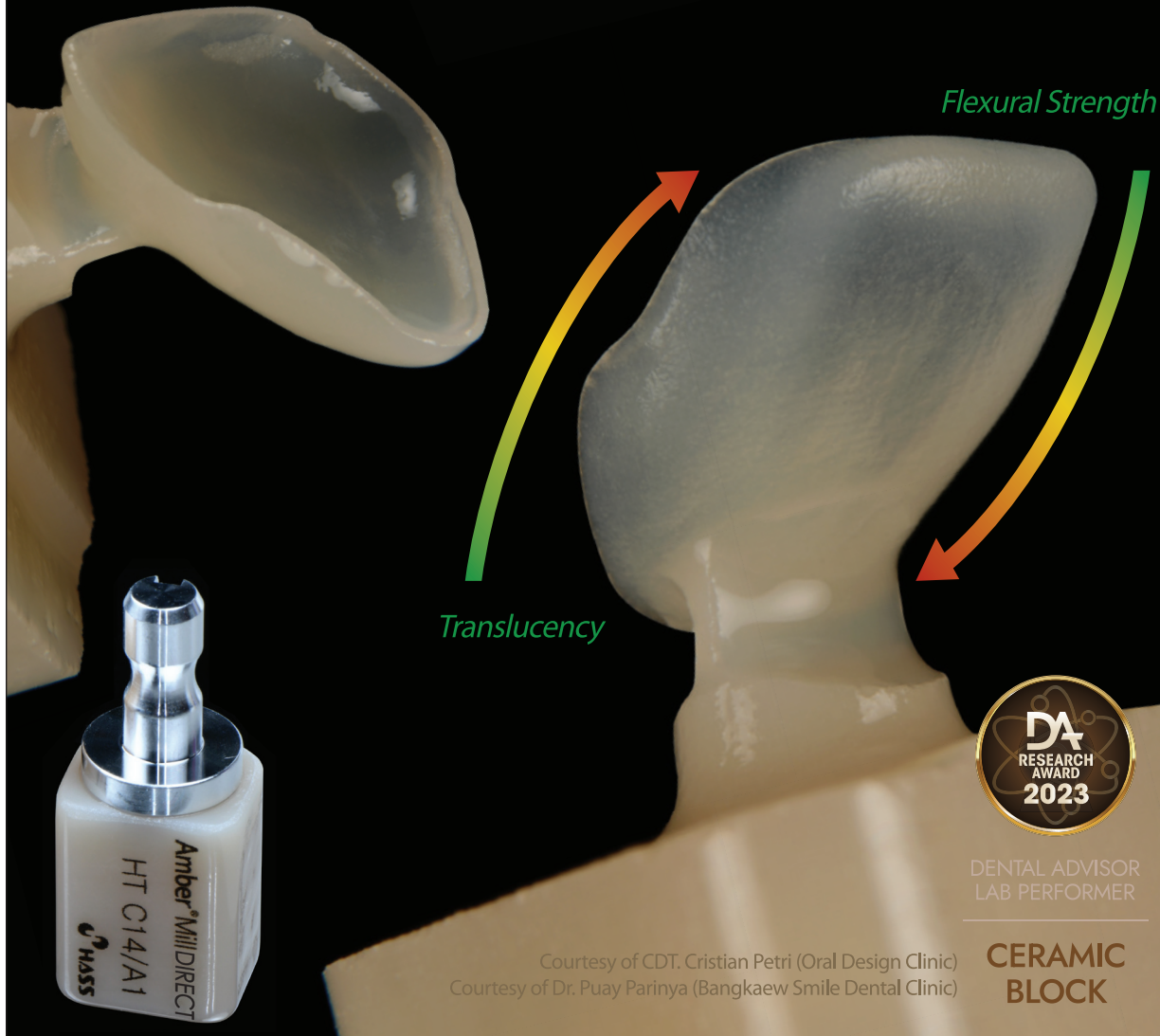
### NextDent by 3D Systems

Our portfolio of 30 unique 3D-printing materials addresses multiple dental applications. The resins are available in a variety of aesthetic colours to closely match patients' teeth and gingivae. NextDent 3D-printing materials for medical devices are biocompatible and certified in accordance with EU medical device regulation, cleared with the U.S. Food and Drug Administration and registered in various other countries. Our materials can be used to produce models (orthodontic and prosthodontic), surgical guides, trays, denture bases, crowns, bridges, splints and retainers. ◀

**3D Systems, Netherlands**  
www.3dsystems.com/dental  
**Hall 3.1, Booth K010/L011**



## The Only Genuine Single-Visit Solution



Flexural Strength

Translucency



DENTAL ADVISOR  
LAB PERFORMER

Courtesy of CDT. Cristian Petri (Oral Design Clinic)  
Courtesy of Dr. Puay Parinya (Bangkaew Smile Dental Clinic)

CERAMIC  
BLOCK

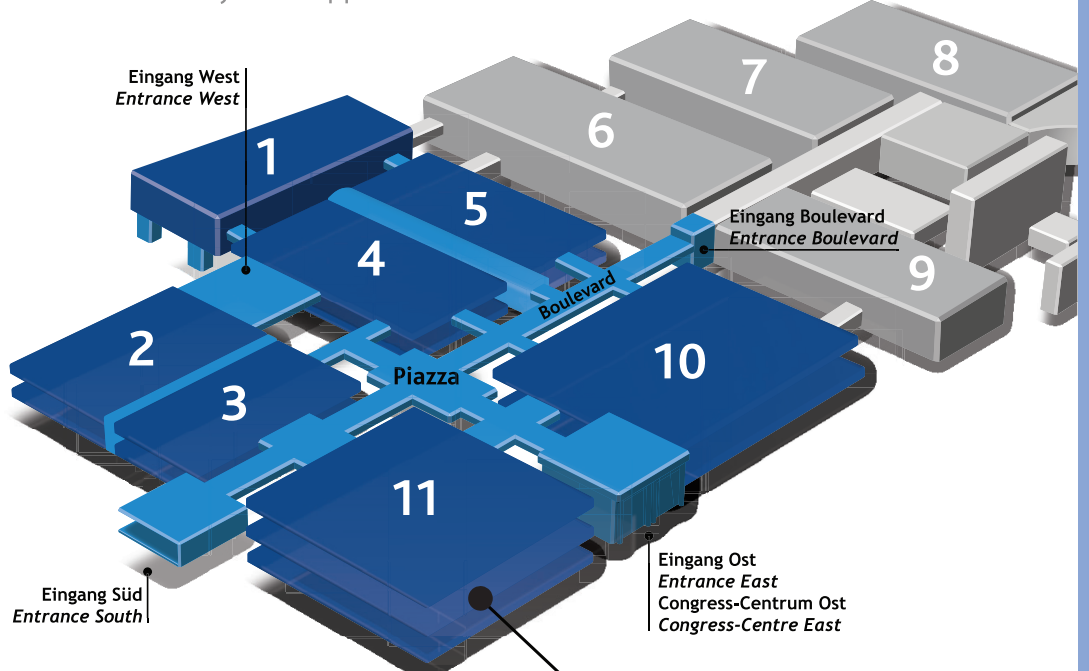
## Functionally Gradient Pre-Crystallized Lithium Disilicate CAD/CAM Blocks



Besuchen Sie uns! Visit us!

## Hall 11.2 | Stand O-041

HASS: Human-Aid System Supplier



Amber<sup>®</sup> WORLD

# Macht das Beste noch einfacher!



Köln, 14.-18. März 2023

**IDS**<sup>®</sup>  
**100 YEARS**  
SINCE 1923

Besuchen Sie uns:  
Halle 5.2, Stand C-040  
Halle 10.2, Stand N-10/0-19  
und N-20/0-29

# CURAPROX OUR WORLD.



BESUCHEN SIE UNS  
AUF UNSEREM STAND  
AUF DER IDS

**HALLE 05.2.  
STAND D-051**