

**EINDEUTIG AUF DEM NEUESTEN STAND:  
NEUHEITEN ZUR IDS ZUM SCHICHTEN, FRÄSEN  
UND BEFESTIGEN *CLEARLY STATE-OF-THE-ART:*  
NEW PRODUCTS FOR LAYERING, MILLING AND  
BONDING AT IDS**

■ Größer, offener und einladender: Die Firma SHOFU Dental präsentiert sich auf der IDS 2019 erstmals in Halle 11.3, Stand G010-J019, mit einem neuen Konzept, das sowohl auf Produktpräsentation und -information als auch auf Kommunikation und Kundenbindung setzt.

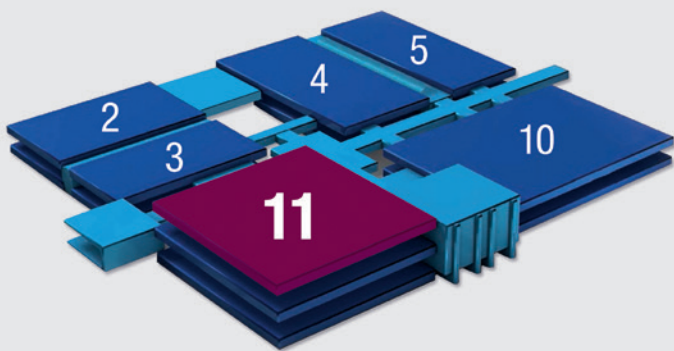
So ist auf dem Messestand mit mehr als 240 Quadratmetern nicht nur genügend Platz für neue, erweiterte und verbesserte Produkte, sondern auch ausreichend Raum für einen intensiven Austausch mit Zahnärzten, Zahntechnikern und Vertriebspartnern. Im Fokus stehen dabei vor allem Füllungs- und CAD/CAM-Materialien, Polier- und Keramiksysteme sowie die digitale Dental fotografie. Gegenseitiger Austausch für zukunftsorientierte Lösungen: Ob das neu entwickelte multifunktionale Adhäsiv-System BeautiBond Universal, die innovativen Multi-Layer Zirkonscheiben SHOFU Disk ZR Lucent, die erst

■ *More spacious, open and welcoming: at IDS 2019, SHOFU Dental is appearing with a brand-new concept, including not only product presentations and information, but also communication and customer connectivity.*

*The booth area (Hall 11.3, Booth G010-J019) of more than 240m<sup>2</sup> provides sufficient room for new, extended and improved products, and also for a lively exchange of views with dentists, dental technicians and distribution partners. SHOFU is focusing on direct and CAD/CAM restorative materials, polishing and porcelain systems, and digital dental photography. Mutual exchange for forward-looking solutions: whether for the newly developed BeautiBond Universal multifunctional adhesive system, the innovative SHOFU Disk ZR Lucent multilayer zirconia disks, the recently launched OneGloss M polishers, the new Beautiful Flow Plus X restorative in two viscosities,*



Neuer Standort:



**HALLE 11.3  
Stand G010-J019**

vor Kurzem eingeführten OneGloss M-Polierer sowie das neue Beautiful Flow Plus X mit zwei Viskositäten, oder auch die beliebte EyeSpecial C-III-Kamera: Ein Besuch am Messestand von SHOFU lohnt sich garantiert.

Da Produkte nur so gut sind wie ihre Anwender, setzt das japanische Unternehmen verstärkt auf die Vermittlung von praktischen Informationen und Anwendertipps – ob im analogen oder digitalen Format. So wird es zur IDS auch eine Vielzahl an neuen Verarbeitungsanleitungen und elektronischen Hilfsmitteln geben. „Nicht einseitig, sondern gegenseitig: So könnte man unser neues IDS-Standkonzept bezeichnen. Denn wir möchten unseren Anwendern nicht nur Botschaften senden, sondern auch mit ihnen in einen Dialog treten und uns gegenseitig austauschen – für neue zukunftsorientierte Lösungen“, erklärte Martin Hesselmann, europäischer Geschäftsführer von SHOFU. ◀

*or the popular EyeSpecial C-III camera, a visit to SHOFU's booth at IDS is definitely worthwhile.*

*Since products are only as good as their users, SHOFU increasingly focuses on providing practical information and tips to users—in both analogue and digital formats. That is why a variety of new instructions for use and electronic tools are also available at IDS. "Communication in both ways, rather than in one way: this might be the motto of our new IDS booth concept. We wish not only to send messages to our customers, but also to enter into a dialogue with them and initiate a mutual exchange of views—for new, forward-looking solutions," said Martin Hesselmann, Managing Director of SHOFU Dental in Europe. ◀*

**SHOFU Dental,  
Germany  
www.shofu.de  
Hall 11.3  
Booth G010-J019**

**WILLKOMMEN IN DER ÄRA DER MUCOINTEGRATION:  
NOBEL BIO CARE PRÄSENTIERT XEAL UND TIULTRA**



■ Das Know-how über Implantatoberflächen setzt neue Maßstäbe bei Lösungen für die Hart- und Weichgewebsintegration, denn nun ist eine Gewebsintegration auf allen Ebenen möglich.

Nobel Biocare führt die Oberflächen Xeal für Abutments und TiUltra für Implantate ein, in deren Entwicklung jahrzehntelang erworbenes Wissen in der Anodisierungstechnologie geflossen ist. Wir haben die Oberflächenchemie und Topografie vom Abutment bis zur Implantat Spitze neu konzipiert, um auf jedem Niveau eine optimale Gewebsintegration zu erreichen. Über die Beherrschung der Osseointegration hinaus hat Nobel Biocare damit nun die Ära der Mucointegration eingeläutet.

**Xeal: Die zukunftsweisende Oberfläche für die Mucointegration**

Ein enger Kontakt zwischen Weichgewebe und Abutment wirkt als Barriere, die den darunter liegenden Knochen vor dem Milieu der Mundhöhle schützt. Zudem bildet er die Basis für eine langfristige Gesundheit und Stabilität der Gewebe. Xeal ist eine glatte, nicht poröse, nanostrukturierte, anodisierte Oberfläche mit einer Oberflächenchemie und Topografie, die speziell zur Förderung der Weichgewebsanlagerung entwickelt wurde. Xeal ist eine zukunftsweisende Oberflächen-technologie für die Weichgewebsintegration, die eine statistisch signifikante Zunahme der Weichgewebshöhe im Vergleich zu maschinellen Abutments demonstriert.

**TiUltra: Mehr als rau**

Bezüglich der Osseointegration ist der Behandlungserfolg mit Implantaten, die eine mäßig raue, anodisierte Oberfläche aufweisen, in der Praxis belegt. Inzwischen hat Nobel Biocare auf Basis seiner umfassenden Expertise die TiUltra-Technologie entwickelt. Dabei handelt es sich um eine ultrahydrophile Multizone-Implantatoberfläche, die mehr als nur Rauheit bietet – sie nutzt auch die Vorteile der Chemie.

TiUltra bietet eine für die Gewebsintegration exakt abgestimmte Oberflächenchemie, die durch Anodisieren der Oberflächen mit einer speziellen Elektrolyt-

lösung erreicht wird. Diese Lösung optimiert die chemische Zusammensetzung der Oxidschicht, um die Interaktion zwischen Implantatoberfläche und Zelloberflächenproteinen positiv zu beeinflussen.

Für eine ideale Gewebsintegration und langfristige Gewebestabilität ist zu berücksichtigen, dass unterschiedliche Gewebe unterschiedliche Oberflächen erfordern. Zur Erfüllung dieser Anforderung verändert sich die Topografie von TiUltra graduell von einer minimal rauen, nicht porösen und nanostrukturierten Schulter hin zu einer mäßig rauen und porösen Spitze. Die Topografie respektiert den natürlichen Übergang vom dichten kortikalen Knochen zum porösen, spongiösen Knochen, um sowohl eine frühe Osseointegration als auch eine langfristige Stabilität des Knochens zu erzielen.

**Hochreine Oberfläche von der Produktion bis zur Insertion**

Die hochreine Oberflächenchemie und Hydrophilie von Xeal und TiUltra, die durch das umfassende Know-how von Nobel Biocare auf dem Gebiet der Implantatoberflächen erreicht wurden, werden während der gesamten Nutzungsdauer durch eine Schutzschicht

aufrechterhalten. Bei Kontakt mit Flüssigkeiten wie zum Beispiel Blut löst sich diese Schicht auf. Die Schutzschicht stellt sicher, dass von der Produktion bis zur Insertion eine hohe Qualität der Implantat- und Abutmentoberfläche gegeben ist – zum letztendlichen Nutzen des Patienten.

**Eine wissenschaftlich belegte Oberfläche**

Nobel Biocare legt größten Wert auf eine umfassende wissenschaftliche Fundierung neuer Lösungen. Aufbauend auf fast zwei Jahrzehnten Forschung, die den Erfolg von Implantaten mit anodisierten Oberflächen begründet, sind strenge wissenschaftliche Studien und Tests eine zentrale Triebfeder für die Entwicklung von Xeal und TiUltra im Rahmen unseres Auftrags zur Sicherstellung langfristiger Behandlungserfolge. Es ist die intensive wissenschaftliche Prüfung und Belegbarkeit der Produkte, die für Nobel Biocare das Maß aller Dinge sind.

Einen umfassenden Einblick in den wissenschaftlichen Hintergrund von Xeal und TiUltra bietet ein spezielles Beiheft zu *Clinical Implant Dentistry and Related Research*. Dieses enthält alle relevanten Informationen – von Design und In-vitro Charakterisierung über das Verhalten in Tierstudien bis hin zur klinischen Pre-Market-Studie.

Die neue Xeal-Oberfläche ist jetzt für die On1 Basis und das Multi-unit Abutment verfügbar. TiUltra wird mit dem meistverkauften Implantat von Nobel Biocare NobelActive sowie NobelParallel Conical Connection angeboten. ◀

**Nobel Biocare,  
Switzerland  
www.nobelbiocare.com**

**Hall 10.1  
Booth H020-J029**

