

Zimmer Biomet

## Pre-Abutment Blanks jetzt erhältlich

Gute Neuigkeiten für alle, die von Restaurationen mit Originalverbindung profitieren möchten: Die neueste Ergänzung des digitalen Portfolios sind Zfx™ GenTek™ Pre-Abutment Blanks. Mit diesen Rohlingen können Zahntechniker im eigenen Labor einteilige, individualisierte Titanabutments herstellen, die eine maximale Verbindungsqualität bieten und die Leistung der Restauration voll unterstützen. Zfx™ GenTek™ Pre-Abutment Blanks verfügen über eine vorgefertigte Originalverbindung, die sich nahtlos mit ausgewählten Zimmer Biomet Dental Certain®, External Hex, TSV®/ Trabecular Metal™ oder Eztetic® Implantaten verbinden lässt. Die Pre-Abutment Blanks sind ideal für Zahnärzte und Zahntechniker, die individuelle Titanabutments bevorzugen. Die Titanrohlinge gewährleisten eine robuste, stabile Schnittstelle und bieten den Patienten langfristig ästhetische und physische Integrität. Zfx™ GenTek™ Pre-Abutment Blanks bieten eine enorme Flexibilität in der Ver-



beitung, da sie mit nahezu allen gängigen Geräten des Dentallabors kompatibel sind. Die vorgefertigte Originalverbindung gewährleistet dem Zahntechniker, ein patientenindividuelles Abutment zu entwerfen und zu fräsen, ohne Kompromisse bei Passform und Leistung eingehen zu müssen.

Die neuen Pre-Abutment Blanks ergänzen die Produktfamilie von Originalverbindungs-Ti-Basen für Implantat- und Abutment-Level, die mit den bewährten Friction Fit und SureSeal™ Technologien

von Zimmer Biomet Dental ausgestattet sind. Zfx™ GenTek™ intraorale Scankörper, Desktop-Scankörper und Digitale Scananaloge stehen zur Unterstützung des digitalen Prozesses mit genauer Datenerfassung, Übertragung und endgültiger Anpassung der Restauration zur Verfügung. Weitere Informationen sind online unter [www.zfx-dental.com](http://www.zfx-dental.com) verfügbar.

Zimmer Biomet  
Tel.: 0800 1016420  
[www.zimmerbiometdental.com](http://www.zimmerbiometdental.com)

American Dental Systems

## Neue Technik zur Stabilisierung des Augmentats

OsteoBiol® GTO® ist ein heterologes, kortikospongiöses Knochensatzmaterial porciner Herkunft, das schrittweise resorbiert wird. Die im Granulat erhaltene Kollagenmatrix fördert die Blutkoagulation und die Einwanderung reparativer und regenerativer Zellen. GTO® ist bereits mit biokompatiblen synthetischem Copolymer (OsteoBiol® TSV Gel) in wässriger Lösung angemischt (hydriert) und wird anwenderfreundlich in der Spritze angeboten. Das TSV Gel besitzt bei Zimmer- und Körpertemperatur eine gelartige, haftfähige Konsistenz, was eine schnelle und einfache Augmentation ermöglicht.

Zur Langzeitstabilisierung von größeren lateralen Augmentationsbereichen bietet sich die OsteoBiol® Lamina Soft an, eine kortikale Lamelle porciner Herkunft, die –

nach Befestigung zum Beispiel mit Titanpins – den Augmentationsbereich sicher über mehrere Monate fixiert. Die Resorptionszeit der Lamina Soft liegt bei vier bis sieben Monaten.

American Dental Systems GmbH  
Tel.: 08106 300-300  
[www.ADSsystems.de](http://www.ADSsystems.de)

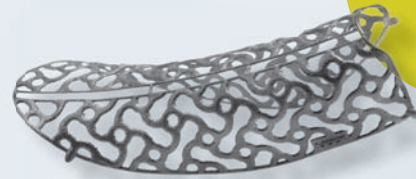


Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

# Individualisierte Knochenregeneration

## Innovative Lösungen für komplexe Knochendefekte

**Yxoss CBR®**  
hergestellt von  
ReOss®



### Yxoss CBR® Backward

Implantation mit  
Orientierungshilfe

Kombinierte 3D Implantat-  
und Augmentatplanung

Einbringen von Augmentationsmaterial,  
wahlweise vor oder nach der Fixierung

Geistlich Biomaterials Vertriebsgesellschaft mbH  
Schneidweg 5 | 76534 Baden-Baden  
Tel. 07223 9624-0 | Fax 07223 9624-10  
info@geistlich.de | www.geistlich.de

www.geistlich.de/yxoss  
www.reoss.eu

3D animiertes  
Chirurgie-Video



Bitte senden Sie mir:

- Geistlich Biomaterials Produktkatalog
- Informationsmaterial YXOSS CBR®



Geistlich Biomaterials

## Einfache bis komplexe Knochendefekte behandeln

Eine erfolgreiche Regeneration knöcherner Defekte setzt die Stabilisierung des Augmentats im Defektbereich voraus. Durch die Abschirmung gegen einwirkende, mechanische Kräfte können Dislokationen des verwendeten Knochenersatzmaterials verhindert und eine ungestörte Knochenheilung gewährleistet werden. Abhängig von der Lage, der Größe und der Geometrie des Defekts bieten sich unterschiedliche Behandlungsmöglichkeiten an. Das defektorientierte Geistlich-Konzept verbindet die bewährten und am besten in der Literatur beschriebenen Geistlich-Produkte Bio-Oss® und Bio-Gide® mit drei verschiedenen Behandlungs- und Stabilisierungsmethoden: Guided Bone Regeneration

(GBR) mit Membranfixierung durch Titan-Pins für kleinere Defekte, Stabilized Bone Regeneration (SBR) mit stabilisierenden Schirmschrauben für Defekte mit fehlender Knochenwand und Customized Bone Regeneration (CBR®) mit dem Yxoss® 3D-Titangitter für komplexe Defekte mit vertikaler und horizontaler Ausprägung. Das Konzept bietet Ihnen umfassende Behandlungsmöglichkeiten zur optimalen Versorgung von Patienten.



Geistlich Biomaterials Vertriebsgesellschaft mbH  
Tel.: 07223 9624-0  
www.geistlich.de

NSK

## Spezialwinkelstück für das Einsetzen von Zygoma-Implantaten

Im Falle von ausgeprägtem Knochenschwund im Oberkiefer, hervorgerufen durch das langjährige Tragen von Prothesen, Tumorerkrankungen oder schwere Parodontitis, und wenn sich ein Kieferknochenaufbau als nicht opportun erweist, kommen herkömm-

liche Implantate nicht infrage. Abhilfe schaffen sogenannte Zygoma-Implantate, die im Jochbein (lat.: os zygomaticum) gesetzt werden. Die bis zu ca. 5 cm langen Spezialimplantate können dort mit ausreichender Stabilität platziert werden, um festsitzenden Zahnersatz im Oberkiefer zu tragen. Für diese Spezialistenanwendung hat der

japanische Traditionshersteller NSK nun ein Winkelstück entwickelt, welches den anatomischen Anforderungen bei der Implantatbettpräparation und beim Setzen solcher Implantate gerecht wird: Mit dem speziell abgewinkelten SGX-E20R Winkelstück (20:1) ist ein weitaus besserer Zugang gewährleistet, wodurch dem Operateur bestmögliche Unterstützung gegeben wird. Das SGX-E20R Winkelstück ist seit Ende April 2020 erhältlich.



NSK Europe GmbH  
Tel.: 06196 77606-0  
www.nsk-europe.de

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

Bicon

## Die nächste Generation der Regeneration™

Mittlerweile befinden sich auf dem Markt verschiedene Varianten von Beta-Tricalciumphosphaten, die nicht alle gleichwertige Knochenregenerationsfähigkeiten aufweisen. Schwerwiegende Unterschiede lassen sich in der Aufbaurrate und der Qualität des Knochens feststellen. Auch bei der Resorptionsrate, während der Einheilphase des Knochenaufbaumaterials nach Einbringung in den patienteneigenen Knochen, gibt es Unterschiede. Die Vorteile von SynthoGraft: Seine einmalige Struktur bietet erhöhte Stabilität und seine Mikro- und Nanoposität sorgt für schnelle Gefäßbildung und anschließende vollständige Resorption durch

**Millionenfach bewährt:**  
**Ihr grüner  
 Daumen  
 für das Knochenwachstum**

**Das Original  
 vom Erfinder  
 des  $\beta$ -TCP**



**Bicon**  
 [Infos zum Unternehmen]



Vermischung mit dem patienteneigenen Blut. Es besteht aus rein synthetischem, phasenreinem Beta-Tricalciumphosphat und ist frei von Risiken vergleichbarer Produkte mit tierischen Inhaltsstoffen. SynthoGraft ist seit 1981 klinisch erfolgreich und hat eine größere Oberfläche verglichen mit anderen synthetischen Knochenaufbaumaterialien. SynthoGraft ist verfügbar in den Partikelgrößen 50–500  $\mu\text{m}$  und 500–1.000  $\mu\text{m}$ .

Bicon Europe Ltd.  
 Tel.: 06543 818200  
 www.synthograft.com

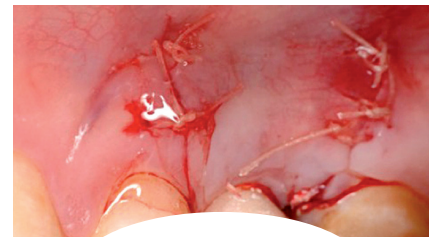
# hyaDENT

Regeneration natürlich gefördert

## Hyaluronsäure Booster zur Geweberegeneration



- **Beschleunigte kontrollierte Wundheilung**  
 Verbessert Wund- und Gewebeheilung und reduziert Narbenbildung
- **Unterstützung der Geweberegeneration**  
 Reguliert Gewebewiederaufbau und beschleunigt Neoangiogenese
- **Bakteriostatische Wirkung**  
 Verhindert Eindringen und Wachstum von Krankheitserregern



Wundheilung  
 mit hyaDENT  
 nach 72 h



Klinische Bilder mit freundlicher Genehmigung von Prof. Pilloni, Italien. Individuelle Ergebnisse können abweichen.

### 5 + 1 Angebot

**hyaDENT**  
 Natürliche HA | 1 ml | 49,58 €

**hyaDENT BG**  
 Kreuzvernetzte HA | 2 x 1,2 ml | 147,90 €

Zzgl. MwSt.  
 Inkl. kostenfreiem Versand.  
 Gültig bis 31.12.2020.





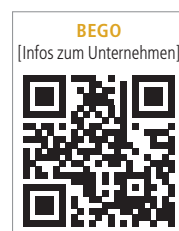
BEGO Implant Systems

## Start von neuem Produktprogramm

Die naturesQue Regenerationsmaterialien vereinen die Stärken des natürlichen Ursprungs mit der Expertise aus Wissenschaft und Heilkunst. Dem Anwender wird ein Produktprogramm aus Knochenersatzmaterialien und Kollagenprodukten für die Geweberegeneration geboten. Im Bereich der Knochenersatzmaterialien bietet naturesQue zwei Optionen: Ein xenogenes Material aus porciner Spongiosa mit sehr poröser Struktur, sodass viel Raum für den neuen Knochen zur Verfügung steht sowie ein xenohybrides Knochenersatzmaterial aus boviner Spongiosa, beschichtet mit Biopolymeren und Kollagenfragmenten, das ausgezeichnete elastomechanische Eigenschaften aufweist und vollständig resorbierbar ist. Im Bereich

der Kollagenprodukte bietet naturesQue folgende drei Optionen: Eine stabile porcine Barrieremembran zum Schutz des Augmentates, ein porcines Kollagenfleece, das seine 3D-Struktur beibehält, das Blutkoagel stabilisiert und blutstillend wirkt, und mikrofibrilläres bovines Kollagen, das befeuchtet ein hochviskoses Gel bildet und blutstillend wirkt.

BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG  
Tel.: 0421 2028-0  
[www.bego.com](http://www.bego.com)



LASAK

## Effektive Wundheilung mit Produkten von LASAK

Das Produktportfolio von LASAK wurde vor Kurzem um die resorbierbare Kollagenmembran Collagene AT® erweitert. Sie wird vor allem in Verbindung mit einem Knochenersatzmaterial wie OssaBase-HA und/oder PORESORB-TCP verwendet. LASAK legt hohen Wert auf die klinische Evidenz ihrer Produkte, die schon mehr als 25 Jahre in Zusammenarbeit mit Zahnärzten entwickelt werden. Beide Knochenregenerationsmaterialien sind durch eine knochenähnliche Struktur und hohe Phasenreinheit gekennzeichnet. Die Kollagenmembran Collagene AT® equinen Ursprungs wird völlig resorbiert, wodurch eine zweite Operation zur Entfernung dieser entfällt. Diese wirkungsvolle Barrieremembran schützt die augmentierte Stelle, indem sie das Einwachsen von

unerwünschtem Weichgewebe in den Augmentationsbereich während der Anfangsphase der Heilung verhindert. Der geschaffene Raum bleibt für einen vorhersagbaren Zeitraum erhalten. Die Kollagenmembran fungiert optimal als Leitschiene für die Entwicklung von Knochen, Weichgewebe und Blutgefäßen und ermöglicht bereits in der frühen Heilphase den Austausch wichtiger Nährstoffe.

LASAK Ltd.  
Tel.: +420 224 315663  
[www.lasak.com](http://www.lasak.com)



Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

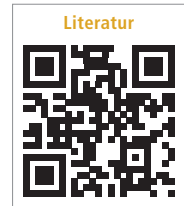
Zircon Medical

## Aus dem Produkt ZV3 wird Patent™



ZV3 Zircon Vision GmbH hat sich vor fast zwei Jahrzehnten verpflichtet, die Lebensqualität ihrer Patienten zu verbessern und gleichzeitig das Berufsleben der Zahnärzte zu erleichtern. Dabei entstand ein auf das Maximum reduzierte Keramik-Implantatsystem (Y-TZP), welches aus einem Implantatkörper mit integriertem Abutment und einem Hightech-Glasfaser-Stiftaufbau besteht. Unterwegs erkannte ZV3, dass individuelle Lösungen die Behandlungen weiter verbessern würden, und es gelang ZV3, Prozesse zu entwickeln, die diesen Anforderungen entsprechen. Für ZV3 war es immer oberste Priorität, den Anwendern benutzerfreundliche Lösungen anzubieten und

sich auf das Wohlbefinden der Patienten zu konzentrieren. So bietet das System maximalen Patientennutzen durch minimalste Belastung des Organismus, Minimierung des operativen Eingriffes und der langfristigen Infektionsrisiken – maximaler Anwendernutzen durch minimalen Aufwand. Dank der Rückmeldungen durch Zahnärzte, Implantologen, MKG-Chirurgen, Zahntechniker und Patienten gelang es, das Produkt kontinuierlich zu verbessern, weiterzuentwickeln und die herausragenden Ergebnisse mit klinischen Langzeitstudien zu belegen.<sup>1,2</sup> Dieses Produkt lebt nun weiter unter dem Namen Patent™ der Zircon Medical AG. Das ZV3-Team, mit Dr. Johan Feith als Director Research & Development, bleibt Teil der Zircon Medical-Familie. Hauptsitz der Zircon Medical AG ist in der Schweiz. Deutschland, respektive Wolfratshausen bleibt Entwicklungs- und Produktionszentrum. CEO und Founder der Zircon Medical AG ist Marco Waldner.



# Patent

Zircon Medical AG  
Tel.: +41 78 8597333  
www.mypatent.com

ANZEIGE

## Knochenersatzmaterial

# GUIDOR® easy-graft

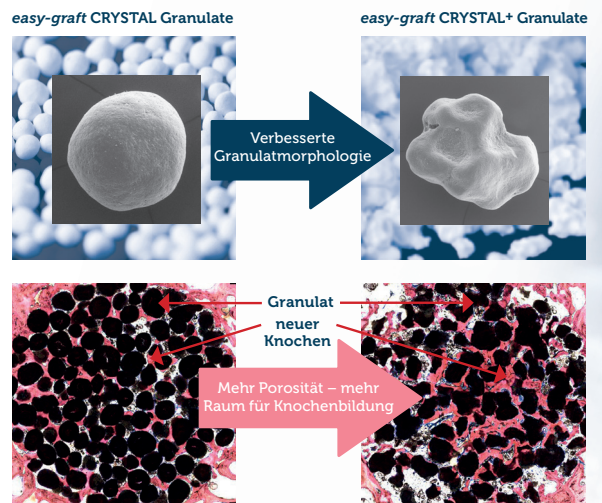
- 100% synthetisches Knochenersatzmaterial
- Soft aus der Spritze
- Im Defekt modellierbar
- Härtet in situ zum stabilen Formkörper



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



## Die nächste Generation easy-graft: Mehr Raum für die Knochenneubildung



CE 0297 Medizinprodukt der Klasse III

### Vertrieb Deutschland:

Sunstar Deutschland GmbH · 79677 Schönau  
Fon: +49 7673 885 10855 · [service@de.sunstar.com](mailto:service@de.sunstar.com)

Vertrieb Österreich: Medos Medizintechnik OG · [info@medosaustralia.at](mailto:info@medosaustralia.at)  
Vertrieb Schweiz: heico Dent GmbH · [info@heicodent.ch](mailto:info@heicodent.ch)

Hersteller: Degradable Solutions AG · 8952 Schlieren/Zürich · Schweiz

REGEDENT

## Natürliche Power zur Unterstützung der Geweberegeneration

Bei der Regeneration sind Blutversorgung und Heilungstendenz oft eingeschränkt, insbesondere bei ausgedehnten Defekten. Zur Unterstützung dieser Prozesse bietet sich die lokale Anwendung von Hyaluronsäure (HA) an.

HA fördert eine erhöhte frühzeitige Angiogenese und führt so zu einer deutlich beschleunigten Wundheilung. Zudem weist Hyaluronsäure einen positiven Einfluss auf regenerative Prozesse allgemein auf. HA besitzt eine stark viskose Konsistenz, sodass beim Vermischen mit partikulärem Knochenersatzmaterial oder autologem Knochen eine angenehm zu applizierende und lage-stabile Paste entsteht.

hyaDENT und hyaDENT BG – hochkonzentrierte Hyaluronsäure-Gele  
Die für hyaDENT und hyaDENT BG verwendete Hyaluronsäure wird biotechnologisch durch bakterielle

Fermentation hergestellt und ist 100 Prozent frei von tierischen Ausgangsmaterialien für maximalen Infektionsschutz.

REGEDENT GmbH  
Tel.: 09324 6049927  
www.regedent.de



Sunstar

## Orales Probiotikum bei periimplantärer Mukositis

Eine Vielzahl an klinischen Studien belegt: Der probiotisch wirksame Keim *Lactobacillus reuteri* Prodentis® (GUM® PerioBalance®) ist in der Lage, das Wachstum parodontalpathogener Keime effizient zu hemmen. In mehreren Untersuchungen

konnte gezeigt werden, dass *L. reuteri* Prodentis® nicht nur bei Vorliegen von Entzündungen wie einer (Schwangerschafts-) Gingivitis bzw. einer Parodontitis eine sinnvolle und Erfolg versprechende Therapieergänzung darstellt, sondern bei regel-

mäßiger Einnahme auch eine signifikante Reduktion einer periimplantären Mukositis erreicht werden kann. Das Milchsäurebakterium verbessert zudem als Therapieergänzung zu Scaling and Root Planing (SRP) erheblich die klinischen Parameter Sondierungstiefe, Blutungs- und Plaque-Index. Risikopatienten ist darüber hinaus eine prophylaktische Anwendung anzuraten, um ein inflammatives Geschehen zu verhindern. Sobald erste Zahnfleischprobleme auftauchen, sollte GUM® PerioBalance® ein- bis zweimal täglich über mindestens 30 Tage eingenommen werden. Weitere Informationen stehen unter [www.professional.sunstargum.com](http://www.professional.sunstargum.com) zur Verfügung.



Sunstar Deutschland GmbH  
Tel.: 07673 885-10855  
www.professional.sunstargum.com

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

# Zeramex Digital Solutions

Individuelle Prothetik –  
maßgeschneidert von A-Z

**Erfahren  
Sie mehr!**

[digitalsolutions@zeramex.com](mailto:digitalsolutions@zeramex.com)

**00800 - 04 00 13 33**

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

## **Komplett individuelle Versorgungen**

Daten übermitteln – Fixfertige  
Versorgung zugeschickt bekommen  
– Einsetzen – Passt!

- Individuelle Abutments
- Monolithische Kronen
- Gefärbt & Glasiert lieferbar

Kompetenzzentrum für  
metallfreie und digitale Lösungen  
– Made in Switzerland

**ZERAMEX**

natürlich, weisse Implantate