

Neoss

## Gemeinsames Ziel: Natürlich poröse Knochenmatrix

Neoss® ist strategischer Partner und Anbieter der Purgo Xenograft-Produktpalette auf dem deutschen, schwedischen und britischen Markt. Neoss freut sich sehr über die Zusammenarbeit mit



dem Purgo-Team. Wir werden vom gleichen Ziel angetrieben: kontinuierlich qualitativ hochwertige Lösungen zu liefern, die die Ergebnisse und das Leben der Patienten verbessern. Die erste Produktreihe, „THE Graft™“, ist eine natürliche poröse Knochenmatrix, die in physikalischen und chemischen Aspekten der mineralisierten Matrix des menschlichen Knochens sehr ähnelt. Die Xenograft-Produktlinie wird das bestehende Angebot zur Knochenregeneration von Neoss® um neue Dimensionen erweitern. Dies ist der Beginn der Einführung von neuen Produkten und Lösungen bei Neoss®. Um THE Graft™ hautnah zu erleben, kontaktieren Sie Ihre Neoss® Niederlassung oder Ihren direkten Ansprechpartner.

Neoss GmbH  
Tel.: +49 221 9698801-0 · www.neoss.com



DENTAURUM

## Die neue Fixierschraube – eine Weiterentwicklung für den digitalen Workflow



Abb. 1: tiologic® TWINFIT Scanaufbau.



Abb. 2: Die neue Fixierschraube.

Verbesserungen beginnen im Detail. Getreu diesem Motto haben die Entwickler von Dentaaurum Implants die Fixierschraube entwickelt. Mit dieser lassen sich die neuen Scanaufbauten aus Titan sicher und präzise einsetzen. Der korrekte Sitz des Aufbaus ist damit gesichert, auch an schwer einsehbaren Bereichen. Und das ohne zusätzliches Röntgen.

### Weniger Gewinde, mehr Sicherheit beim Einsatz? Ganz genau!

Die neue Fixierschraube hat ein verkürztes Gewinde und kann damit nur greifen, wenn der Scanaufbau korrekt im Implantat sitzt. Bei kleinsten Abweichungen findet das Gewinde keinen Halt und der Behandler spürt sofort, dass nachjustiert werden muss. Selbst unter schlechter Sicht oder bei erhöhter Gingiva ist der perfekte Sitz sichergestellt. Abweichungen beim digitalen Abdruck werden



minimiert. Zur einfacheren Unterscheidung ist die neue Fixierschraube zudem rot anodisiert.

### Neues Material, bewährtes Design – der Scanaufbau ist jetzt aus Titan

Dentaaurum Implants setzt sich aktiv für den Umweltschutz ein. Neben der Zertifizierung nach DIN EN ISO 14001 und EMAS gehört das Reduzieren von Einmalartikeln fest zum Konzept. Mit der neuartigen HLD-Beschichtung ist es gelungen, die Scanaufbauten und Scankappen völlig ohne Pulver oder Spray scanbar zu machen. Nach dem Einsatz lassen sich die Artikel im Thermodesinfektor sterilisieren. Mit dem Werkstoff Titan sind die Aufbauten robust und formstabil und damit langlebiger und umweltfreundlicher.

DENTAURUM Implants GmbH  
Tel.: +49 7231 803-0  
www.dentaaurum-implants.com

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



# Osteograft®



Allogene Transplantate

## FORTSCHRITT IN DER GEWEBETRANSPLANTATION



## ALLOGENE TRANSPLANTATE FÜR DAS HART- UND WEICHGEWEBE-MANAGEMENT

ZAHRLICHE DARREICHUNGSFORMEN FÜR JEDWEDE INDIKATION –  
IMMER MIT DER SICHERHEIT DER DEUTSCHEN ARZNEIMITTELZULASSUNG

HERSTELLUNG & KOOPERATION:



**DIZG** DEUTSCHES INSTITUT FÜR ZELL - UND GEWEBEERSATZ  
GERMAN INSTITUTE FOR CELL AND TISSUE REPLACEMENT

Gemeinnützige Gesellschaft mbH

 **QUALITY & DESIGN**  
MADE IN GERMANY

**ARGON** Dental

55411 Bingen am Rhein

Tel: 0 67 21 / 30 96-0



info@argon-dental.de

www.argon-dental.de

Zircon Medical

## Osseointegration war nie genug



Außerfrage steht, dass die Mundgesundheit einen direkten Einfluss auf die Allgemeingesundheit des menschlichen Körpers hat. Längst hat die WHO die Mundhöhle als Ausgangspunkt vieler chronischer Krankheiten, darunter Diabetes und Übergewicht, identifiziert. Folglich kommt biokompatiblen Implantatmaterialien eine besondere Bedeutung zu, wenn es darum geht, die Allgemeingesundheit von Patienten nach Zahnverlust nachhaltig zu optimieren. Das Patent™ Implantatsystem aus Zirkondioxid des Schweizer Innovationsführers Zircon Medical Management ist Ihre erste Wahl, wenn Sie nicht lediglich eine Osseointegration, sondern eine Bio-Integration – die vollständige Verbindung aller umliegender Gewebe mit Ihrem gesetzten Implantat – erreichen möchten. Eine Schlüsselrolle spielt hierbei das Implantatdesign, welches mit größter Sorgfalt auf die spezifischen Materialeigenschaften von Zirkondioxid abgestimmt wurde. Dank des intuitiven und biomimetischen Designs lässt sich um Patent™ Implantate

eine vorteilhafte Zusammensetzung der biologischen Breite aus Bindegewebe und Epithelien beobachten, die mit der um natürliche Zähne vergleichbar ist. Kurz nach Insertion beginnt das Weichgewebe fest an dem maschinieren Implantatthals zu haften und erzeugt einen dichten Verschluss, der bakteriellem Eindringen vorbeugt und marginalen Knochenverlust reduziert. Im enossalen Implantatteil wird durch den patentierten Herstellungsprozess eine hochraue (6 µm), hydrophile und osteokonduktive Oberfläche erschaffen, die nachweislich eine schnelle und sichere Knocheneinheilung erzielt. Mit Patent™ Implantaten ermöglichen Sie Ihren Patienten ein gesundes, sorgenfreies Kauerlebnis über Jahrzehnte hinweg!

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



Das zweiteilige Patent™ Implantatsystem ist gänzlich metallfrei und verfügt über einen hochstabilen Glasfaseraufbau, der mit seinen dentinähnlichen Eigenschaften als flexibles Dämpfungselement im Rahmen der Gesamtversorgung fungiert.

Straumann Group

## Neues Knochenblock-Set



Straumann hat sein Angebot um das Knochenblock-Set von USTOMED zur Fixierung von Knochentransplantaten erweitert. Das sehr kompakte und universelle Set wurde speziell für alle Anforderungen in der modernen Implantologie konzipiert und ist ein Novum in seinem Segment. Die hochwertige Aufbewahrungsbox zeichnet sich durch ein funktionelles und übersichtliches Design aus. Für die exakte Bestimmung der Schraubenslänge sowie für die Abmessung des Augmentats wurde ein herausnehmbares Messlineal integriert.

Im Set enthalten sind ein Schraubendreher mit selbstspannender Aufnahmeklinge sowie zwei Pilotbohrer in den Durchmessern 1,0 und 1,2 mm. Der Schraubendreher ist aufgrund seiner optimalen Griffgröße für alle Handgrößen bestens geeignet. Die Mikro-Schrauben in den Durchmessern 1,2 und 1,4 mm sowie in den Längen 6, 8, 11 und 13 mm können separat dazu erworben werden.

Bestellungen können im eShop, telefonisch oder über die zuständigen Außendienstmitarbeitenden erfolgen.

Straumann GmbH  
Tel.: +49 761 4501-0  
www.straumann.de



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

Akrus

## Seit über 75 Jahren erfolgreich in der Medizintechnik

Der mobile SC 5010 HS OP-Stuhl ist aufgrund seiner ergonomischen und funktionellen Vorteile für Ärzte und Patienten speziell für Anwendungen im Kopfbereich ausgelegt und damit optimal geeignet für chirurgische Eingriffe im Bereich:

- MKG und Oralchirurgie, Implantologie
- Kieferorthopädie und Plastische/Ästhetische Chirurgie

Verschiedene ergonomische Kopfstützen, die schlanke Rückenlehne und der große Freiraum unter der Lehne ermöglichen unbegrenzte Lagerungen und sehr guten Zugang zum Patienten. Das bedeutet für die Chirurgen eine aufrechte Körperhaltung während der OP und ein entspanntes, rückschonendes Arbeiten. Fünf Elektromotoren verstellen die Kopfstütze, Höhe, Rückenlehne, Sitzfläche und die Beinstütze. Die Bedienung erfolgt über die Handbedienung oder die optionalen Fußjoysticks. Die sechs Memorypositionen beschleunigen die OP-Logistik und die Mobilität den Workflow. Das umfangreiche Angebot an sinnvollem Zubehör unterstützt die Chirurgen bei ihrer Arbeit.



Akrus GmbH & Co. KG

Tel.: +49 4121 791930 · www.akrus.de

Argon Dental

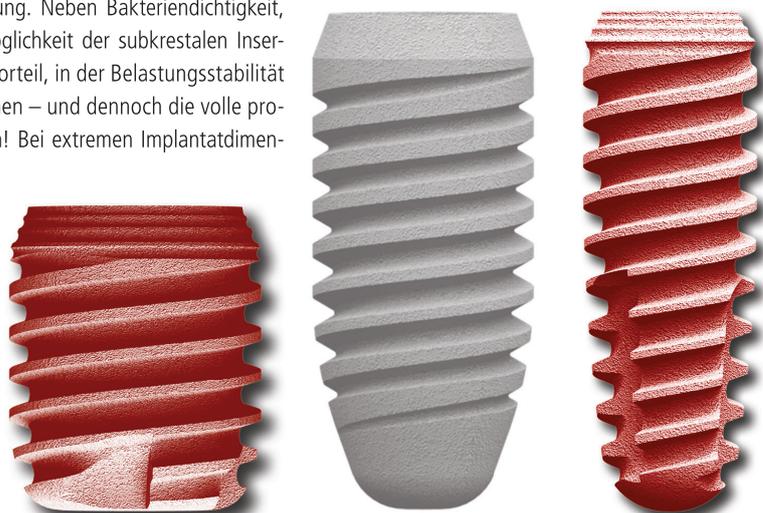
## Zuverlässig, nachhaltig und ästhetisch auch bei extremen Knochenverhältnissen

Erfahrene Zahnmediziner kennen es: Implantieren bei optimalem Knochenangebot ist in der Praxis selten – die limitierenden Faktoren sind nicht nur dessen Länge und Breite, sondern oftmals Budget und Gesundheitszustand des Patienten, sodass eine Augmentation nicht möglich ist. Sind unter diesen Voraussetzungen dennoch nachhaltige implantologische Erfolge realisierbar? Herkömmliche Implantatsysteme scheitern in den Ausführungen in der Minimaldimension meist an stark eingeschränkter prothetischer Auswahl oder leiden an hoher Frakturgefahr.

K3Pro von Argon Dental verfügt in allen seinen Dimensionen über einen 1,5° steilen Langkonus für die Implantat-Abutment-Verbindung. Neben Bakteriendichtigkeit, Mikrobewegungsfreiheit und Ästhetik durch die Möglichkeit der subkrestalen Insertion bietet dieses Designmerkmal den besonderen Vorteil, in der Belastungsstabilität monolithischen einteiligen Implantaten zu entsprechen – und dennoch die volle prothetische Flexibilität zweiteiliger Systeme zu besitzen! Bei extremen Implantatdimensionen macht sich dies besonders bezahlt.

K3Pro Rapid und Sure sind in 3,0mm Breite in Längen von 9,0 bis 17,0mm verfügbar. K3Pro Short erhalten Sie in Breiten von 4,0 bis 6,0 und in Längen von 5,5 bis 7,5mm. Mit allen prothetischen Optionen! Versprochen.

Argon Dental Vertriebs  
Gesellschaft mbH & Co. KG  
Tel.: +49 6721 3096-0  
www.argon-dental.de



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

SigmaGraft

## Anorganischer Rinderknochenersatz

InterOss® ist ein natürliches Hydroxylapatit-Knochentransplantationsmaterial aus australischem Rinderknochen (BSE-frei). Dieses hochgereinigte osteokonduktive Material wird durch einen mehrstufigen Reinigungsprozess aus natürlichem Knochen hergestellt.

Aufgrund seines natürlichen Ursprungs ist InterOss® chemisch und strukturell mit mineralisiertem menschlichem Knochen (nanokristallinem natürlichem Apatit) vergleichbar. InterOss® ist in Granulatform in einem spritzenähnlichen Applikator erhältlich. Es

wird steril geliefert und ist für den einmaligen Gebrauch bestimmt. Das Vorhandensein einer makroporösen Struktur begünstigt das Einwachsen von Zellen, während die Mikroporen das Eindringen von Körperflüssigkeiten in das Implantat ermöglichen. Die Mikroporosität kann auch eingesetzt werden, um die Resorptions- und Auflösungsrate zu manipulieren: Je größer die Mikroporosität, desto größer die Abbaurate. Durch die Porenstruktur und das miteinander verbundene Porensystem von InterOss® kann das Transplantatmaterial als Orientierung für Körperflüssigkeiten, Wachstumsfaktoren, Blutgefäße, Knochenmark und Knochenzellen fungieren.



SigmaGraft Biomaterials  
Tel.: +1 714 525-0114  
www.sigmagraft.com

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 herkömmliche 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 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.

NSK Europe GmbH  
Tel.: +49 6196 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.



# Jetzt starten! Mit dem Original.

Die Kurzimplantate von Bicon® überzeugen Anwender und Patienten: Sie sind einfach im Handling, ihr einzigartiges Design fördert den crestalen Knochenerhalt und bietet einen wirksamen Schutz gegen Periimplantitis. Profitieren auch Sie von der Sicherheit, die über 35 Jahre klinische Anwendung Ihnen gibt. In Bicon® haben Sie einen Partner, auf den Sie sich langfristig verlassen können. Rufen Sie uns kurz an und vereinbaren Sie Ihr unverbindliches Beratungsgespräch: **Tel. 06543 818200.**

[www.bicon.de.com](http://www.bicon.de.com)

 **SHORT**  
IMPLANTS

Das kurze  
für alle Fälle

**bicon**<sup>®</sup>  
DENTAL IMPLANTS

HI-TEC Implants

## Erweiterung des Implantatsystems

Seit mehr als 20 Jahren ist HI-TEC Implants bekannt als Anbieter von Implantatsystemen, die sowohl insertionstechnisch als auch prothetisch mit führenden internationalen Systemen kompatibel sind und den Vergleich weder bei der Zuverlässigkeit noch bei der Innovationskraft scheuen müssen. Erweiternd zu den bereits bewährten Implantatsystemen bietet das Unternehmen nun auch das selbstschneidende, knochenverdichtende Logic-System in den Durchmessern 3,0; 3,5; 4,3; 5,0 und 6,0 mm sowie in den Längen 6,0; 8,0; 10,0; 11,5; 13,0 und 16,0 mm an, um ein



weiteres Spektrum der Indikationen abdecken zu können. Nicht nur chirurgisch, sondern auch prothetisch steht entsprechend eine große Variante an Aufbauelementen zur Verfügung.

Alle Instrumentensets von HI-TEC Implants bieten hohe Qualität – zu einem Preis, der es Implantologen ermöglicht, Patientenkreise zu erweitern oder sich selbst neue und bessere Behandlungsalternativen zu eröffnen.

HI-TEC Implants  
Tel.: +49 4403 5356  
[www.hitec-implants.de](http://www.hitec-implants.de)

BEGO

## Das Implantatsystem für die transgingivale Einheilung

Im vergangenen Jahr 2021 präsentierte BEGO Implant Systems anlässlich der IDS in Köln ein neues Mitglied der Semados® Implantat-Familie. Das BEGO Semados® S-Implantat TG (TG = Transgingival) mit seiner deutlich höheren maschinieren Implantatschulter von 3 mm und dem bewährten Platform Switch Design beruht auf den langjährigen Erfahrungen der S-Implantate

und wurde bereits vor der Präsentation in Köln in den vergangenen Jahren mehr als 25.000-mal in einzelnen Märkten verwendet.

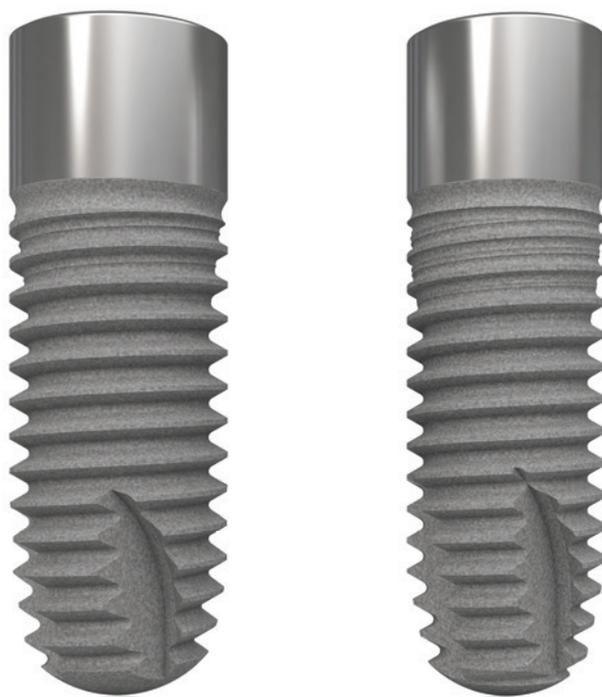
„Die Nachfrage nach transgingival zu setzenden Implantaten wächst stetig, sodass uns immer wieder Anfragen diesbezüglich erreicht haben“, so André Henkel, Senior Produktmanager Implantate bei BEGO

Implant Systems. „Um diesen Kundenwünschen zu entsprechen, haben wir uns entschieden, das Produkt in weiteren Märkten anzubieten“, ergänzt Henkel.

BEGO Semados® S-Implantate TG werden in zwei Durchmessern sowie jeweils zwei Längen angeboten und sind seit November 2021 in Europa verfügbar. Die Zulassung in weiteren Ländern wird erwogen.

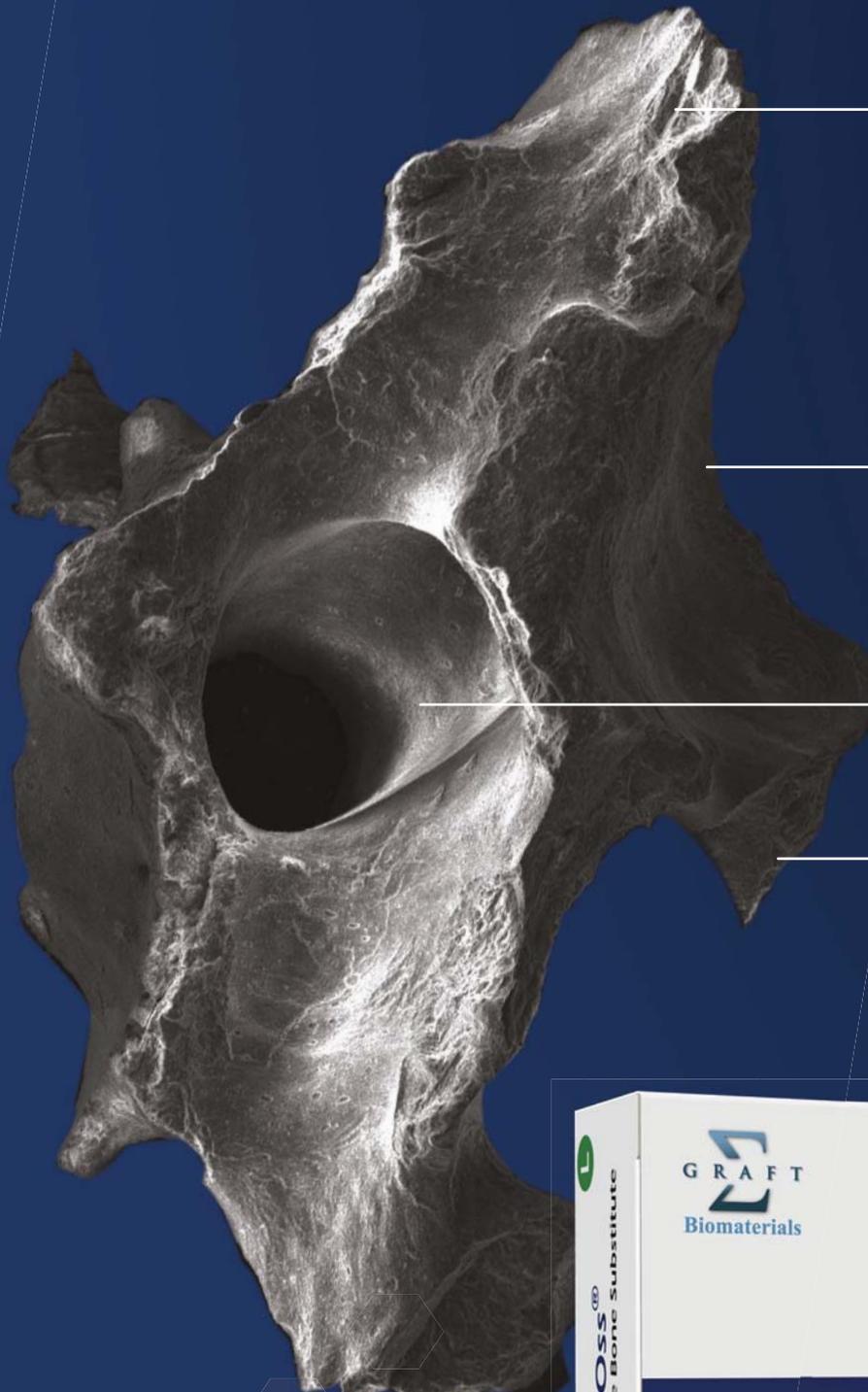
Die Implantate werden mit demselben Chirurgietray wie die S/SC/SCX-Implantate aufbereitet und verfügen über das bekannte Platform Switch Design. Damit steht eine Vielzahl an prothetischen Versorgungsmöglichkeiten aus dem Sortiment von BEGO Implant Systems zu Verfügung. Zusätzlich können individuelle Versorgungen aus verschiedensten Materialien über die CAD/CAM-gestützte Fertigung bei BEGO Medical bezogen werden.

Weitere Informationen zum BEGO Semados® S-Implantat TG finden sich im aktuellen Produktkatalog oder auf der BEGO-Online-seite.



BEGO Implant Systems  
GmbH & Co. KG  
Tel.: +49 421 2028-246  
[www.bego.com/de/implantologie-loesungen](http://www.bego.com/de/implantologie-loesungen)

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



Die Makroporositätsstruktur fördert die Osteogenese und Angiogenese

Die Mikroporositätsstruktur verbessert die Anhaftung von knochenverwandten Zellen an die Gerüstoberfläche

Struktur, welche die Wechselwirkungen zwischen Gerüst und Zellen fördert

Mikroporosität spielt eine wichtige Rolle bei der Unterstützung des Hineinwachses der Knochen (Osteokonduktion) in die Gerüstleitstruktur



☎ Büro: (714) 525-0114  
☎ Gebührenfrei: (888) 499-0114  
✉ E-mail: [info@sigmagraft.com](mailto:info@sigmagraft.com)  
🌐 [www.sigmagraft.com](http://www.sigmagraft.com)

📍 SigmaGraft, Inc.  
575 Sally Place  
Fullerton CA 92831, USA