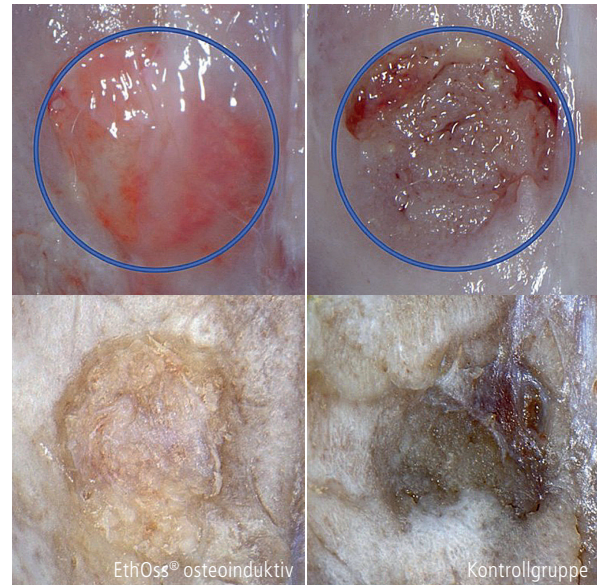
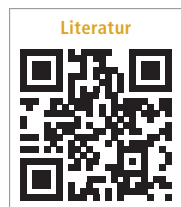


Demedi-Dent

## Neues osteoinduktives Knochenaufbaumaterial

EthOss® ist ein synthetisches, biphasisches Knochenaufbaumaterial, das aus Calciumsulfat und  $\beta$ -TCP besteht. Es braucht keine Membran, um den Knochenaufbau zu gewährleisten und wird in zwölf Wochen zu eigenem Wirtsknochen umgewandelt. Calciumsulfat stabilisiert das Augmentat, das in situ aushärtet und direkt an den Knochen bindet und als Zell-Okklusive-Barrieremembran dient. Die Gewebsproliferation in das Augmentat wird gestoppt, und es wird gleichzeitig die Angiogenese gefördert. Die Bestandteile ähneln den mineralischen Komponenten des Knochens. Sie sind in der Lage, mesenchymale Stammzellen zu differenzieren und die Genexpression der Osteoblasten zu fördern. Sie induzieren eine ektopische Knochenbildung ohne die Verwendung von BMP2 und zeigen somit eine große klinische Möglichkeit, die Knochenneubildung für eine Vielzahl von klinischen Verfahren weiter zu verbessern. Eine Zehn-Jahres-Studie von 2004 bis 2014 mit 497 Augmentationen ohne Membran mit



Fotos: © CC BY 4.0

Studie: Bone Healing in Rabbit Calvaria Defects Using a Synthetic Bone Substitute: A Histological and Micro-CT Comparative Study *Materials* 2018, 11(10), 2004 – <https://doi.org/10.3390/ma11102004>

einer Erfolgsquote von 99 Prozent bestätigt die Wirkung dieses neuen Materials.

**Demedi-Dent GmbH & Co. KG**  
Tel.: 0231 4278474  
[www.demedi-dent.com](http://www.demedi-dent.com)

Straumann

## Jetzt auch zweiteilig erhältlich

Das PURE Ceramic Implantatsystem ist eine Materiallösung für natürliches Aussehen und zuverlässige, ästhetische Versorgung, ohne Kompromisse. Ab sofort ist das Keramikimplantat auch in zweiteiliger Ausführung mit einer neuen Implantatinnenverbindung erhältlich. Zusammen mit den speziell entwickelten Sekundärteilen sorgt das neue Design für zuverlässige Leistung und hoch-ästhetische Ergebnisse. So erzielen Anwender exzellenten klinischen Erfolg mit einer Überlebens- und Erfolgsrate von 97,5 Prozent nach drei Jahren. Die ZLA®-Oberfläche zeichnet sich durch eine Makro- und Mikrorauigkeit und gute Osseointegrationseigenschaften aus. Das Design der Keramikimplantate ist darauf ausgelegt, weitaus größeren Belastungen standzuhalten als in der tatsächlichen klinischen Anwendung. Es bietet ein hohes Maß an Sicherheit und

ausgezeichnete Integrität. Aus dem Grund greift auch hier die einzigartige Lifetime Plus Garantie.

Das Implantatsystem ist als Monotype-Implantat mit einem enossalen Durchmesser von 4,1 und 3,3 mm und als zweiteiliges Implantat mit einem enossalen Durchmesser von 4,1 mm erhältlich.

Das Keramikimplantat von Straumann ist das Ergebnis von zwölf Jahren Forschung und Entwicklung. Die Implantate vereinen Qualität und Präzision, Festigkeit, klinischen Erfolg und flexible Behandlungsprotokolle in einer innovativen Lösung, mit der Anwender die ästhetischen und funktionalen Bedürfnisse ihrer Patienten erfüllen können.



**Straumann GmbH**  
Tel.: 0761 4501-0  
[www.straumann.de/pure](http://www.straumann.de/pure)



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

W&H

## Neues Instrument unterstützt Implantatstabilität



Osstell, Entwickler der ISQ-Diagnostik auf der Grundlage des Implantatstabilitätsquotienten, präsentiert den nächsten Innovationssprung bei diagnostischen Instrumenten für die Zahnimplantologie: das Osstell Beacon™. Dieses innovative und intuitive Instrument, das auf der EuroPerio9 in Amsterdam vorgestellt wurde, soll die Vorhersehbarkeit von Implantationsergeb-

nissen verbessern. Die patentierte Methode von Osstell gibt Zahnärztinnen und Zahnärzten bei der Implantationsbehandlung zuverlässige und objektive Stabilitätswerte als Grundlage für individuelle Therapieentscheidungen an die Hand. Das Verfahren dient zur Messung der primären Implantatstabilität, zur Beobachtung der Osseointegration anhand sekundärer Stabilitätswerte und zur Ermittlung des optimalen Zeitpunkts für das Einsetzen der Implantatkrone. Dies verringert die Gefahr von Misserfolgen, verkürzt die Einheilungszeit und gewährleistet eine hohe Behandlungsqualität. Mit seiner innovativen patentierten Lösung trägt Osstell zur Sicherheit von Zahnimplantationen bei.

W&H Deutschland GmbH  
Osstell a W&H Company  
Tel.: 08682 8967-0  
www.wh.com

Zimmer Biomet

## Für Ästhetik und Belastbarkeit



Das Eztetic™-Implantat von Zimmer Biomet mit einem Durchmesser von 3,1 mm bietet eine belastbare, ästhetische Lösung für enge Zwischenräume im Frontzahnbereich. Im Vergleich zu ausgewählten Wettbewerbsprodukten mit ähnlichen Durchmessern erreichte das Implantat im Test einen um 43 Prozent höheren Wert in der Dauerfestigkeit. Zum ersten Mal

wurden drei Prinzipien kombiniert, um eine präzise Implantat-Abutment-Verbindung zu entwickeln, die Mikrobewegungen reduziert und die Mikrodichtigkeit erhöht. Die Verbindung besteht aus einem konischen Interface, Platform-Switch und der Double Friction-Fit™-Technologie. Zusätzlich ist ein breites Spektrum an benutzerfreundlichen restaurativen Optionen erhältlich, darunter Abutments für zementierten, individuellen Zahnersatz und Deckprothesen.

Zimmer Biomet  
Tel.: 0800 10164-20  
www.zimmerbiometdental.com

ANZEIGE



## Gesteuerte Gewebe- & Knochenregeneration

**CERASORB® M**  
Resorbierbares, phasenreines β-Tricalciumphosphat

**CERASORB® Paste**  
Resorbierbare β-Tricalciumphosphat-Paste + Hyaluronsäure-Matrix

**CERASORB® Foam**  
β-Tricalciumphosphat-kollagen Foam

**Osgide®**  
Resorbierbare Kollagenmembran

**Epi-Guide®**  
Resorbierbare, biomimetische Membran

**CollaGuide®**  
Resorbierbare Kollagenmembran

**Osbone®**  
Phasenreines Hydroxylapatit

**Stypro®**  
Resorbierbares Hämostyptikum

**Inion®**  
System zur Befestigung von Folien und Membranen

**Ti-System**  
System zur Befestigung von Folien und Membranen

**curasan**  
Regenerative Medizin  
www.curasan.de

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



mds ist exklusiver Vertriebspartner für



www.mds-dental.de  
service@mds-dental.de



Zest Dental Solutions

## Neues, verbessertes Befestigungssystem

Das LOCATOR R-Tx herausnehmbare Befestigungssystem ist die vierte Generation der ausgezeichneten, durch den Patienten herausnehmbaren Befestigungssysteme von Zest Dental Solutions. Die neue Abutmentbeschichtung ist 30 Prozent fester mit einem über 25 Prozent höheren Verschleißwiderstand und einer um fast 25 Prozent reduzierten Oberflächenrauheit. Die schmalere Koronalgeometrie des Abutments und das duale Ineinandergreifen der Retentionseinsätze an dessen Außenseite ermöglichen es Patienten, ihre Deckprothese einfach aus-

zurichten und korrekt zu platzieren, womit die eventuelle Verformung der Einsätze, welche zu einer vorzeitigen Abnutzung führen könnte, reduziert wird.

Das System verwendet den Standard 0,050 in/1,25 mm Sechskant-Mechanismus und kann dank des Sets an neu designten Retentionseinsätzen mit den unkomplizierten Retentionswerten: null, niedrig, medium und hoch zur Behandlung von Winkelkorrekturen von bis zu 30° genutzt werden. Alle notwendigen Komponenten für jeden Individualfall werden zudem gemeinsam in einem praktischen Verpackungsröhrchen versendet.

Das LOCATOR R-Tx ist ein besseres, einfacheres und stärkeres Befestigungssystem und beinhaltet, um dies zu beweisen, eine 100 % Satisfaction Garantie.



Zest Dental Solutions  
Tel.: +1 442 2444835  
www.zestdent.com

BEGO

## Bone Profiler für Implantate verfügbar

Ein funktionell überzeugendes Ergebnis ist einer der Hauptaspekte jeder implantologischen Versorgung. Unebener Knochen kann einer störungsfreien Eingliederung der Prothetik im Wege stehen. Bei partiell oder komplett subkrestal inserierten BEGO Semados® Implantaten, kann der betroffene Knochenbereich mit dem Bone Profiler für BEGO Semados® Implantate konturiert werden. Das chirurgische Auf-



bereitungswerkzeug wird bei anguliert inserierten Implantaten, unebenem Alveolarkamm oder subkrestal inserierten Implantaten verwendet. Er ermöglicht eine sanfte und kontrollierte Entfernung von Knochen. Der Bone Profiler wird bei Bedarf im Moment der Insertion oder vor der prothetischen Versorgung zur Konditionierung des Emergenzprofils eingesetzt.

Das Bremer Unternehmen BEGO Implant Systems entwickelt und fertigt Dentalimplantate und Zusatzprodukte seit 1990. Dentalprodukte „made by BEGO“ verkörpern hohe Qualität zu fairen Preisen und verbinden wichtige Produkteigenschaften wie Sicherheit, Langlebigkeit, Ästhetik und Zuverlässigkeit miteinander.

BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG  
Tel.: 0421 2028-246  
www.bego.com



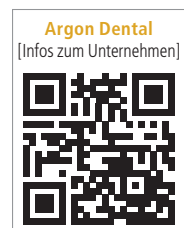
Argon Dental

## Minimalinvasive Implantattherapie

Minimalinvasives Vorgehen in der Implantologie verspricht mit einem dafür optimierten Implantat maximalen Erfolg. K3Pro Rapid, das innovative deutsche Konusimplantat mit der nachhaltigen Bakteriendichtigkeit und der kompromisslosen Qualität, ermöglicht dank abfallender Schulter subkrestales Setzen, um die Kortikalis zu entlasten und die signifikante Reduktion der biologischen Mindestbreite. Es werden Durchmesser ab 3 mm und Längen ab 5,5 mm angeboten, um auch bei stark reduziertem Knochenangebot erfolgreich minimalinvasiv zu implantieren.

Das chirurgische Instrumentarium „Rapid Surgery“ für die Vollnavigation beinhaltet zur Schonung des Periost Gingivastanze und Trepanfräse. Schablonengeführt wird das Implantieren mit K3Pro noch genauer, risiko- und reizungsärmer: Stanze, Pilotbohrer, Kortikalfräse, Implantatfinalbohrer – alle Schritte erfolgen einzeln nach exaktem chirurgischen Bohrprotokoll, abschließend mit dem Einbringen des Implantats mit Winkelstück oder Ratsche. K3Pro Rapid ist dank seines progressiven Gewindes und der konischen Außenform ideal für Sofortbelastungen.

Argon Dental  
Tel.: 06721 3096-0  
www.argon-medical.com



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

MEDENTIKA®

## Neues Miniimplantat

Mit dem Minicone erweitert MEDENTIKA® ihre Implantatlinie. Das Minicone Implantat ist für die endossale Insertion im Ober- oder Unterkiefer entwickelt worden. Es handelt sich um ein einteiliges, wurzelförmiges Implantat mit einer sandgestrahlten, säuregeätzten, rauen, rückstandsfreien Oberfläche, inklusive integrierter Optiloc-Patrize. Diese kostengünstige Behandlungsalternative sorgt für eine stabilere Verankerung der Prothesen im Kiefer und erhöht die Lebensqualität. Aufgrund des Durch-



messers von 2,6mm ist die Implantatinsertion auch bei stark abgebauten Kieferknochen möglich und in vielen Fällen sofort belastbar. Dieses minimalinvasive Vorgehen reduziert die Behandlungszeit und somit die Belastung der Patienten.

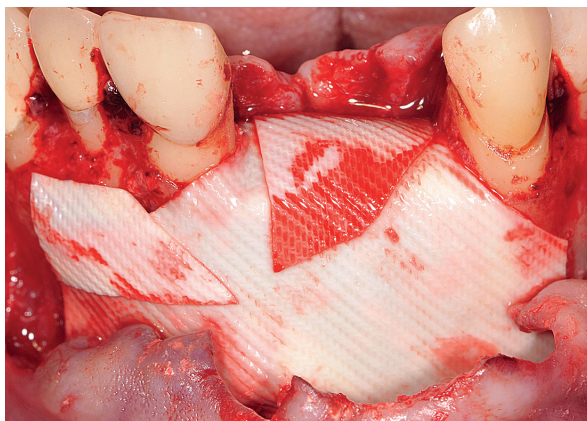


MEDENTIKA®/Straumann Group  
Tel.: 0761 4501-333  
www.straumanngroup.de

REGEDENT

## Regeneration von komplexen Defekten

Aufgrund von alveolären Resorptionsprozessen muss das Implantatlager bei Spätimplantationen häufig bereits vor der Implantation durch geeignete augmentative Maßnahmen verbessert werden. Das klassische Protokoll einer Knochenblockaugmentation ist heute nicht unumstritten, insbesondere durch die erhöhte Entnahmemorbidität und die Komplikationsanfälligkeit während der Heilung.



Durch ihr verlängertes Degradationsprofil von vier bis sechs Monaten bieten sich mit der Ribose-vernetzten OSSIX® PLUS-Membran moderne, weniger invasive Behandlungsmöglichkeiten für die Regeneration von komplexen Defektsituationen, die zugleich auch das Komplikationsrisiko postoperativ verringern. Klinische Studien bestätigen, dass die Membran zudem eine vergleichbare Biokompatibilität wie native Kollagenmembranen aufweist.

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

MIS

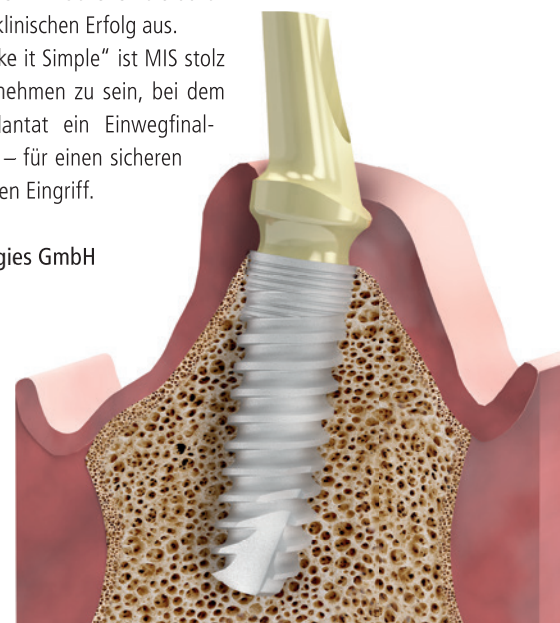
## Implantate getreu dem Motto „Make it Simple“

SEVEN bietet die ideale Primärstabilität bei schwach strukturierten Knochen – und ermöglicht eine komplikationsfreie und langfristige Anlagerung. Im Rahmen eines umfassenden Forschungs- und Entwicklungsprozesses ist es gelungen, SEVEN nun mit einem noch größeren Vorteil bei der Erhaltung und dem Wachstum von Weichgewebe auszustatten.

Die einzigartige Kombination der neuen Eigenschaften bietet dem Behandler eine bessere Prognostizierbarkeit, hochwertigere ästhetische Ergebnisse und eine umfassendere Knochenhaltung. Das kreistale, leicht einschraubbare Mikrogewinde eignet sich dabei für unterschiedliche Knochentypen und Knochenaugmentationsverfahren. MIS SEVEN zeichnet sich durch zeitsparende Implantation durch hohe Primärstabilität, mehr Knochenhalt durch Platform Switching und klinischen Erfolg aus.

Getreu dem Motto „Make it Simple“ ist MIS stolz darauf, das erste Unternehmen zu sein, bei dem mit jedem SEVEN-Implantat ein Einwegfinalbohrer mitgeliefert wird – für einen sicheren und präzisen chirurgischen Eingriff.

MIS Implants Technologies GmbH  
Tel.: 0571 972762-0  
www.mis-implants.de



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



CAMLOG

## Produkte für die Hart- und Weichgeweberegeneration

CAMLOG vertreibt exklusiv die BioHorizons® Biomaterialien in der D-A-CH-Region. Durch die Kooperation stehen den Kunden beider Unternehmen ein größeres Produktportfolio sowie umfangreichere Serviceleistungen zur Verfügung.

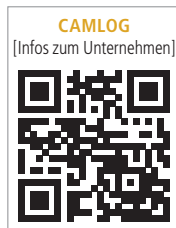
Mit den Membranen Mem-Lok® RCM und Mem-Lok® Pliable, den Knochenersatzmaterialien MinerOss® X Collagen und Granulat sowie MinerOss® XP setzt CAMLOG Akzente in der Hart- und Weichgeweberegeneration. Die xenogenen Produkte eignen sich für ein breites Anwendungsspektrum.

Die resorbierbare Kollagenmembran Mem-Lok® RCM, bovines Ursprungs, ist aus hochreinen Kollagenfasern des Typs I hergestellt, um eine längere Resorptionszeit von bis zu 38 Wochen sicherzustellen. Sie ist eine wirkungsvolle Barrieremembran, die dafür sorgt, dass keine Fibroblasten in die Regenerationskavität migrieren und damit eine Knochenneubildung durch Osteoblasten ermöglichen. Bei der Mem-Lok® Pliable handelt es sich um eine nachgiebige Kollagenmembran, die aus hochreinem, porcinen Gewebe hergestellt wird und eine hohe Reißfestigkeit aufweist. Die Resorptionszeit der Mem-Lok® Pliable beträgt 12 bis 16 Wochen. MinerOss® X ist eine anorganische bovine Knochenmineral-Matrix, die



der Mineralstruktur des menschlichen Knochengewebes ähnelt. MinerOss® X ist sowohl als Kortikalis- als auch als Spongiosagranulat sowie in Kombination mit 5 Prozent Kollagen in Blockform erhältlich.

MinerOss XP ist ein hochporöses, anorganisches Knochenmineral porcinen Ursprungs für die Knochentransplantation. Die erhöhte Porosität führt zu einer optimalen Osteokonduktivität und bietet ausreichend Raum für die Knochenneubildung.



CAMLOG Vertriebs GmbH  
Tel.: 07044 9445-100  
www.camlog.de

Nobel Biocare

## Dynamische Navigation jetzt Teil des Workflows

Nobel Biocare stellte im Rahmen einer Pressekonferenz auf der EAO 2018 in Wien u. a. die in den digitalen Workflow integrierte dynamische Navigation vor. Mit diesem X-Guide-System ist eine sofortige,

dynamisch navigierte Implantatchirurgie an einem Tag möglich, was vor allem dessen Relevanz im Praxisalltag erhöht.

Die dynamisch geführte 3D-Navigation birgt das Versprechen, ohne Bohrschablone

einen sofortigen und präzisen implantatchirurgischen Eingriff mit Sofortversorgung durchführen zu können. Nobel Biocare hat mit dem X-Guide von X-Nav Technologies ein exklusives bohrschablonenfreies Guided Surgery System in den Markt eingeführt, welches mittels eines standardisierten Adapters effizient innerhalb weniger Minuten umgesetzt werden kann und eine temporäre Sofortversorgung ermöglicht. X-Guide ist über eine Schnittstelle mit der Planungssoftware DTX Studio Implant (ehemals NobelClinician) verbunden, sodass zwischen dreidimensionaler Röntgendiagnostik, Planung und implantatchirurgischem Eingriff nur wenige Klicks liegen.



Nobel Biocare Deutschland GmbH  
Tel.: 0221 50085-0  
www.nobelbiocare.com

# MINICONE

» Die **schlanke und dauerhafte** Implantatlösung «



**98,00** EUR

zzgl. gesetzliche Mehrwertsteuer



## Sofortversorgung

Die Implantatinsertion ist auch bei **stark reduziertem Knochenangebot** möglich und in vielen Fällen **sofort belastbar** (Minicone D 2,6 mm, L 8, 10, 12 mm).



## Günstige Kosten

Die **kostengünstige Behandlungsalternative** und das **minimalinvasive Vorgehen** mindert die Belastung für die Patienten.



## Gewohnte Arbeitsabläufe

Der Anwender profitiert von dem übersichtlichen und trotzdem **variabel** einsetzbaren **Instrumentarium**.



## Integriertes Optiloc Abutment

Die Oberflächengüte der **ADLC Beschichtung** (amorphous diamond-like carbon) setzt neue Maßstäbe.



## 40° Divergenzausgleich

Mit dem Optiloc® Matrizensystem können Divergenzen bis 40° zwischen Implantaten ausgeglichen werden.



Vertrieb:  
Straumann Group  
Heinrich-von-Stephan-Straße 21  
79100 Freiburg  
[www.straumanngroup.de](http://www.straumanngroup.de)

Tel.: +49 (0)761 4501-333

 **MEDENTIKA**<sup>®</sup>  
A Straumann Group Brand





Dentegris

## Augmentation in der Praxis – Was funktioniert?

Für die Teilnehmer des 1. Zukunftskongresses der DGZI Ende September gab Dr. Stefan Helka in praktischen Table Clinics eine Anwendungsübersicht der Dentegris Biomaterialien und ging dabei ebenso auf die Klassifizierung von Knochendefekten sowie die Wahl der richtigen Augmentationsmethode ein.

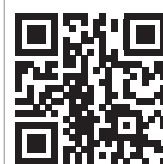
Für das moderne Augmentationsmanagement steht eine Bandbreite an Materialien aus dem Hause Dentegris zur Verfügung. Neben dem Knochenersatzmaterial

„CompactBone B.“ bovinen Ursprungs, werden Kollagenmembranen „BoneProtect Membrane“ und ein Kollagenvlies „BoneProtect Fleece“ angeboten. Für Anwender, die alloplastische Materialien bevorzugen, steht außerdem ein synthetisches Knochenersatzmaterial „CompactBone S.“ in Form eines biphasischen Kalziumphosphat-Compositmaterials zur Verfügung. Alle Produkte sind in verschiedenen Korngrößen und Volumina erhältlich und erfüllen alle Standards bei Sicherheit, Effizienz

und Handling-Eigenschaften. Die Indikationsspektren der Materialien sind vielfältig und reichen von einfachen horizontalen bzw. vertikalen Augmentationen über Socket und Ridge Preservation bis hin zum Sinuslift inklusive Abdeckung der Schneider'schen Membran.

Dentegris GmbH  
Tel.: 02841 88271-0  
www.dentegris.de

Dentegris  
[Infos zum Unternehmen]

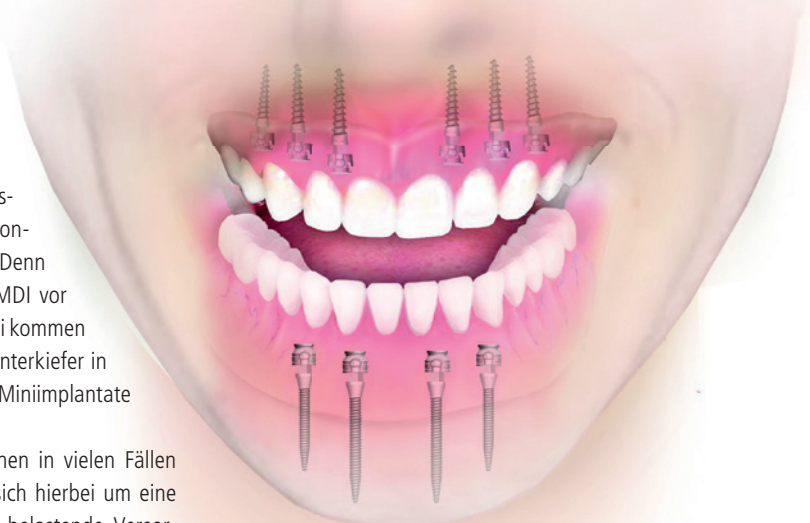


condent

## Miniimplantatsystem MDI schließt Lücke

Das bewährte Implantatsystem MDI von condent stellt auf dem Gebiet der minimal-invasiven Implantologie eine feste Größe dar. Kein Wunder, schließlich handelt es sich dabei um ein Miniimplantatsystem, das durch eine wissenschaftliche Absicherung überzeugt – insbesondere im Bereich der Prothesenstabilisierung. Denn genau für dieses Anwendungsgebiet wurde MDI vor rund 20 Jahren entwickelt und patentiert. Dabei kommen für die Stabilisierung einer Totalprothese im Unterkiefer in der Regel vier, im Oberkiefer mindestens sechs Miniimplantate zum Einsatz.

Sie werden minimalinvasiv inseriert und können in vielen Fällen direkt belastet werden. Dadurch handelt es sich hierbei um eine zeitsparende und für den Patienten weniger belastende Versorgungsform. Besonders attraktiv ist sie für Patienten, für die aus medizinischen oder finanziellen Gründen keine konventionelle Implantation infrage kommt.



condent GmbH  
Tel.: 0800 10037070  
www.original-mdi.de

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

# Puros® Allograft Portfolio



ZIMMER BIOMET  
Your progress. Our promise.®

Lösungen für die Hartgeweberegeneration



Puros Allograft Block



Puros Allograft Patientenindividueller Block



Puros Allograft Spongiosa-Dübel



Puros Allograft Spongiosa-Partikel



Puros Allograft Spongiosa-Block



Puros Allograft Blend Kortiko-Spongiose Partikel

Die Familie der Puros Knochenersatzmaterialien wird zur Füllung von Knochendefekten bei Patienten, die eine Knochenaugmentation im Unter- und Oberkiefer benötigen, eingesetzt. Puros Allografts werden durch den Tutoplast®-Prozess verarbeitet, der das Bereitstellen steriler Produkte bei gleichzeitiger Erhaltung der Biokompatibilität und strukturellen Integrität ermöglicht.<sup>1</sup>

Bitte kontaktieren Sie uns unter 0800 101 64 20, um weitere Informationen zu erhalten.

[www.zimmerbiometdental.de](http://www.zimmerbiometdental.de)

<sup>1</sup> Daten liegen bei RTI Surgical, Inc. vor.

**Bezeichnung des Arzneimittels:** PUROS ALLOGRAFT | **Zusammensetzung:** Humane Spongiosa (mit Kortikalis-Anteil bei der Variante Puros Allograft Blend), Tutoplast konserviert, gamma-strahlensterilisiert. | **Anwendungsgebiete:** Zur Knochendefektdeckung oder -auffüllung oder zur Herstellung knöcherner Strukturen in der Kiefer- und Gesichtschirurgie. Positive Erfahrungen liegen u.a. vor für folgende Anwendungsgebiete: Regeneration parodontaler Knochendefekte, Regeneration von Furkationsdefekten, Regeneration nach Zysten- und Wurzelspitzenresektionen, Regeneration von Extraktionsalveolen, Regeneration von Lücken zwischen Alveolenwand und Zahnimplantaten, Regeneration von Defekten nach Blockentnahme, Regeneration von Lücken um Blocktransplantate, Horizontale Kieferkammaugmentation (Partikel), Sinusaugmentation, Dreidimensionale (horizontale und/oder vertikale) Kieferkammaugmentation (Blockaugmentation). Weitere Einsatzmöglichkeiten in anderen operativen Fachdisziplinen sind beschrieben. | **Gegenanzeigen:** keine bekannt. | **Nebenwirkungen** (Häufigkeit auf Grundlage der verfügbaren Daten nicht abschätzbar): Transplantat-Abstoßung, Reaktion an der Implantatstelle, Transplantatversagen. Wie bei jeder Operation/Transplantation besteht die Möglichkeit einer Infektion oder anderer Reaktionen durch den Eingriff. | **Warnhinweise:** Trocken, sonnenlichtgeschützt und nicht über 30 °C lagern. Nicht einfrieren. Nicht verwendetes Material verwerfen; nicht erneut sterilisieren! Gebrauchsinformation beachten. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. | **Verkaufsabgrenzung:** verschreibungspflichtig. | **Weitere Informationen:** siehe Packungsbeilage; | **Stand der Information:** 07/2017 „10“. | **Pharmazeutischer Unternehmer:** Tutogen Medical GmbH, Industriestraße 6, 91077 Neunkirchen am Brand | **Mitvertreiber:** Zimmer Dental GmbH, Wilhelm-Wagenfeld-Str. 28, 80807 München.

Alle Marken in diesem Dokument sind Eigentum von Zimmer Biomet, wenn nicht anders angegeben. Alle Produkte wurden von einer oder mehreren der zahnmedizinischen Tochtergesellschaften von Zimmer Biomet Holdings, Inc. hergestellt und werden von Zimmer Biomet Dental vertrieben und vermarktet (und im Fall des Vertriebs und der Vermarktung von dessen autorisierten Marketing-Partnern). Puros-Produkte werden von RTI Biologics, Inc. hergestellt. Tutoplast ist eine eingetragene Marke der Tutogen Medical GmbH. Weitere Produktinformationen sind den jeweiligen Produktetiketten oder Gebrauchsanweisungen zu entnehmen. Die Produktzulassung und -verfügbarkeit können auf bestimmte Länder/Regionen beschränkt sein. Diese Unterlagen wurden nur für Zahnärzte erstellt und stellen keinen medizinischen Rat oder medizinische Empfehlungen dar. Dieses Material darf ohne ausdrückliches schriftliches Einverständnis von Zimmer Biomet Dental nicht vervielfältigt oder nachgedruckt werden. ZB0287DE REV A 12/17 ©2017 Zimmer Biomet. Alle Rechte vorbehalten.