

Entdecken Sie den Unterschied: Autologe Knochenregeneration

+ Körpereigenes Material, absolute Biokompatibilität – keine Abstoßungsreaktion

Die Garantie einer „absoluten“ Biokompatibilität kann nur körpereigenes Material bieten. Abstoßungsreaktionen bzw. unerwünschte Nebenwirkungen durch das Transplantat werden bei der autologen Augmentation vermieden. Es gelangt nur das in den Organismus, was auch daraus gewonnen wird.

+ Vorhersagbare Erfolge – optimale Regeneration

Eine Defektversorgung lässt sich mit einer Knochentransplantation perfekt planen und präzise gestalten. Die osteogenetischen Eigenschaften des patienteneigenen Knochens stellen die optimale Regeneration sicher.

+ Auch bei großflächigen Defekten – sichere Augmentation

Großflächige Augmentationen z. B. des Alveolarkamms lassen sich nur durch die Transplantation eines Knochenblocks optimal lösen. Transplantat und Transplantatlager können präzise aufeinander abgestimmt werden.

+ Minimalinvasive, sichere Knochenpräparation – fast ohne Knochenverlust

Mit einer Schnittbreite von nur 0,25 mm ermöglicht die FRIOS® MicroSaw eine äußerst präzise, minimal-invasive Osteotomie. Damit geht nahezu kein wertvolles Knochenmaterial verloren. Mit dem drehbaren Protector wird beim Arbeiten das Weichgewebe sicher geschützt.

+ Osteogenetische Eigenschaften – neuer natürlicher Knochen

Im Gegensatz zu körperfremden Augmentationsmaterialien, die im Idealfall osteoinduktiv oder osteokonduktiv wirken, besitzt autologer Knochen die natürliche Fähigkeit zur Osteogenese – zur nachgewiesenen Bildung von neuem Knochen.

**Entdecken Sie den Unterschied:
Autologe Knochenregeneration**

Nahezu jede zweite Implantation wird heute durch augmentative Maßnahmen begleitet. Ein vorhersagbares, ästhetisch und funktional optimales Ergebnis ist das Ziel eines jeden Eingriffs. Die höchste Wahrscheinlichkeit, dieses Ziel zu erreichen, bietet die Augmentation mit patienteneigenem Knochen – der Goldstandard der Augmentation.

Entdecken Sie den Unterschied:
Autologe Knochenregeneration

Bestell-Nr. 6-301029/001

Einige Produkte sind möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar. Bitte wenden Sie sich an die für Sie zuständige DENTSPLY Friadent Vertretung, um aktuelle Informationen zum Produktsortiment und zur Verfügbarkeit zu erhalten.

Hersteller und Vertrieb Deutschland:

Friadent GmbH · Postfach 71 01 11 · 68221 Mannheim/Deutschland
Tel. 0621 4302-010 · Fax 0621 4302-011 · E-Mail: info@friadent.de

CE für Medizinprodukte der Klasse I

CE 0123 für Medizinprodukte der Klassen IIa, IIb, III

Vertrieb Österreich: DeguDent Austria Handels GmbH
DENTSPLY Friadent Implant Division · Liesinger Flur-Gasse 4 · 1235 Wien
Tel. 01/205 1200-0 · Fax 01/205 1200-5374 · E-Mail: office@degudent.at

Vertrieb Schweiz: Friadent Schweiz AG · Weyermattstrasse 4 · 2560 Nidau
Tel. 0 32/3 32 92 10 · Fax 0800/845845 · E-Mail: info@friadent.ch

Hersteller FRIOS® Hand- und Winkelstücke, FRIOS® Unit S/i:
W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH · A-5111 Bürmoos/Österreich

CE 0297

Hersteller OSTEOGRAF®/N, PepGen P-15®:
DENTSPLY Tulsa Dental Specialities · 5100 East Skelly Drive · Suite 300
Tulsa, Oklahoma 74135 /USA

CE 0086

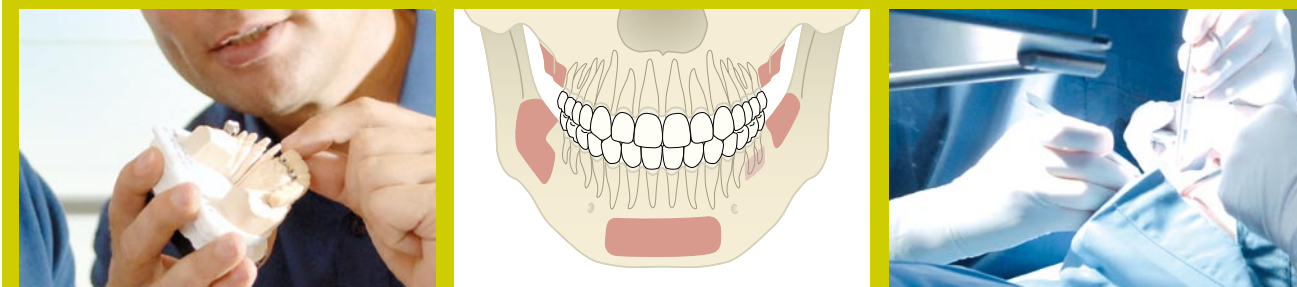
www.dentsply-friadent.com



**Präzise, minimalinvasive Technik:
FRIOS® MicroSaw** nach Prof. Dr. F. Houry

Mit ihrer präzisen, minimalinvasiven Osteotomielinie setzt die FRIOS® MicroSaw Maßstäbe in der schnellen und atraumatischen Präparation von Knochenblöcken und Knochendeckeln.
Die FRIOS® MicroSaw bildet das Herzstück eines vollständigen und exakt abgestimmten Instrumentariums zur schonenden und erfolgreichen Augmentation mit autologem Knochen. Mit einer effektiven Schnittbreite von 0,25 mm sind mit ihr extrem feine Osteotomielinien möglich, ein drehbarer Protector sorgt für den sicheren Schutz des Weichgewebes.

FRIOS® | Optimale OP-Sicherheit
durch Know-how und Erfahrung



Eine Entscheidung für Funktionalität und Ästhetik – der autologe Weg
Die Vorteile einer Augmentation mit autologem Knochen sind für den Patienten trotz Zweiteingriff nachvollziehbar: die Sicherheit natürlichen, körpereigenen Materials und die bessere Planbarkeit des Behandlungsergebnisses hinsichtlich Funktion und Ästhetik.

**Alles aus einer Hand –
von der Planung der Augmentation
bis zum Einsetzen der Implantate**

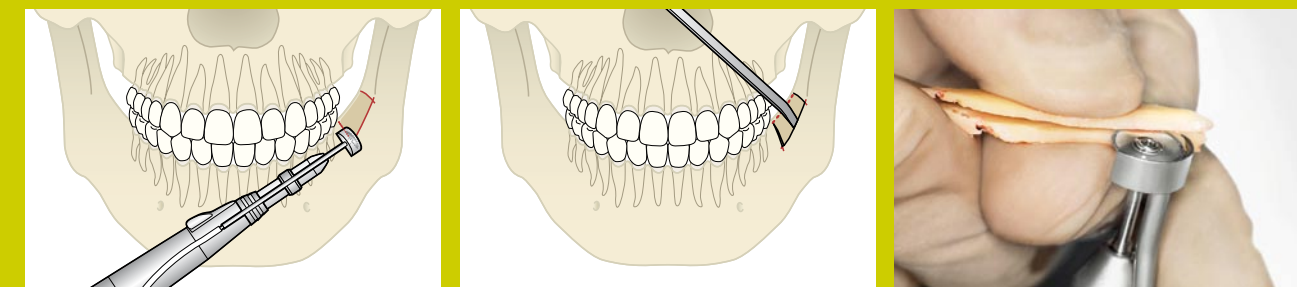
Eine Augmentation ist heute in vielen Fällen fester Bestandteil einer Implantattherapie – und entscheidet häufig über den ästhetisch und funktionell sicheren Langzeiterfolg. Der autologe Weg – die Augmentation mit patienteneigenem, natürlichem Knochen – gilt nach wie vor als der Goldstandard in der Knochenregeneration. Mit einem einzigartigen Sortiment klinisch bewährter und hochspezialisierter OP-Instrumente und Augmentations-Produkte ist DENTSPLY Friadent Ihr erfahrener und kompetenter Partner auf dem Weg der autologen Knochenregeneration.

**FRIOS® Unit S/i –
Augmentation und Implantation
mit einer Einheit**

Die FRIOS® Unit S/i bietet die besten Voraussetzungen für die präzise Knochenpräparation mit der FRIOS® MicroSaw. Für eine sichere Implantation sorgt die klar strukturierte Programmabfolge, die exakt auf die Anforderungen der Implantatchirurgie abgestimmt ist. Ein kompakter Handmotor und verschiedene Winkelstücke sichern ein hervorragendes Handling und ein zügiges Arbeiten in jeder OP-Situation.



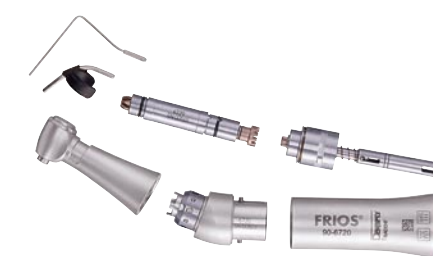
FRIOS® | Präzise Präparation
mit einem perfekten Instrumentarium



Autologen Knochen gewinnen – präzise und sicher
Die Entnahme autologer Knochenblöcke setzt Erfahrung und hohen Anspruch an das Behandlungsergebnis voraus. Die Flexibilität der FRIOS® MicroSaw erleichtert vertikale und horizontale Osteotomien – auch bei schwierigen anatomischen Verhältnissen.

**FRIOS® Hand- und
Winkelstücke
für höchste Flexibilität**

Die FRIOS® Hand- und Winkelstücke sind optimal auf die FRIOS® Unit S/i abgestimmt. Aufgrund des ergonomischen Designs und des in 90° Schritten drehbaren Kopfes (FRIOS® Winkelstück WS-75) ist das OP-Gebiet bei der Knochenpräparation immer gut zu erreichen. Das patentierte Hexagon-Spannsystem sichert bei der Verwendung von Instrumenten mit Hex-Anschluss einen störungsfreien Behandlungsablauf. Ein Blockieren von rotierenden Instrumenten wird verhindert und eine längere Lebensdauer erreicht.

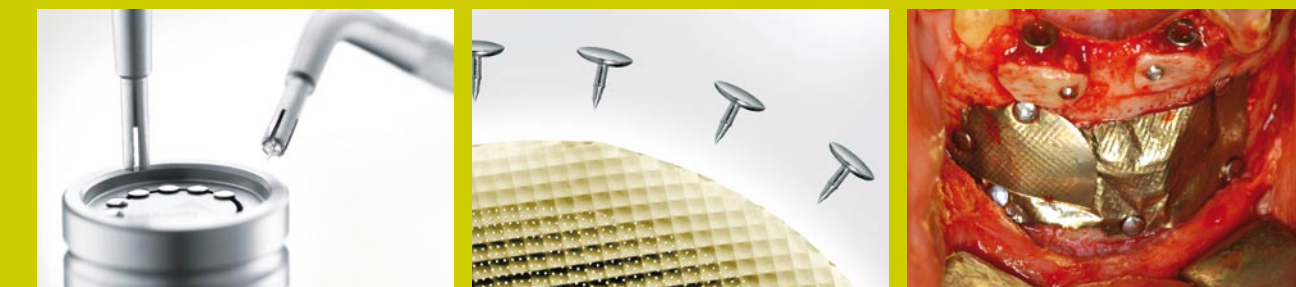


**Die FRIOS® MicroSaw:
Präzision und Sicherheit
bei der Osteotomie**

Minimalinvasive Knochenpräparation hat einen Namen: FRIOS® MicroSaw. Mit nur 0,25 mm bietet die FRIOS® MicroSaw die feinste Osteotomielinie der Welt und arbeitet damit nahezu ohne Knochenverlust! Die Knochenentnahme erfolgt in drei Schritten: Präparieren mit der Mikrosägescheibe bei einer maximalen Schnitttiefe von 3,5 mm, Perforieren mit den Bohrern, Luxieren mit den Meißeln. Sicherheit als Weichgewebeschutz gibt der drehbare Protector. Die FRIOS® MicroSaw eignet sich neben der Knochenblockpräparation und Osteotomien auch für Knochendeckelpräparationen (Wurzelspitzenresektion, Zystektomie etc.).



FRIOS® | Abgestimmtes Sortiment
für die erfolgreiche Knochenregeneration



Ein abgestimmtes Sortiment – durchdacht bis ins kleinste Detail
Mit Algipore®, einem rein pflanzlichen Hydroxylapatit, lassen sich auch kleinste Defekte sehr gut füllen. Eine schützende Defektabdeckung ermöglichen die FRIOS® BoneShields, die mit den FRIOS® Membrannägeln sicher fixiert werden.

**Ein komplettes System
für den sicheren Knochen-
aufbau**

Für den Ablauf einer autologen Knochenregeneration steht mit dem FRIOS® Sortiment alles zur Verfügung: Wertvolle vitale Knochenchips werden mit dem FRIOS® BoneCollector gesammelt – in Verbindung mit FRIOS® Algipore®, einem hochporösen, pflanzlichen Hydroxylapatit, lassen sich kleinere Defekte so hervorragend füllen. Die laserperforierten, sauerstoffdurchlässigen FRIOS® BoneShields ermöglichen eine schützende und formende Defektabdeckung. Eine sichere Fixation wird durch die FRIOS® Membrannägel – die Nummer 1 bei den Membranbefestigungen – gewährleistet.

**Ein ausgereiftes Sortiment –
von „A“ wie autologe Augmentation
bis „Z“ wie zufriedener Patient**

Das Ziel ist klar: die sichere primär-stabile Implantation und ein langfristig stabiles Hart- und Weichgewebe für den ästhetischen Langzeiterfolg. Die autologe Knochenregeneration ist der beste Weg, um dieses Ziel sicher zu erreichen. Aber dieser Weg kennt keine Kompromisse. Deshalb stellen wir Ihnen von der Augmentation bis zur Implantation ein perfekt aufeinander abgestimmtes Sortiment zur Verfügung: Instrumente für Knochen transplantation und unterstützende Eingriffe, Augmentationsmaterialien für kleinere Defekte, unterschiedliche Implantatsysteme und Prothetikkomponenten für differenzierte Herausforderungen und Ansprüche. FRIOS® – der minimalinvasive Weg der autologen Augmentation.

