

Name des Unternehmens: American Dental Systems
Anschrift: Johann-Sebastian-Bach-Straße 42, 85591 Vaterstetten
Geschäftsführung: Günther Jerney, Stefan Jerney
Telefon/Fax: 0 81 06/3 00-3 00 0 81 06/3 00-3 10
Internet/E-Mail: www.ADSystems.de info@ADSystems.de
Gegründet: 1997



Unser Unternehmen produziert/vertriebt folgende Produkte:

- | | | | |
|--|---|---|---|
| <input type="radio"/> Implantate | <input checked="" type="radio"/> Ästhetikkomponenten | <input type="radio"/> Drehmomentschlüssel | <input type="radio"/> Navigationssysteme |
| <input type="radio"/> Interimsimplantate | <input checked="" type="radio"/> Abformhilfen | <input checked="" type="radio"/> Knochenmühlen | <input type="radio"/> Anästhetika |
| <input checked="" type="radio"/> Membranen | <input checked="" type="radio"/> Stabilisationsschienen | <input checked="" type="radio"/> Bone Collectoren | <input type="radio"/> Anästhesie-Systeme |
| <input checked="" type="radio"/> Knochenersatzmaterialien | <input type="radio"/> Messgeräte | <input checked="" type="radio"/> Knochensägen | <input type="radio"/> Implantatpflegeprodukte |
| <input type="radio"/> PRP | <input checked="" type="radio"/> Bohrschablonen | <input type="radio"/> Sterilgut | <input checked="" type="radio"/> Laser |
| <input type="radio"/> KFO – Implantate/Komponenten | <input checked="" type="radio"/> Nahtmaterial | <input checked="" type="radio"/> OP-Kleidung | |
| <input checked="" type="radio"/> Chirurgieeinheiten | <input checked="" type="radio"/> Magnete | <input checked="" type="radio"/> Lupenbrillen | <input checked="" type="radio"/> im Sortiment |
| <input checked="" type="radio"/> Chirurgische Instrumente/Sets | <input type="radio"/> Keramikpfosten | <input type="radio"/> Röntgengeräte | <input type="radio"/> nicht im Sortiment |

Hauptprodukte des Unternehmens:

Produktart	Bezeichnung	Produktart	Bezeichnung
1 Dentalmikroskop		3 Augmentationssystem	SonicWeld Rx®
2 Knochenersatzmaterial	OsteoBiol®	4 Nahtmaterial	Seralene und PTFE

Biologisch zur knöchernen Augmentation

Natürliche Kollagenmatrix:

Der Schlüssel zum klinischen Erfolg

OsteoBiol® Knochenersatzmaterial wird vollständig resorbiert und zu eigenem Knochen umgebaut, so das Ergebnis aktueller Studien.

Erhalt von Hydroxylapatit und Kollagenmatrix

Aufgrund des einmaligen Herstellungsverfahrens werden die Antigene des Knochens so neutralisiert, dass lediglich die natürliche Kollagenmatrix mit ihren positiven, biologischen Funktionen erhalten bleibt. Dadurch wird eine hervorragende Biokompatibilität erreicht und durch das Vermeiden der Hochtemperatur-Keramisierung bleibt die natürliche Struktur des Hydroxylapatits und der Kollagenmatrix erhalten.

Daraus ergeben sich wesentliche Vorteile:

- Die Granulat-Partikel werden von den Osteoklasten als Knochensubstanz erkannt und auf natürliche Weise gleichmäßig abgebaut. Der freiwerdende Raum im Defekt wird sofort durch autologes Knochengewebe ausgefüllt. Die Volumenstabilität bleibt auf diese Weise zu jeder Zeit erhalten.
- Die natürliche Kollagenmatrix unterstützt das Einwachsen von Wachstumsfaktoren in die einzelnen Granu-

lat-Partikel, wie histologisch nachgewiesen werden konnte. Außerdem fördert sie in vielfacher Hinsicht den Gewebe-Reparatur-Mechanismus.

Auf diese Weise wird ein Anteil von autologer Knochensubstanz im Defekt nach etwa drei bis vier Monaten von über 40 % erreicht.

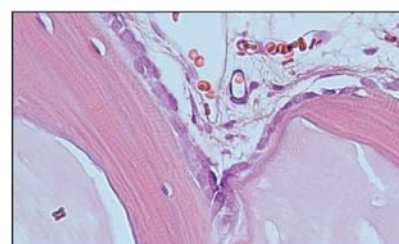
Kollagen:

Der Schlüssel zum klinischen Erfolg

- Kollagen hat eine wichtige Schlüsselfunktion im Prozess der Knochenneubildung:
- Kollagen beeinflusst die Weichgewebssituation sowie die Hartgewebsstruktur positiv, was ein optimales Ergebnis der rot-weißen Ästhetik bewirkt.
 - Kollagen ist ein wirksames Substrat für die Blutplättchenaktivierung und -verdichtung.
 - Kollagen unterstützt die Anziehung und die Differenzierung der im Knochenmark vorhandenen mesenchymalen Stammzellen.
 - Kollagen erhöht die Proliferationsrate der Osteoblasten bis zu 66 %.
 - Kollagen stimuliert die Aktivierung von Blutplättchen, Osteoblasten und Osteoklasten beim Gewebeheilungsprozess.

OsteoBiol® mp3

- Eigenschaften: zäh-plastische, hervorragend zu applizierende Knochenpaste. mp3 bietet aufgrund seiner Gra-



Diese Histologie (1 µm) dokumentiert die Knochenneubildung um das kollagenhaltige OsteoBiol®-Granulat Gen-Os zwei Wochen nach Implantation. Die Granulate sind inzwischen von Osteoblasten umsäumt. Im Markraum sind schon Osteozyten im neu geformten Knochen erkennbar. In der Nähe des Osteoblastensaums sind nähere Mikro- und Blutgefäße erkennbar.

Nannmark U, Sennerby L (2007), University of Göteborg
 Staining: Hematoxyline-eosine/Magnification: 40x

nulatgröße (600–1.000 µm) und pastösen Konsistenz (prähydriert mit 10 % Kollagen-Gel) hervorragende Handhabungseigenschaften.

- Zusammensetzung: Prähydrierte Paste aus 90 % kortikospongiösen Knochengranulaten (600–1.000 µm) mit 10 % reinem Kollagengel, porcin.
- Re-entry: Rund fünf Monate, abhängig von Defektmorphologie u.a.
- Handhabung: mp3 kann aus der flexiblen Einwegspritze direkt in den Defekt eingebracht werden. Unstabile Reste sind vor dem Defektverschluss zu entfernen.
- Indikationen: Oralchirurgie und Implantologie, besonders geeignet bei lateralem Sinuslift und Kieferkammaufbau.

Der Alleskönner

ein Implantat – fünf austauschbare Aufbauverbindungen

Der 1,5° bakteriendichte, mikrobewegungsfreie und spaltfreie Konus.
Das Original mit über 10 Jahren der Verbindungserfolg in Deutschland.

Immer sicher – Immer dicht

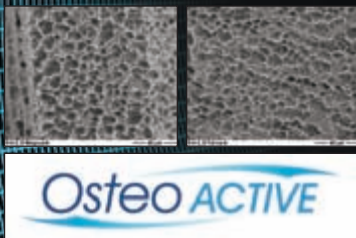
- interne 1,5° Konusverbindung mit fünf kompatiblen Aufbau-Verbindungs-Möglichkeiten und 1,5° Bicon-Konus-kompatibel
- bakteriendichte Verbindung auf krestaler und subkrestaler Ebene, maximal 2 oder 3 mm Austrittsprofil aus dem Sulkus
- 2-fach Gewindedesign zur erhöhten Oberfläche
- 0,1% Gewindesteigung zur Erhöhung der Primärstabilität
- Kompressionsgewinde zur Knochenverdichtung
- variabel und vom Behandler oder Techniker zu bestimmende prothetische Stufe
- Aufbau- und Implantat-Verbindung ohne Mikrospace
- TapLoc® und TwistLoc® Verbindung ohne Schrauben oder Kleben
- Fertigung auf 0,001mm Toleranzen für präzise Übertragungen und Passgenauigkeiten
- PeriSchluss® Implantatschulter zum Knochenhalt, Knochenzuwachs und dem Erhalt des Weichgewebes
- KonusTip für eine schonende und sichere Sinusbodenelevationsinsertion
- OsteoActive® Oberfläche für schnelles und sicheres Einheilen und Osteointegration

€ 79,00

je Index Implantat mit
Einbringer/Labortransfer und
Verschlusschraube,
fünf austauschbare
Aufbauverbindungen

€ 59,00

je Non-Index Implantat
mit Einbringer/Labortransfer
und Verschlusschraube,
drei austauschbare
Aufbauverbindungen



Osteo ACTIVE

k3pro
ONUS DENTAL IMPLANTS

Einfach perfekt!

Information & Distribution

Argon DENTAL, Mainzer Str. 346, D-55411 Bingen am Rhein
Fon: 06721-3096-0, Fax: 3096-29
www.KONUS-IMPLANTATE.de, info@KONUS-IMPLANTATE.de



das neue

CortiFlex®

flexibler Kortikal-Span

formbar/biegsam u. lange Standzeit für:

Schalentechnik

Auflagerungsplastik

vertikale u. horizontale

Knochenaugmentation

Parodontaltherapien

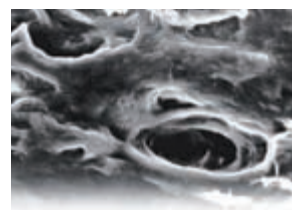
exponierte Implantate

Alternative zum Knochenblock



Demineralisierte Knochenmatrix (DBM) sowie allogene Transplantate für das Hart- und Weich- Gewebe

*OsteoGraft-Produkte sind nach AMG zugelassen



Osteograft®

allogene transplantate

ermöglicht neues Knochenwachstum via
Osteoinduktion und Osteokonduktion

INFO & BESTELLUNG

ARGON MEDICAL
MAINZER STR. 346
D-55411 BINGEN
FON: 06721-3096-0
FAX: 3096-29
WWW.OSTEOGRAFT.DE
INFO@OSTEOGRAFT.DE

