



Treating Periimplantitis
R-Brush



HYBENX[®]
Oral Tissue Decontaminant



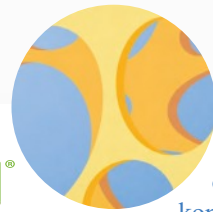
NiTi Brush



BiOTECK®

OSTE **OX**® ENON

BIO-GEN®
BIOCOLLAGEN®



Bioteck stellt biologische Medizinprodukte her und nutzt dabei originale, patentierte Verfahren mit Biotechnologie durch kontinuierliche Forschung & Entwicklung. Die Mission

ist es, die chirurgische Phase zu vereinfachen und die Lebensqualität des Patienten zu verbessern. Bioteck wurde 1995 gegründet und begann mit der Produktion von Medizinprodukten pferdeartigen Ursprungs dank der Anwendung eines innovativen enzymatischen Systems zur Eliminierung antigener Komponenten, das potenziell auf jede Art von heterologem Gewebe anwendbar ist.


Zymo-Teck®
PROCESS



Konventionelle antibakterielle Debridement-Zusätze haben nur begrenzten Nutzen

HYBENX®
Oral Tissue Decontaminant

Nach Anwendung konventioneller Methoden zum Plaque-Debridement weisen parodontale Taschen immer noch eine Keimbelastung auf, die aus pathogenen Keimen, Teilen des Biofilms, abgestorbenem Gewebe und einer Kombination aus Blut und entzündlichen Zellen besteht.

Bakterien in parodontalen Taschen bilden Biofilm, der eine komplexe 3D-Struktur besitzt. Sogar nach Scaling und Spülung verbleiben einige Bakterien.

Die Anwendung von Standard-Antimikrobiotika zerstört restliche Bakterien, entfernt aber nicht übrige Ablagerungen und Rückstände.

HybenX enthält sulfonierte Phenole und Schwefelsäure, die Gewebe-Vergällungsmittel bilden, in einer wässrigen Lösung (bzw. in Form von Gel).

Die Zusammensetzung der Inhaltsstoffe ist so gewählt, dass HybenX dem Biofilm das lebensnotwendige Wasser entzieht und ihn damit biologisch degradiert.

Dabei schädigt es aber nicht – aufgrund der intakten Membranen – gesunde Zellstrukturen bzw. gesunde Schleimhaut, sondern zerstört lediglich geschädigtes Gewebe, koaguliert die eröffneten Mikrogefäße und verschließt die Wunde. Es vermindert dadurch umgehend Schmerzen des Patienten und die infektiöse Belastung.

Der Körper kann dadurch den zellulären, hemoralen und energetischen Aufwand für die eigene Abwehr und die Regenerationsprozesse in einen schnelleren, intensiveren natürlichen Heilungsprozess umwandeln.



- HybenX bewirkt eine rasche Austrocknung des Biofilms
- Der Biofilm kollabiert während des Denaturierungsprozesses
- Der tote Biofilm wird mittels Spülen entfernt
- Die natürliche Heilung und das Debridement werden durch die Reduktion gefördert

Keine Anwendung bei Herpes Labialis!

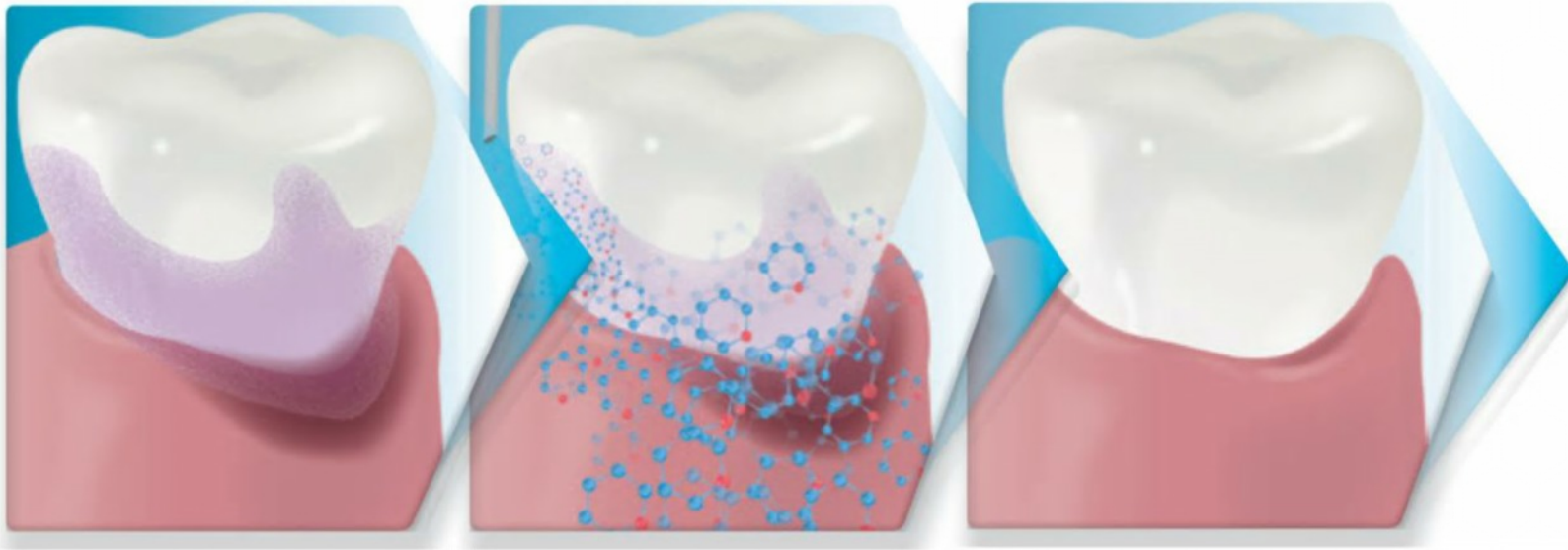
Wie wirkt HybenX

HYBENX®
Oral Tissue Decontaminant

Bakterien in parodontalen Taschen bilden Biofilm, der eine komplexe 3D-Struktur besitzt. Sogar nach Scaling und Spülung verbleiben einige Bakterien.

Die Anwendung von Standard-Antimikrobiotika zerstört restliche Bakterien, entfernt aber nicht übrige Ablagerungen und Rückstände.

HybenX dehydriert in kürzester Zeit den Biofilm, tötet damit die Zellen und schwächt die Struktur des Biofilms. Der denaturierte Biofilm löst sich und die Tasche heilt weiter ab.



Wie sollte HybenX angewandt werden

HYBENX®
Oral Tissue Decontaminant

HybenX Liquid



Packung mit 2 gebrauchsfertigen Spritzen à 1ml
oder 1 Fläschchen à 2ml

HybenX Gel



Packung mit 2 gebrauchsfertigen Spritzen à 1ml
oder in Blister mit Wattestäbchen



HybenX sollte vor und nach parodontalen Behandlungsschritten angewandt werden, um dabei zu helfen, ein hygienisches Behandlungsumfeld aufrechtzuerhalten.

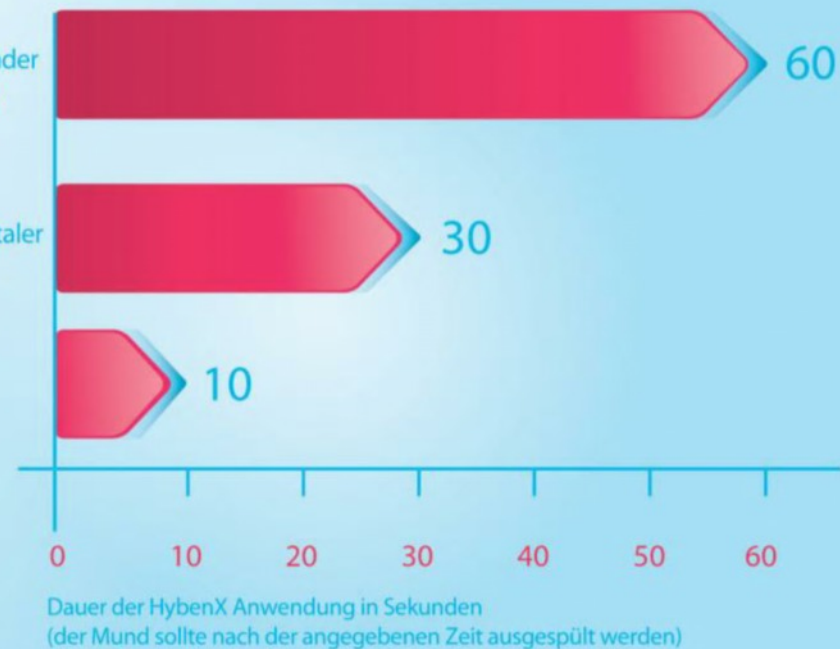
Tragen Sie einfach die rote HybenX Flüssigkeit großzügig auf die zu behandelnde Region auf. Der Patient kann ein gewisses Brennen verspüren. Nach der angemessenen Zeit sollte der Patient den Mund mit Wasser ausspülen

Die hier abgebildeten Einwirkzeiten sind lediglich Beispiele – die Einwirkzeit ist letztendlich vom klinischen Ermessen des Behandlers abhängig.

Endodontie,
Behandlung freiliegender
Implantatoberflächen

Nicht-chirurgische
Behandlung parodontaler
Erkrankungen und
Peri-Implantitis

Aphthen und Ulcera



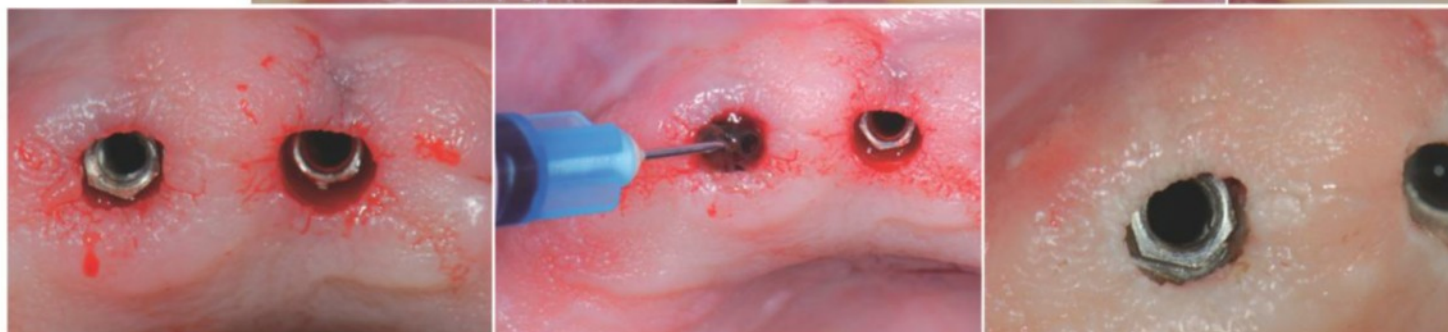
HybenX Anwendungsbeispiele:

HYBENX®
Oral Tissue Decontaminant



Aphten,

Endodontie,



Periimplantitis,

... sowie Prophylaxe, Parodontologie, Chirurgie, konservierende und prothetische Therapie.

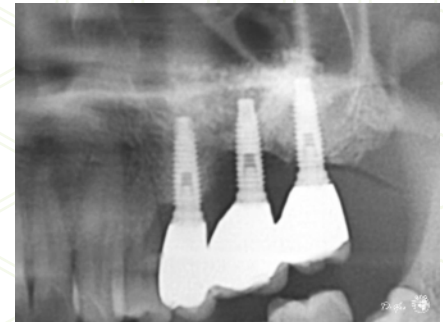
Wie man mit R-Brush Periimplantitis behandelt

R-Bürste Klinischer Fall

- Lösung zur Behandlung von Periimplantitis
- Neue Oberfläche schaffen
- Titan-Legierung

Informationen zum Patienten
Patient: 51 Jahre alt, männlich

Medizinischer Status: gesund Zahnärztliche Vorgeschichte:
Implantate an Nr. 25, 26 und 27 gesetzt. Hauptbeschwerde:
"Ich habe ein gewisses Unbehagen im linken Oberkieferbereich."



Diagnose

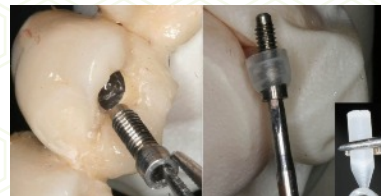
3 externe Implantate vom Typ Brånemark wurden im linken Oberkiefer-Seitenzahnbereich mit Sinustransplantat (links) eingesetzt. 8 Jahre wurde im mittleren Implantatbereich eine fortgeschrittene chronische Periimplantitis mit starkem Knochenverlust um das Implantat herum festgestellt (rechts).



Die 3-teilige SCRP (Screw & Cement Retained Prosthesis) wurde durch die Schraubenlöcher entfernt. Das Weichgewebe um die Brücke herum sah fine aus.



Es zeigte sich ein schwerer Defekt (8 mm vertikaler Defekt und keine bukkale und linguale Wand). Wie Kann die kontaminierte raue Oberfläche mechanisch und chemisch gereinigt und dekontaminiert werden? Ist es möglich, dass die kontaminierte Implantatoberfläche reosseointegriert wird?



Eine reguläre Größe der Neobiotech R-Bürste wurde zur Dekontaminierung der kontaminierten rauen Oberfläche um diese mechanisch zu dekontaminieren. Vor dem Einsatz der R-Bürste wurde die Originalschraube der Prothese in eine Schutzkappe gesteckt.



Die Schutzkappe wurde mit dem Schraubloch verbunden, um zu verhindern, dass die Borste in das Schraubenloch zu gelangen.

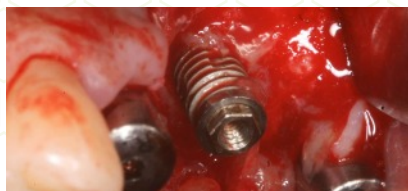


Die R-Brush wurde mit einer Drehzahl von etwa 8000 U/min (oder 2000 U/min) mit reichlich Wasser oder Chlorhexidinlösung gedreht. 30 bis 60 Sekunden wurden für die Reinigung eines Gewindes benötigt. Für die Reinigung von 8 Gewinden wurden etwa 5 Minuten benötigt.

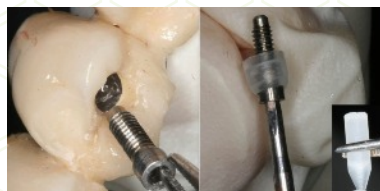
Anwendung R-Brush



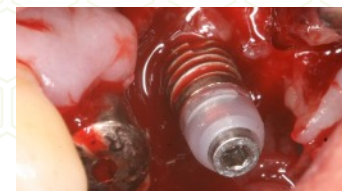
Die 3-teilige SCRP (Screw & Cement Retained Prosthesis) wurde durch die Schraubenlöcher entfernt. Das Weichgewebe um die Brücke herum sah fine aus.



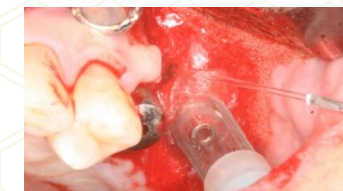
Es zeigte sich ein schwerer Defekt (8 mm vertikaler Defekt und keine bukkale und linguale Wand). Wie Kann die kontaminierte raue Oberfläche mechanisch und chemisch gereinigt und dekontaminiert werden? Ist es möglich, dass die kontaminierte Implantatoberfläche reosseointegriert wird?



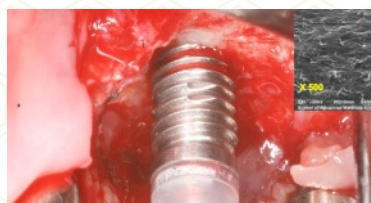
Eine reguläre Größe der Neobiotech R-Bürste wurde zur Dekontaminierung der kontaminierten rauen Oberfläche um diese mechanisch zu dekontaminieren. Vor dem Einsatz der R-Bürste wurde die Originalschraube der Prothese in eine Schutzkappe gesteckt.



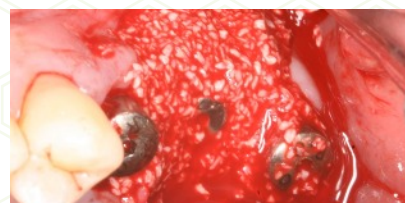
Die Schutzkappe wurde mit dem Schraubloch verbunden, um zu verhindern, dass die Borste in das Schraubenloch zu gelangen.



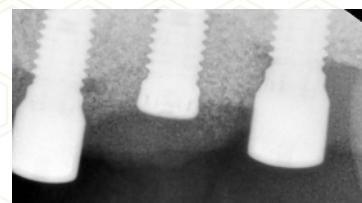
Die R-Brush wurde mit einer Drehzahl von etwa 8000 U/min (oder 2000 U/min) mit reichlich Wasser oder Chlorhexidinlösung gedreht. 30 bis 60 Sekunden wurden für die Reinigung eines Gewindes benötigt. Für die Reinigung von 8 Gewinden wurden etwa 5 Minuten benötigt.



Es wurde eine saubere Oberfläche wie eine Maschinenoberfläche erreicht. Es ist bekannt, dass die R-Bürste die ursprüngliche Oberfläche entfernen und eine neue raue Oberfläche erzeugen kann, die nicht wie eine Maschinenoberfläche ist, sondern wie eine neue raue Oberfläche mit Ra: 1-1,2. Erreicht.



Zur Transplantation des großen Defekts wurde ein allogenes Transplantat verwendet. Zur Abdeckung des Transplantatmaterials wurde eine Kollagenmembran verwendet.



Ein Röntgenbild direkt nach der Operation.



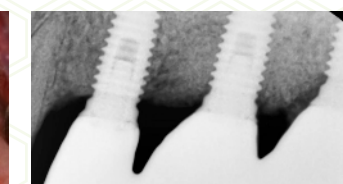
Ein bemerkenswertes klinisches Ergebnis wurde 4 Monate nach der Operation festgestellt. Eine Vollständige harte Knochenbildung um den Defektbereich herum zu sehen.



Bukkale Ansicht 4 Monate nach Lieferung des alten SCRP. Die Gingiva sieht gesund aus.



Ein Röntgenbild 4 Monate nach der Operation.



Ein Röntgenbild 4 Monate nach der Operation.

Anwendung NiTi Brush



Steril 134°C, 15 Minuten / Bei Verwendung des Implantatmotors RPM 600 - 1.200 / Ausreichend Wasserspülung / Nur zum einmaligen Gebrauch

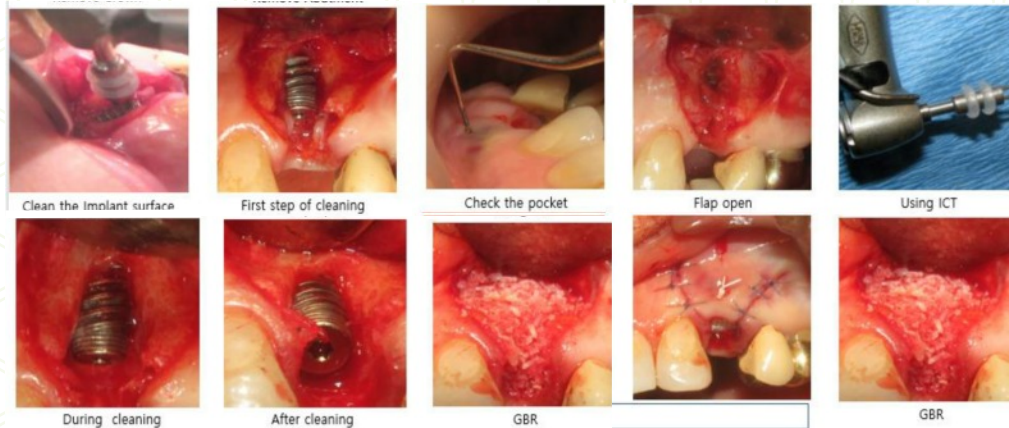


NiTi Brush

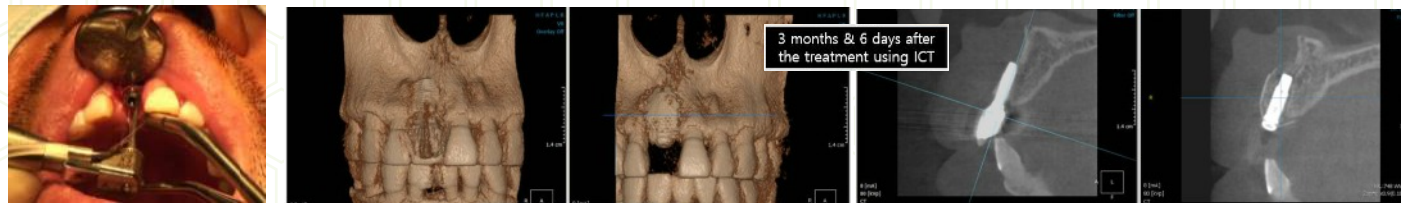
Modellbezeichnung : NiTi-Bürste POCKET
Reguläre breite Bürste für den allgemeinen Gebrauch

Modellbezeichnung : NiTi-Bürste NANO
Schmale Bürste für nur ein offenes Gewinde

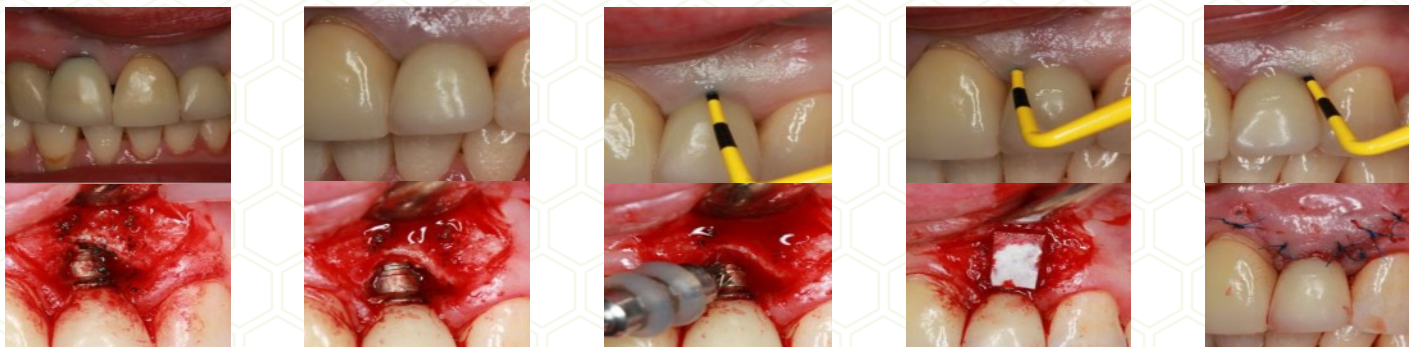
Clinical Case NiTi Brush



Presented by Dr. Frederick Li (Vancouver, Canada)



Presented by Prof. Baek-Soo, Lee. Department of Oral & Maxillofacial Surgery Kyung-Hee University, Seoul



Presented by Dr. Frederick Li (Vancouver, Canada)

NiTi Brush

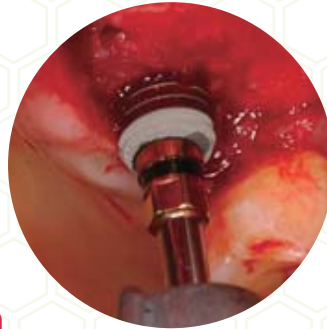


INNO SLA-SH Hydro Implantat

CWM
Cowellmedi Co., Ltd.
The pioneers in Dental Implant & E.rhBMP-2

COWELL®
Implant Solution

**Sehr Preiswert,
lassen Sie sich ein
individuelles Angebot erstellen.**



Cowellmedi's INNO SLA.SH Implant ist das representative Produkte der Marke Cowellmedi, einer spezialisierte Implantat-Firma, die erstmals erfolgreich Produkt-Lokalisierung in Korea erreicht hat. Es ist ein Produkt, das international für seine Qualität und Sicherheit anerkannt wird, welche mit 20 Jahre an Forschung und Erfahrung entwickelt wurde. Seine letzte biokompatible Oberflächenbehandlung (SLA-SH) verbessert die Vollständigkeit des Implantat-Vorgangs.



**Ab
79,00 €**



Granulat Spritze



Autobone Harvester

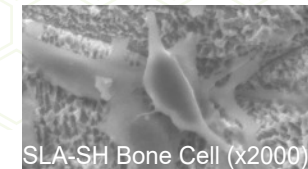


Wifi Mesh

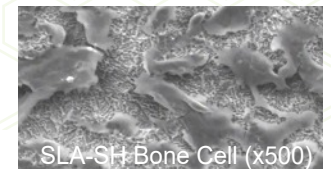


> Hydro Active Oberfläche

**Deutlich frühere aktive
Blut-Plasma-Oberflächen-Interaktion**

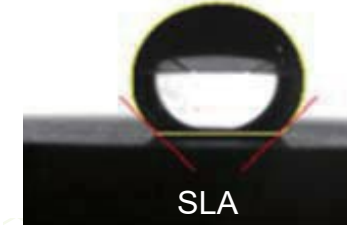


SLA-SH Bone Cell (x2000)



SLA-SH Bone Cell (x500)

**Superhydrophile Nano/CaP Coating
Bioactive Oberfläche**



SLA



SLA-SH

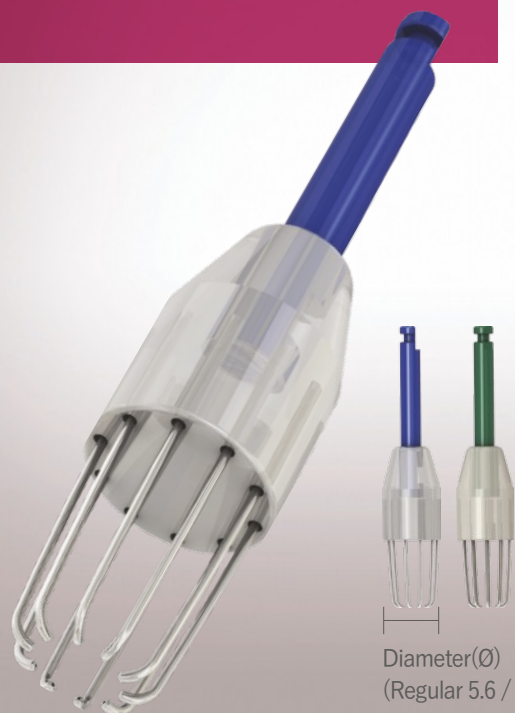


ImPLAG®

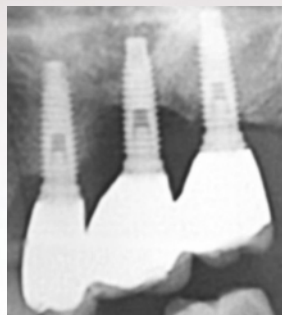
Wir stellen ein Kommissionslager!!!



R-Brush



Einfaches Entfernen der infizierten Implantatoberfläche mit Rundbürste! Präzise Reinigung zur Periimplantitis-Behandlung



**Neo
Biotech**
Satisfaction to Dentists



HANS Korea

NiTi-Brush

