

Yxoss CBR[®] protect

Knochenregeneration nach Maß



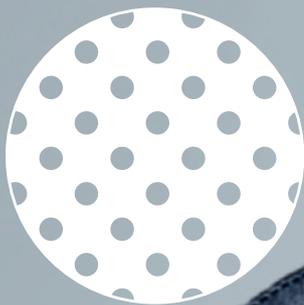
Customized Solutions

Vertrieb durch

Geistlich

Die Regenerations-
Experten

Noch einfachere
Entfernung durch
neue Struktur



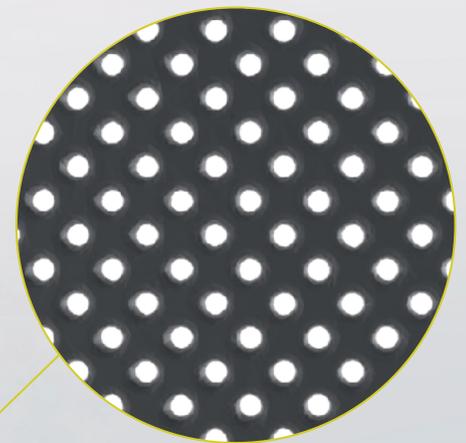
Yxoss CBR[®] protect



Yxoss CBR[®] protect – für eine noch einfachere Entfernung

Die offene Struktur von Yxoss CBR[®] classic ermöglicht die periostale Vaskularisierung, die für die Knochenregeneration entscheidend ist. In einigen Fällen kann sich im apikalen Bereich die Entfernung des Titangitters aufgrund des Einwuchses von Weich- und Hartgewebe erschwert darstellen. Um dies zu verhindern, verfügt Yxoss CBR[®] protect im apikalen Bereich über eine engmaschige Struktur, die eine noch einfachere Entfernung ermöglicht.

Die periostale Blutversorgung wird weiterhin durch die offene Struktur im oberen Bereich des Gitters gefördert.



Engmaschige Struktur in den apikalen Randbereichen¹

- › Schützt den apikalen Bereich vor dem Einwuchs von Weich- und Hartgewebe
- › Macht die Entfernung des Gitters einfacher

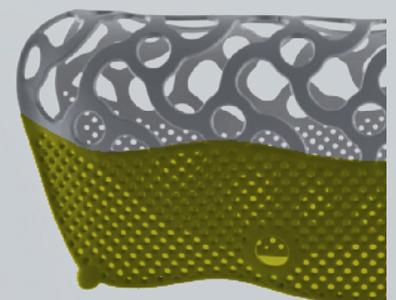
Biologischer Hintergrund

Periostale Versorgung wird ermöglicht

Die Reifung des Knochens ist abhängig von der Vaskularisierung

Schutz vor einwachsenden Hart- und Weichgewebe

Die höhere Okklusivität durch die dichtere Yxoss CBR[®] protect Struktur führt zu weniger Verwachsungen mit dem Hart- und Weichgewebe

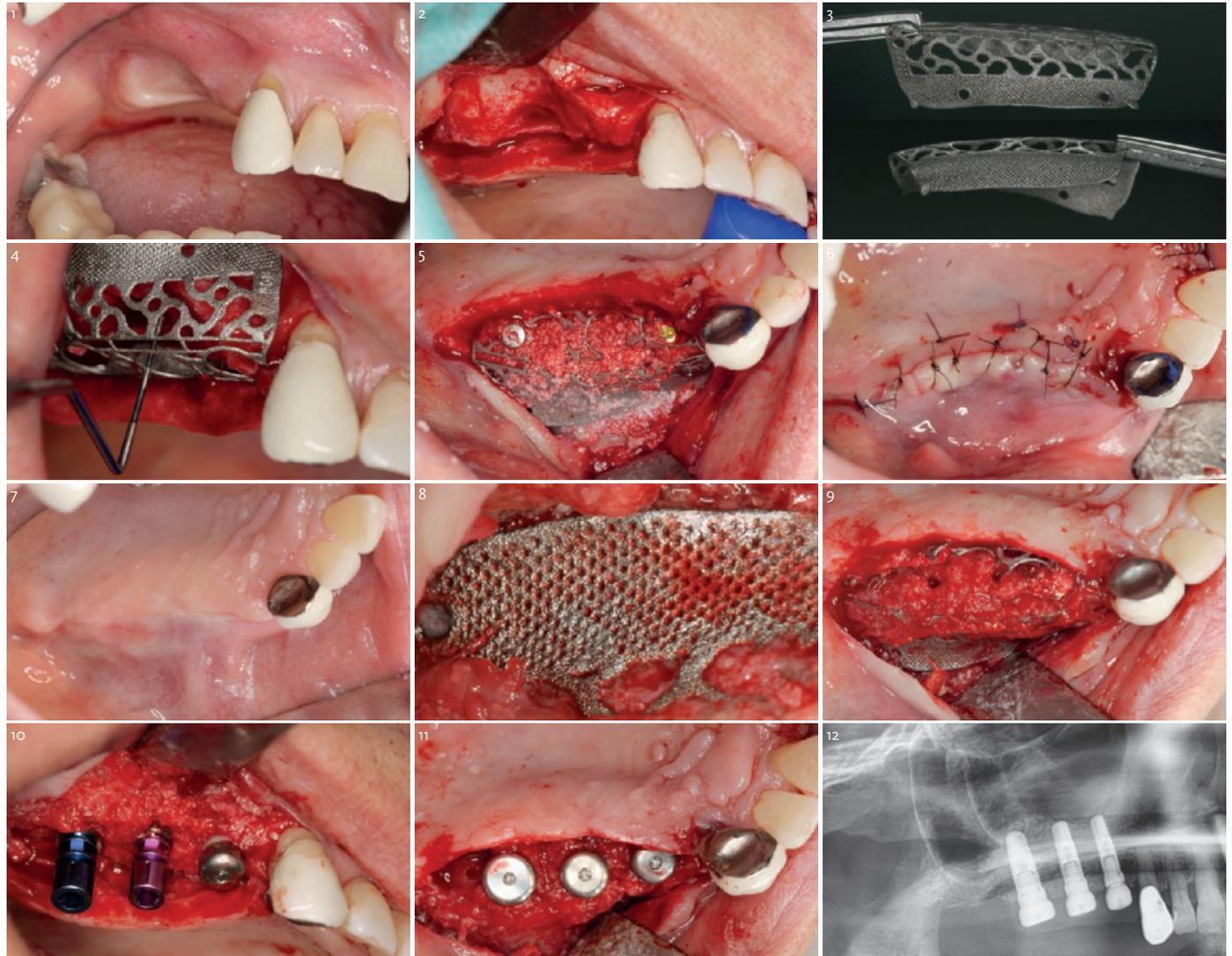


¹ Das Erscheinungsbild des gefertigten Produktes kann vom Rendering der Struktur abweichen.

Komplexer Defekt – posteriorer Oberkiefer (Zahnlücke über 3 Zähne)



Operation und Konzeption durch
Dr. Marcus Seiler MSc. MSc. (Filderstadt)



- 1 Klinische Ausgangssituation des komplexen Defekts.
- 2 Vertikaler und horizontaler Knochendefekt nach Eröffnung durch krestale Inzision.
- 3 Durch 3D-Druck hergestelltes Titangitter mit vorgesehenen Fixiermöglichkeiten im apikalen Bereich der „protect“-Struktur.
- 4 Einprobe des Yxoss CBR® protect Gitters in die Defektregion. Ein Knochendefekt von ca. 6 mm Größe wird sichtbar.
- 5 Das Gitter wird mit einer einzigen Schraube im krestalen Bereich befestigt. Gemäß des durchgeführten „Backward-Plannings“ konnte ein Implantat sofort eingesetzt werden (14). Darüber hinaus wurde ein externer Sinuslift durchgeführt.
- 6 Spannungsfreier Verschluss des zweischichtigen Mukoperiostlappens über dem Yxoss CBR® protect Gitter mit Matratzen- und Einzelnähten aus resorbierbarem Nahtmaterial.
- 7 Klinische Aufnahme 5 Monate postoperativ zeigt reizfreie Heilung nach extensiver horizontaler und vertikaler Augmentation.
- 8 Yxoss CBR® protect hat im apikalen Bereich den Einwuchs von Weich- und Hartgewebe in die Gitterstruktur verhindert.
- 9 Dank des Yxoss CBR® protect Designs konnte das Gitter nach einer Heilungsphase von 6 Monaten einfach und gewebeschonend entfernt werden.
- 10 Vollständig regenerierter und gereifter Knochen mit Implantaten.
- 11 Nach dem Einsetzen der beiden weiteren Implantate und der Gingivaformer erfolgt der Wundverschluss.
- 12 Die Röntgenaufnahme zeigt die Implantatpositionen im regenerierten Knochen.

Yxoss CBR®

Einfache Bestellung unter
www.reoss.eu/myreoss



Customized Solutions

ReOss® GmbH

E-Mail: contact@reoss.eu
Tel.: +49 711 489 660 60
Fax: +49 711 489 660 66
www.reoss.eu

Vertrieb durch
Geistlich
Die Regenerations-
Experten



Yxoss CBR® classic
mit Backward-Option



Yxoss CBR® protect
mit Backward-Option

Yxoss CBR® ist eine innovative Lösung zur Regeneration komplexer alveolarer Knochendefekte durch die Nutzung von DVT-Daten in Verbindung mit 3D-Druck-Technologie. Sie hat die chirurgischen Techniken zur Vergrößerung der Knochenhöhe und -breite durch ihre Passgenauigkeit, Volumenstabilität und Planbarkeit wesentlich vereinfacht.



Geistlich Bio-Oss®

Die herausragenden osteokonduktiven Eigenschaften von Geistlich Bio-Oss® führen zu effektiver und vorhersagbarer Knochenregeneration.¹⁻³ Geistlich Bio-Oss® Partikel werden ein integraler Bestandteil des neu gebildeten Knochengewebes und erhalten langfristig das Volumen.⁴⁻⁶ Sie erfüllen damit eine wichtige Voraussetzung für den Implantaterfolg.



Geistlich Bio-Gide®

Die Kollagenmembran sorgt für eine zuverlässige Knochenregeneration sowie optimale Gewebeintegration.⁸⁻¹⁰ Ihre natürliche Struktur ermöglicht eine homogene Vaskularisierung und unterstützt die Wundstabilisierung.⁹ Die Kombination aus Flexibilität, guter Haftfähigkeit und Reißfestigkeit vereinfacht die Handhabung, spart so Zeit und erleichtert die Durchführung des chirurgischen Eingriffs.¹¹

- 1 Orsini G et al., J Biomed Mater Res, B: Appl Biomater 74B, 2005; 448-57. (Clinical study)
- 2 Jung RE, et al.: Clin. Oral Implants Res 2013; 24(10): 1065-73. (Clinical study)
- 3 Aghaloo TL, Moy PK.: Int J Oral Maxillofac Implants 2007; 22: 49-70. (Clinical study)
- 4 Maiorana C, et al.: Int J Periodontics Restorative Dent 2005; 25: 19-25. (Clinical study)
- 5 Traini T, et al.: J Periodontol 2007; 78: 955-61. (Clinical study)
- 6 Mordenfeld A, et al.: Clin Implant Dent Relat Res 2012, Oct 15 (Epub ahead of print).
- 7 Galindo-Moreno P, et al.: Clin Implant Dent Relat Res 2013; 15(6): 858-66.
- 8 Schwarz F et al., Clin. Oral Implants Res. 2006;17(4):403-409. (Pre-clinical study)
- 9 Rothamel D et al., Clin. Oral Implants Res. 2005; 16(3): 369-378. (Pre-clinical study)
- 10 Schwarz F et al., Clin Oral Implants Res. 2014 Sept;25(9):1010-5. (Clinical study)
- 11 Datenbestand. Geistlich Pharma AG, Wolhusen, Schweiz.



Für weiterführende Informationen einschließlich einer umfangreichen Broschüre für beide Yxoss CBR® Versionen besuchen Sie:
www.reoss.eu
www.geistlich.de/yxoss