

Yxoss SurgiGide®



Vertrieb durch
Geistlich
den Regenerations-
Experten

Präzision für Ihr
konstruktives
Meisterstück



Backward-Planung in seiner besten Form

Die Schaffung einer einzigartigen Architektur fängt mit einer Vision an.

In der Implantologie beginnt alles mit dem erwünschten ästhetischen Ergebnis, das Sie vor Augen haben.

Entsprechend dem Prinzip der Backward-Planung unterstützt Sie ReOss® mit einem umfassenden digitalen Workflow, so dass Sie Ihr Ziel erreichen können.



Yxoss SurgiGide® – die neue 3D-gedruckte Bohrschablone von ReOss®

Digital

- › Maßgeschneidert auf Grundlage der individuellen Bildgebungsdaten Ihres Patienten (DICOM & Intraoralscan oder Situationsmodell)
- › Keine zusätzliche Planungssoftware erforderlich



Umfassend

- › Präzise Implantatplanung unter Berücksichtigung der biologischen und prothetischen Parameter zur Gewährleistung ausreichender Abstände und optimaler Knochenverankerung
- › Hohe Sicherheit durch Berücksichtigung anatomischer Gegebenheiten wie der Lage von Nerven und Sinus etc.

Vielseitig

Mehrere fallspezifische Varianten

- › Träger: Zahn, Schleimhaut oder Knochen
- › Führung: Pilot (nur Vorbohren)
Partially (Bohrung bis zum Implantatdurchmesser)
Fully (Implantatinsertion durch Schablone)
- › Optional: Unterstützung für Sinusbodenhebung



Schleimhautgetragene
Yxoss SurgiGide® pilot



Zahngetragene
Yxoss SurgiGide® fully



Yxoss SurgiGide® sinus
für das einzeitige Verfahren

Eine Bestellung – bis zu drei Produkte

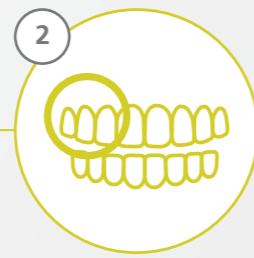
Unsere intuitive Bestellplattform MyReOss (www.reoss.eu/myreoss) bietet Ihnen die Möglichkeit, zwei kompatible patientenspezifische Produkte und unser FYxoss® Schraubensystem mit einer einzigen Bestellung für Ihren Patienten zu erhalten. Sparen Sie Ihre wertvolle Zeit, indem Sie uns die genaue Fallplanung überlassen. Alles, was Sie tun müssen, ist zu bestellen und das Design freizugeben.



Anmelden bei MyReOss

Wählen Sie, was Sie gerne bestellen möchten:

- a) Yxoss SurgiGide® alleine oder
- b) Yxoss CBR®, Yxoss SurgiGide® und FYxoss® in Kombination



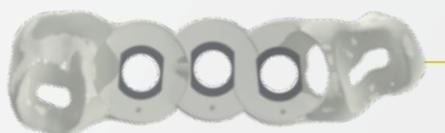
Fallspezifikation

Implantatpositionen,
Implantathersteller, ggf.
Defektregion usw.



Yxoss CBR®

Die erste individuell 3D-gedruckte Knochenregenerationslösung für komplexe Knochendefekte



Yxoss SurgiGide®

Präzise digitale Implantatplanung

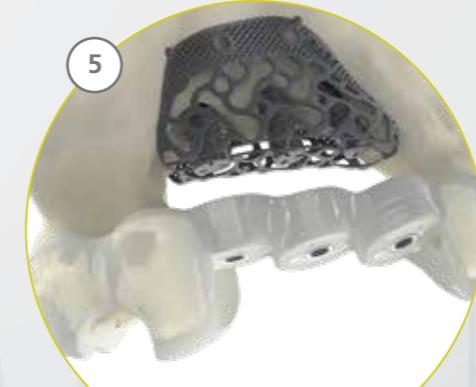


FYxoss® selftap

Selbstschneidendes Schrauben-Set für die optimale Fixation von Yxoss CBR®

3D-Design und Überprüfung

Bewertung und Freigabe von patientenspezifischen Produkten



Bei allgemeinen Fragen zu Produkten oder zum Bestellvorgang wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Geistlich-Biomaterialien-Vertriebsmitarbeiter oder per E-Mail an: info@geistlich.de

Bei Fragen zu Ihrer Fallplanung, zum 3D-Entwurf und zu Ihrem Kundenkonto wenden Sie sich bitte an ReOss GmbH:
E-Mail: contact@reoss.eu
Tel. +49 711 489 660 60 / Fax +49 711 489 660 66
www.reoss.eu



Herstellung

Zeitgleich nach der Freigabe

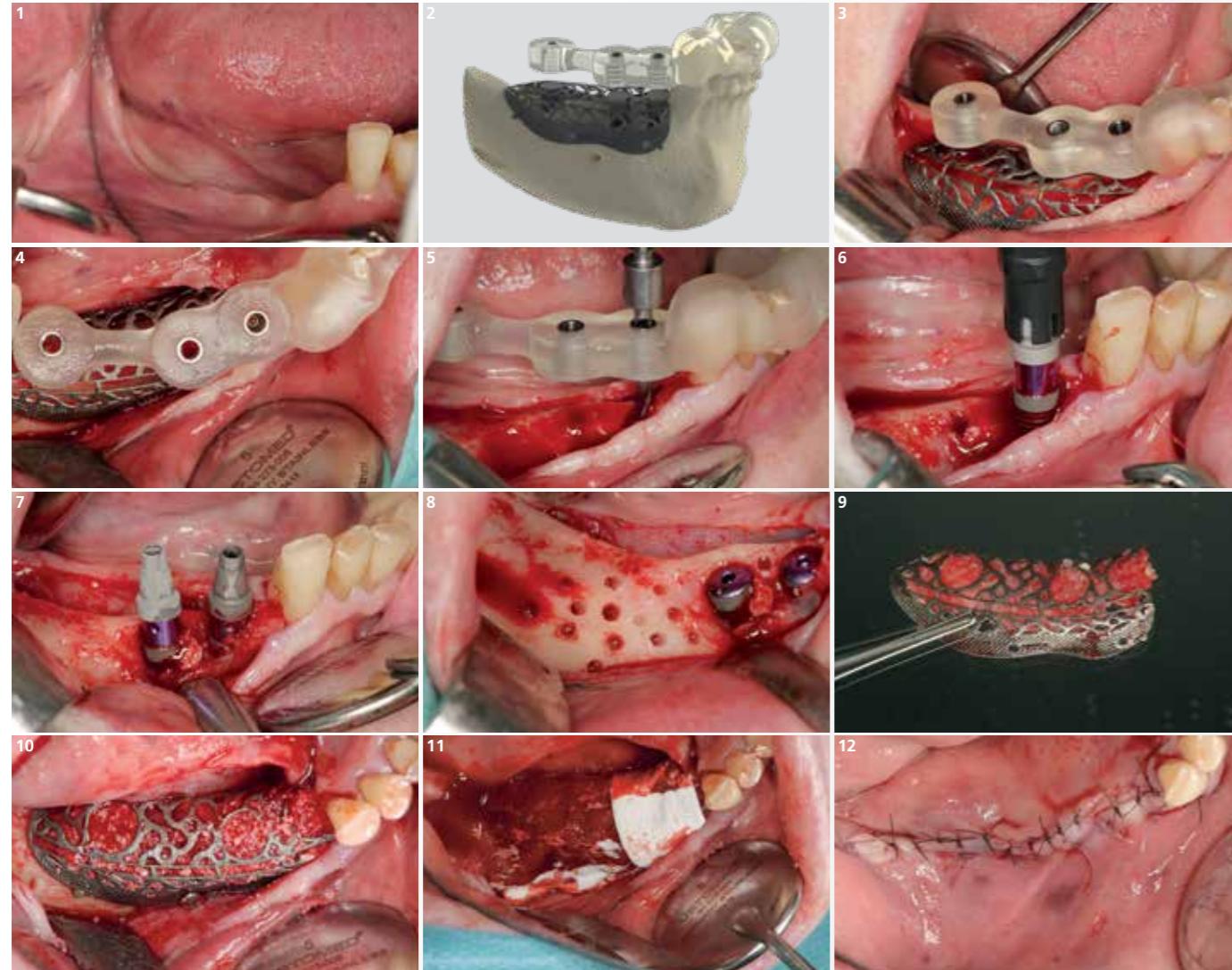


Lieferung

Sterilisation vor der Operation

Fall 1

Yxoss SurgiGide® pilot kombiniert mit Yxoss CBR® protect



1 Klinische Ausgangssituation des vertikalen und horizontalen Defekts.

2 Das 3D-Design von Yxoss CBR® und Yxoss SurgiGide® wird gleichzeitig erstellt und aufeinander abgestimmt. Nach der Überprüfung können beide Produkte gemeinsam zur Herstellung freigegeben werden.

3 Überprüfung der Passform der Yxoss SurgiGide® in Kombination mit Yxoss CBR®.

4 Perfekter Sitz von Yxoss SurgiGide® und Yxoss CBR®. Neben der genauen Implantatposition wird auch die Implantatachse angegeben.

5 Pilotbohrung durch die Yxoss SurgiGide® an Position 43.

6 Nachdem dies erfolgt ist und die Yxoss SurgiGide® entfernt wurde, kann das erste Implantat eingesetzt werden.

7 Dargestellt ist die mit Yxoss CBR® zu augmentierende Region nach einzeitiger Insertion von zwei Implantaten. Zweizeitiges Vorgehen für das dritte Implantat in Position 46 aufgrund von mangelndem Knochenangebot.

8 Kortikale Perforationen werden durchgeführt, um die Blutversorgung zu verbessern.

9 Das Yxoss CBR® wird mit einer Mischung aus autologem Knochen und Geistlich Bio-Oss® vorab gefüllt und über die Implantate platziert.

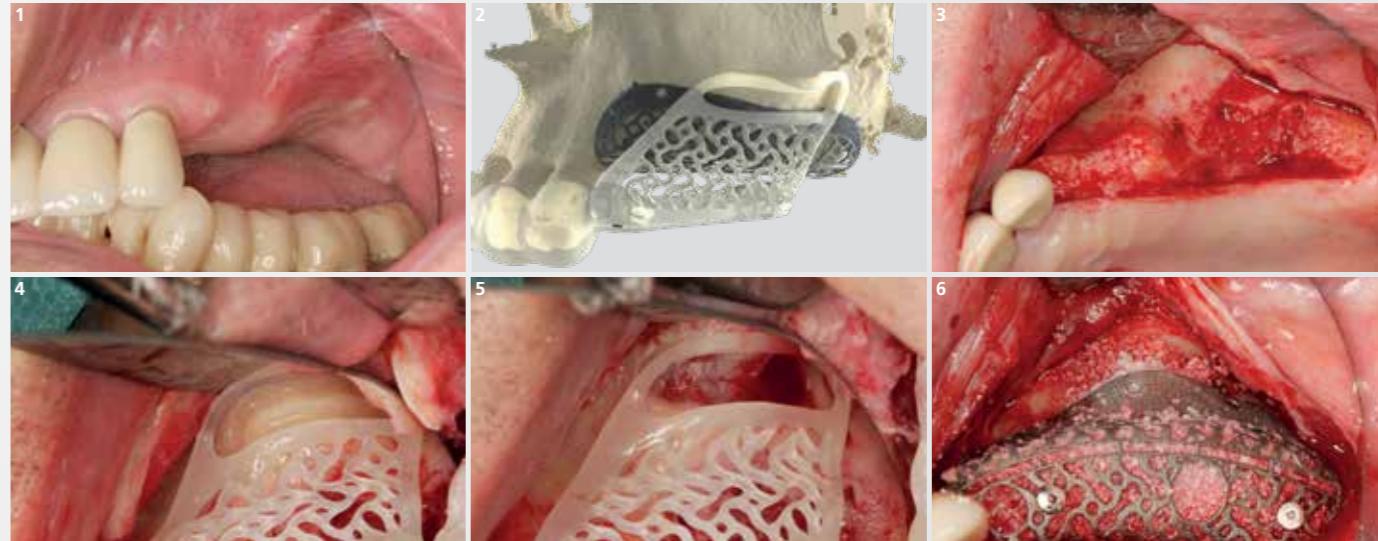
10 Das gefüllte Yxoss CBR® in situ, fixiert mit einer FYxoss® selftap Schraube.

11 Vor dem Verschluss wird der Defekt mit einer Geistlich Bio-Gide® Membran abgedeckt.

12 Mit resorbierbaren tiefen Matratzen- und Einzelknopfnähten wird der Mukoperiostlappen spannungsfrei über Yxoss CBR® verschlossen.

Fall 2

Yxoss SurgiGide® sinus kombiniert mit Yxoss CBR® protect



1 Klinische Ausgangssituation vor der Sinuslift-Exponatur.

2 3D-Design des Sinuslift-Fensters, der Implantatpositionen und des Yxoss CBR®.

3 Die Freilegung erfolgt über einen krestalen Schnitt.

4 Danach wird die Yxoss SurgiGide® sinus eingesetzt und auf ihre Passgenauigkeit überprüft. Anschließend wird das präoperativ ideal geplante Knochenfenster präpariert.

5 Situation nach Entfernen der lateralen Sinuswand mit einem rotierenden Instrument. Anschließend wird die Schneidersche Membran mit einem abgewinkelten Sinuslift-Instrument so präpariert, dass sie abgelöst werden kann.

6 Sobald das Augmentationsmaterial im medialen Teil der Kieferhöhle platziert ist, wird das Yxoss CBR® eingesetzt.

Fall 3

Yxoss SurgiGide® fully (allein)



1 Anprobe der Yxoss SurgiGide®.

2 Nach der krestalen Eröffnungsinzision wird vorgebohrt, bis der endgültige Durchmesser für die Platzierung des Implantats erreicht ist.

3 Das ausgewählte Implantat wird durch die vorbereitete Yxoss SurgiGide® in den Kiefer eingesetzt.

Operationen und Konzepte von
Dr. Marcus Seiler MSc MSc (Filderstadt, Deutschland)



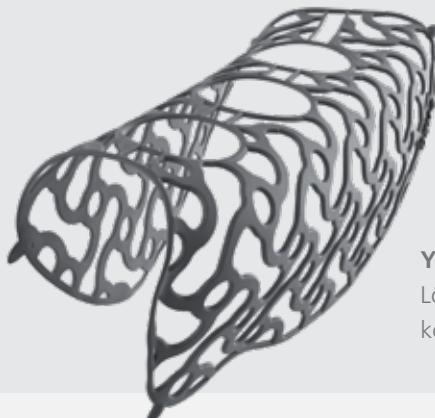
Yxoss SurgiGide®

Einfache Bestellung unter
www.reoss.eu/myreoss



Hersteller

ReOss® GmbH
Echterdinger Str. 57
70794 Filderstadt
E-Mail: contact@reoss.eu
Tel. +49 711 489 660 60
Fax +49 711 489 660 66
www.reoss.eu



Yxoss CBR® ist eine innovative Lösung für die Regeneration komplexer alveolärer Knochendefekte.



Vertrieb durch
Geistlich
den Regenerations-
Experten

Yxoss SurgiGide® ist eine individuelle Bohrschablone für die präzise Implantatinsertion.



Geistlich Bio-Oss®

Stabiles Gerüst für neuen Knochen.^{1,2,3,4} Die langsame Resorption von Geistlich Bio-Oss® verbessert die Stabilität des Augmentats⁵ – die beste Voraussetzung für langfristige Implantatüberlebensraten.⁶



Geistlich Bio-Gide®

Stabilisiert das Augmentat und schützt vor Dislokation von Knochenpartikeln im Interesse der optimalen Knochenregeneration.⁷ Die natürliche Kollagenstruktur ermöglicht homogene Vaskularisierung und unterstützt die Gewebeintegration und Wundheilung.⁸ Die Kombination aus Flexibilität, guter Haftung und Reißfestigkeit trägt zur leichten Handhabung bei, spart Zeit und vereinfacht das chirurgische Verfahren.⁹



Weitere Informationen finden Sie unter:
www.reoss.eu
www.geistlich-pharma.com

- 1 Orsini G et al.: J Biomed Mater Res B Appl Biomater 2005; 74 (1): 448–57. (Klinische Studie)
- 2 Piatelli M et al.: Int J Oral Maxillofac Implants 1999; 14 (6): 835–40. (Klinische Studie)
- 3 Sartori S et al.: Clin Implants Res 2003; 14 (3): 369–72. (Klinische Studie)
- 4 Traini T et al.: J Periodontol 2007; 78 (5): 955–961. (Klinische Studie)
- 5 Orsini G et al.: Oral Dis 2007; 13 (6), 586–93. (Klinische Studie)
- 6 Jung RE et al.: Clin Oral Implants Res 2013; 24 (10): 1065–73. (Klinische Studie)
- 7 Perelman-Karmon M et al.: Int J Periodontics Restorative Dent 2012; 32 (4): 459–65. (Klinische Studie)
- 8 Rothamel D et al.: Clin Oral Implants Res 2005; 16 (3): 369–378. (Präklinische Studie)
- 9 Archivdaten. Geistlich Pharma AG, Wolhusen, Schweiz.

Nicht alle der hier vorgestellten Produkte sind in allen Ländern oder Regionen von den zuständigen Behörden zum Verkauf und zur Verwendung zugelassen.

Geistlich Bio-Oss® und Geistlich Bio-Gide® hergestellt von Geistlich Pharma AG, Wolhusen, Schweiz