

# Yxoss SurgiGide®



Vertrieb durch  
**Geistlich**  
den Regenerations-  
Experten

## Präzision für Ihr konstruktives Meisterstück



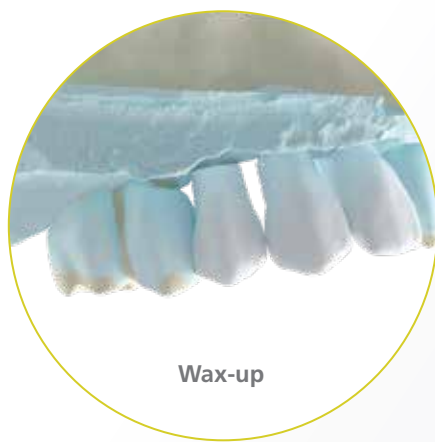


# Backward-Planung in seiner besten Form

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.

**Backward-Planung –**  
Schritt für Schritt zu  
Ihrem Ziel



Wax-up



Implantatpositionen



Yxoss SurgiGide®



Yxoss CBR® (optional)

Zunächst planen wir computerunterstützt den idealen Zahnersatz anhand der individuellen Bilddaten des Patienten. Darauf aufbauend können die Implantate optimal positioniert und ausgerichtet werden. Um ein solides Fundament sicherzustellen, empfiehlt sich gegebenenfalls eine maßgeschneiderte Knochenregeneration (Yxoss CBR®).



## 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

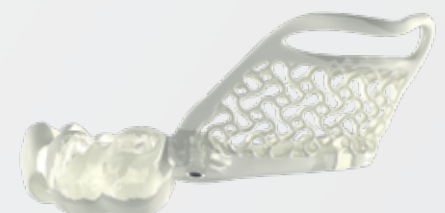
- › Träger: Zahn, Schleimhaut oder Knochen
- › Führung: Pilot (nur Vorbohren)  
Partially (Bohrung bis zum Implantatdurchmesser)  
Fully (Implantatinserterung durch Schablone)
- › Optional: Unterstützung für Sinusbodenelevation



**Schleimhautgetragene**  
Yxoss SurgiGide® pilot



**Zahngetragene**  
Yxoss SurgiGide® fully



**Yxoss SurgiGide® sinus**  
für das einzeitige Verfahren



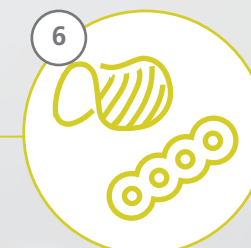
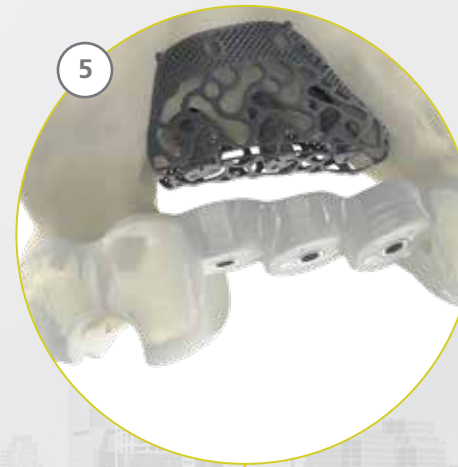
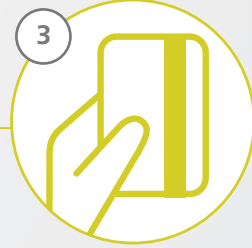
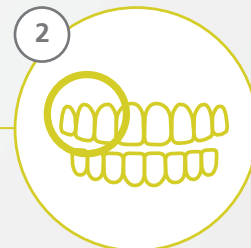
# Eine Bestellung – bis zu drei Produkte

Unsere intuitive Bestellplattform MyReOss ([www.reoss.eu/myreoss](http://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.

## Zahlung

Wählen Sie zwischen den gängigen Zahlungsarten.

## Upload von Daten

DICOM-Daten und Intraoralscan hochladen oder Situationsmodell einsenden

## 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](mailto: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](mailto:contact@reoss.eu)

Tel. +49 711 489 660 60 / Fax +49 711 489 660 66

[www.reoss.eu](http://www.reoss.eu)

## Herstellung

Zeitgleich nach der Freigabe

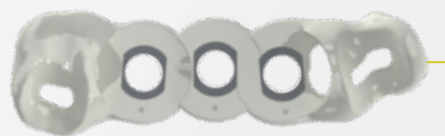
## Lieferung

Sterilisation vor der Operation



### Yxoss CBR®

Die erste individuell 3D-gedruckte Knochenregenerationslösung für komplexe Knochendefekte



### Yxoss SurgiGide®

Präzise digitale Implantatplanung

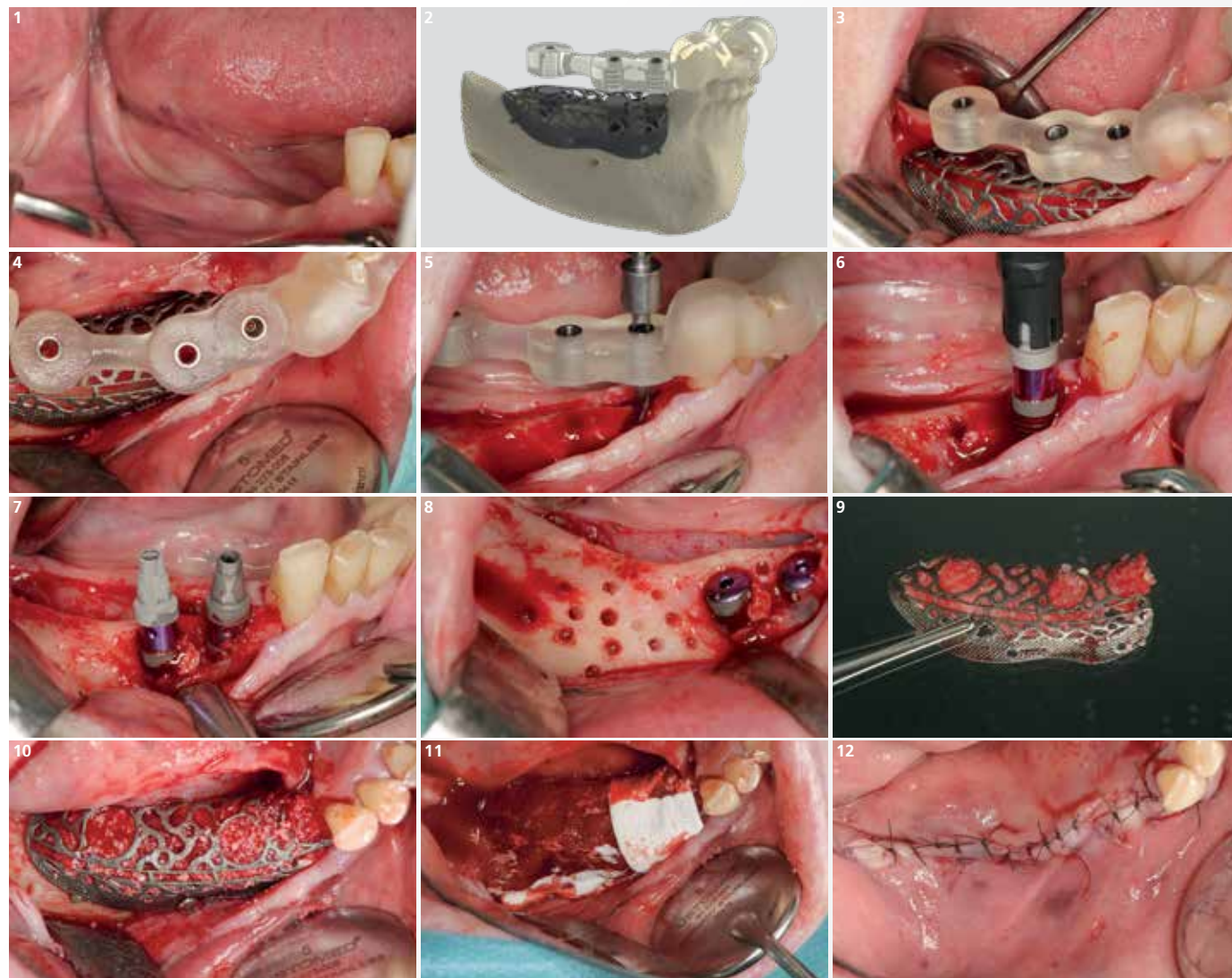


### FYxoss® selftap

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



# 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 einseitiger 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.

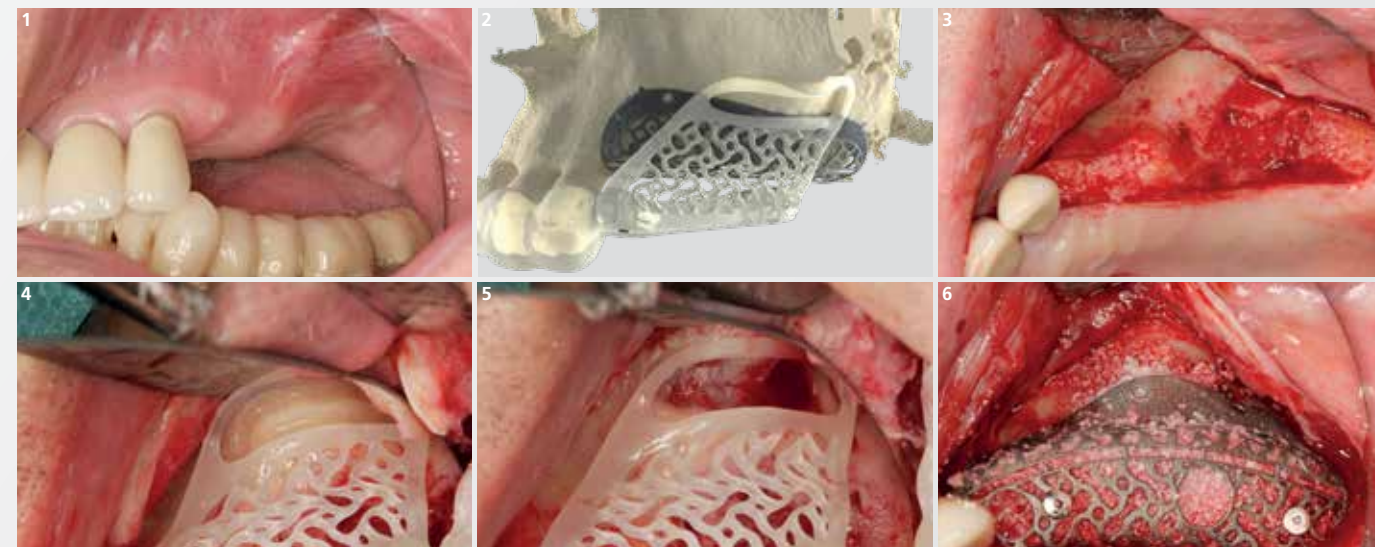
9 Das Yxoss CBR® wird mit einer Mischung aus autologem Knochen und Geistlich Bio-Oss® vorab gefüllt und über die Implantate platziert.

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.

# Yxoss SurgiGide® sinus kombiniert mit Yxoss CBR® protect



1 Klinische Ausgangssituation vor der Sinusbodenelevation.

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 Entfernung 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.

# 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](http://www.reoss.eu/myreoss)



## Hersteller

ReOss® GmbH  
Echterdinger Str. 57  
70794 Filderstadt  
E-Mail: [contact@reoss.eu](mailto:contact@reoss.eu)  
Tel. +49 711 489 660 60  
Fax +49 711 489 660 66  
[www.reoss.eu](http://www.reoss.eu)

Vertrieb durch  
**Geistlich**  
den Regenerations-  
Experten



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

**Yxoss SurgiGide®** ist eine individuelle  
Bohrschablone für die präzise  
Implantatinserktion.



## Geistlich Bio-Oss®

Stabiles Gerüst für neuen Knochen.<sup>1,2,3,4</sup> Die langsame Resorption von Geistlich Bio-Oss® verbessert die Stabilität des Augmentats<sup>5</sup> – die beste Voraussetzung für langfristige Implantatüberlebensraten.<sup>6</sup>



## Geistlich Bio-Gide®

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

- 1 Orsini G et al.: J Biomed Mater Res B Appl Biomater 2005; 74 (1): 448–57. (Klinische Studie)
- 2 Piattelli 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.



Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.reoss.eu](http://www.reoss.eu)  
[www.geistlich-pharma.com](http://www.geistlich-pharma.com)

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