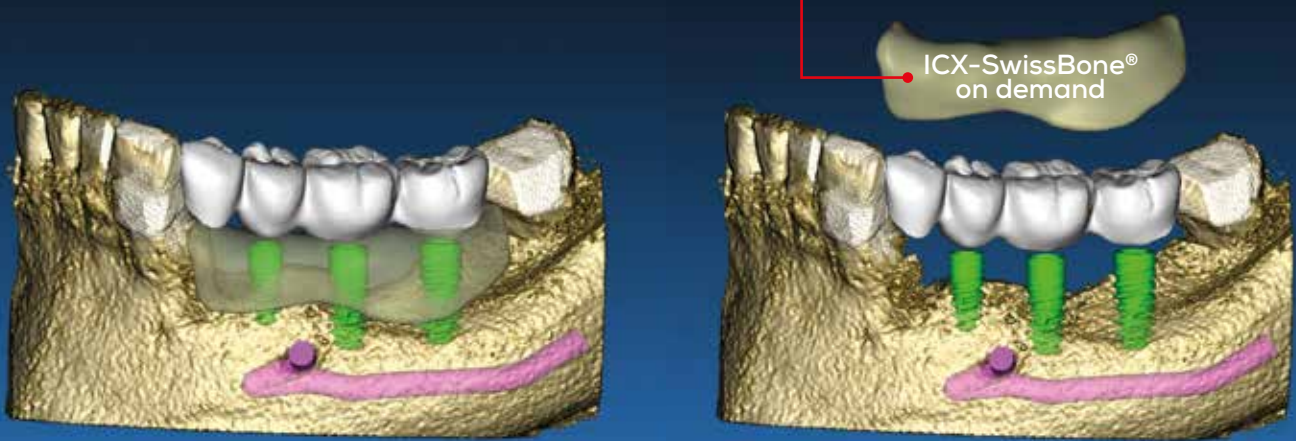


on demand

medentis medical bietet Ihnen alles aus einer Hand!
Implantat-Planung, Bohrschablone, ICX-SwissBone® on demand u.v.m.

Nach 15 Arbeitstagen ist der "ICX-SwissBone® on demand" in Ihrer Praxis!



Planung mit ICX-MAGELLAN X

ICX-SwissBone® ist nicht nur digital
sondern auch in verschiedenen
Körnungen und Packungsgrößen
erhältlich.

(Siehe Rückseite)

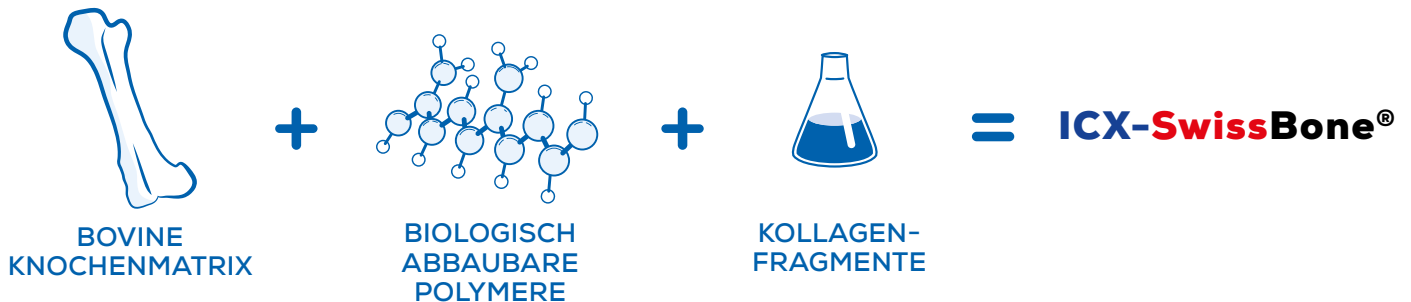


Gemeinsam mit ICX in die dentale Zukunft.

Die Merkmale von ICX-SwissBone®

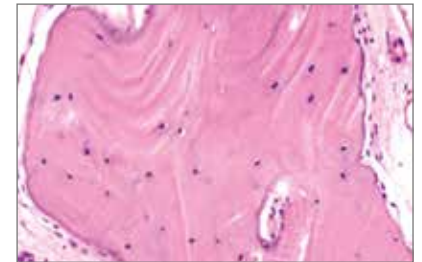
ICX-SwissBone® ist ein neues hybrides bioaktives Knochenersatzmaterial, das speziell für die Knochenregeneration in der rekonstruktiven Chirurgie entwickelt wurde. ICX-SwissBone® wird durch die Kombination einer bovinen mineralischen Knochenmatrix mit bioaktiven resorbierbaren Polymeren und Kollagenfragmenten hergestellt.

Dieses neue Konzept des Komposit-Biomaterials fördert ein schnelles Wachstum der Zellen des Patienten in ICX-SwissBone® hinein, während seine Biopolymere abgebaut werden, was eine gewünschte Integration und Osteogenese ermöglicht.



2,5 Jahre nach der Operation

Das Transplantat wurde vollständig ersetzt und es hat sich ein reifer lamellarer Knochen gebildet.



ICX-SwissBone® :

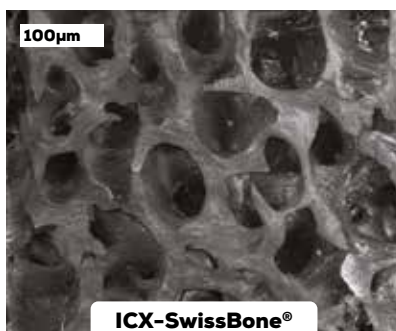
- hohe Belastbarkeit fördern
- hohe volumetrische Stabilität (>95%); die Polymere schützen den Knochen vor frühzeitiger Resorption
- hohe Festigkeit bei einer Schraubenbefestigung

ICX-SwissBone® hilft:

- bei der Adhäsion und Besiedlung von Blutzellen
- eine hohe Hydrophilie zu garantieren und damit die chemische Signalkaskade zu verstärken, die den osteogenen Prozess fördert

Offen und zusammenhängende Porosität

Die Mikrostruktur der Kompositmatrix von ICX-SwissBone® ähnelt in Bezug auf die offene und mittlere Porosität stark dem menschlichen Knochen.



ICX-SwissBone® ist bestens geeignet für:

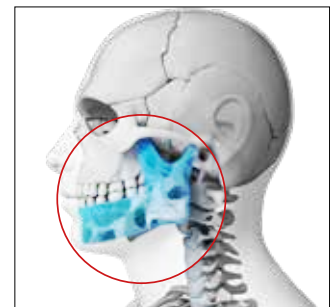
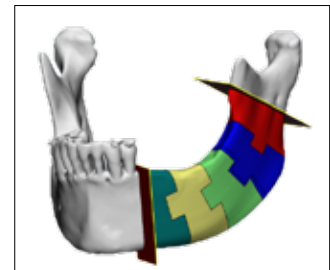
- Regeneration von parodontalen Knochendefekten
- Regeneration von Extraktionsalveolen
- Regeneration von Hohlräumen zwischen der Alveolarwand und den Sofortimplantaten
- Horizontale Kieferkammaugmentation
- Sinusbodenlift
- Kieferkammaugmentation an Implantationsstellen mit ausreichend Restknochen und guter Blutversorgung

Hybrides bioaktives Knochenersatzmaterial für die rekonstruktive Mund- und Kieferchirurgie.



ICX-SwissBone® wird innerhalb von 1-2 Jahren vollständig resorbiert und durch patienteneigenen Knochen ersetzt: Dieses hervorragende Ergebnis garantiert eine vitale, funktionelle Knochen-Implantat-Integration.

ICX-SwissBone® ist äusserst biokompatibel und erfüllt die Anforderungen der ISO 10993-1.



Zu den ausführlichen hinterlegten Studien!

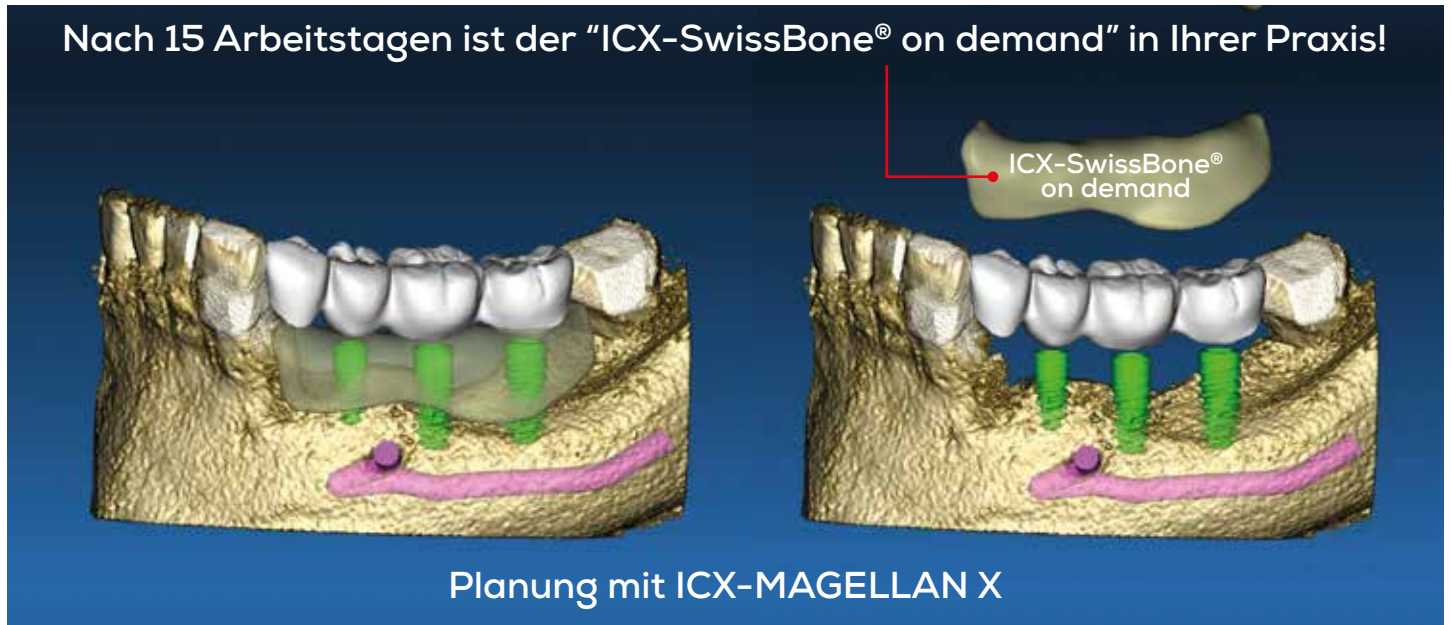


**GERMAN
& SWISS
MADE**



Wie Sie Ihren ICX-SwissBone® on demand erhalten?

Nach 15 Arbeitstagen ist der "ICX-SwissBone® on demand" in Ihrer Praxis!



Schritt 1

Sie planen Ihre Implantate oder Ihre Augmentationen in der ICX-MAGELLAN X Software.

Schritt 2

Den digital geplanten Knochenblock speichern Sie als .STL-Datei ab und senden diesen per email an medentis medical: icx-swissbone@medentis.de

Schritt 3

Sie erhalten ca. 15 Arbeitstage später per UPS von medentis das sterile Knochentransplantat zurück.

Hier unsere ICX-MAGELLAN X-App kostenlos downloaden!



Unsere Preise für ICX-SwissBone® on demand

Bezeichnung	Größe/Menge in cc Volumen	Preis*
ICX-SwissBone® on demand	bis zu einer Größe von 23mm x 13mm x 13mm	990,-
Jedes weitere ICX-SwissBone® on demand cc Volumen darüber bis maximal 60mm x 30mm x 15mm		170,-

*Alle Preise ohne gesetzl. MwSt.

ICX-SwissBone® Knochen on demand – je Patient individuell!

Service-Tel.: +49 (0)2641 9110-0 · www.medentis.de

Mo.-Fr.: 7.30 bis 19.00 Uhr

medentis
medical

Literatur:

Zu den ausführlichen
hinterlegten Studien!



The Influence of Residual Alveolar Bone Height on Graft Composition after Maxillary Sinus Augmentation Using Two Dierent Xenografts: A Histomorphometric Comparative Study Silvio Taschieri 1,2,3, Moses Ofer 4, Stefano Corbella 1,2,3, Tiziano Testori 1,2,5, Claudia Dellavia 1, Carlos Nemcovsky 4, Elena Canciani 1, Luca Francetti 1,2, Massimo Del Fabbro 1,2,* and Gianluca Tartaglia 1, Materials 2020, 13, 5093; doi:10.3390/ma13225093

The Few Who Made It: Commercially and Clinically Successful Innovative Bone Grafts Ignacio Sallent1,2, Héctor Capella-Monsonis1,2, Philip Procter3,4, Iliya Y. Bozo5,6, Roman V. Deev5,7, Dimitri Zubov8,9, Roman Vasyliov8,9, Giuseppe Perale10, Gianni Pertici10, Justin Baker11, Peter Gingras11, Yves Bayon12 and Dimitrios I. Zeugolis1,2* Frontiers in Bioengineering and Biotechnology | www.frontiersin.org September 2020 | Volume 8 | Article 952

Case Report Custom-Made Horizontal and Vertical Maxillary Augmentation with Smartbone® On Demand A Seven-Year Follow-Up Case Elias Messo 1,2, Carlo F. Grottoli 3,*, Giuseppe Perale 3,4,5 and Jan-Michaél Hirsch 2,6 Appl. Sci. 2020, 10, 8039; doi:10.3390/app10228039 www.mdpi.com/journal/applsci

Case Report Clinical Case Employing Two Dierent Biomaterials in Bone Regeneration Roberto Ghiretti 1,*, Carlo F. Grottoli 2, Alberto Cingolani 2 and Giuseppe Perale 2,3,4 Appl. Sci. 2020, 10, 4516; doi:10.3390/app10134516 www.mdpi.com/journal/applsci

Technical Note Xeno-Hybrid Composite Scaold Manufactured with CAD/CAM Technology for Horizontal Bone-Augmentation in Edentulous Atrophic Maxilla: A Short Communication Maria Paola Cristalli 1, Gerardo La Monaca 2, Nicola Pranno 2,*, Susanna Annibali 2, Giovanna Iezzi 3 and Iole Vozza 2 Appl. Sci. 2020, 10, 2659; doi:10.3390/app10082659 www.mdpi.com/journal/applsci

Article Simulated Performance of a Xenohybrid Bone Graft (SmartBone®) in the Treatment of Acetabular Prosthetic Reconstruction Carlo Francesco Grottoli 1, Alberto Cingolani 1, Fabio Zambon 2, Riccardo Ferracini 3,4, Tomaso Villa 2 and Giuseppe Perale 1,5,* J. Funct. Biomater. 2019, 10, 53; doi:10.3390/jfb10040053

Three-Dimensional Craniofacial Bone Reconstruction With SmartBone on Demand Enzo Facciuto, MD, Carlo Francesco Grottoli, MSE, y Maurizio Mattarocci, MD, Fausto Illiano, MD, Mara Compagno, PhD, z Riccardo Ferracini, MD, PhD, s and Giuseppe Perale, MSE, PhD, y The Journal of Craniofacial Surgery Volume 30, Number 3, May 2019

Article A Radiological Approach to Evaluate Bone Graft Integration in Reconstructive Surgeries Carlo F. Grottoli 1, Riccardo Ferracini 2,*, Mara Compagno 3, Alessandro Tombolesi 4, Osvaldo Rampado 4, Lucrezia Pilone 1,5, Alessandro Bistolfi 6, Alda Borrè 4, Alberto Cingolani 1 and Giuseppe Perale 1,2,7,* Appl. Sci. 2019, 9, 1469; doi:10.3390/app9071469

Evaluation of custom made xenogenic bone grafts in mandibular alveolar ridge augmentation versus particulate bone graft with titanium mesh Mohammed S. Abuelnaga, Nader N. Elbokle, Mohammed M. Khashaba Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Faculty of Oral and Dental Medicine, Cairo University, Cairo, Egypt. Personal non-commercial use only. OMX copyright © 2018. All rights reserved DOI: 10.21608/OMX.2018.18827

Improving Bovine Bone Mechanical Characteristics for the Development of Xenohybrid Bone Grafts Alberto Cingolani1,2, Carlo Francesco Grottoli2, Raffaella Esposito3, Tomaso Villa3, Filippo Rossi4 and Giuseppe Perale2,5,6* 1873-4316/18 \$58.00+.00 © 2018 Bentham Science Publishers

Bone grafts: which is the ideal biomaterial? Håvard Jostein Haugen1,2 | Ståle Petter Lyngstadaas1,2 | Filippo Rossi3 | Giuseppe Perale4,5,6 J Clin Periodontol. 2019;1-11. wileyonlinelibrary.com/journal/jcpe © 2019 John Wiley & Sons A/S.

New bone formation after transcrestal sinus floor elevation was influenced by sinus cavity dimensions: A prospective histologic and histomorphometric study Claudio Stacchi1 | Teresa Lombardi2 | Roberto Ottonelli3 | Federico Berton1 | Giuseppe Perinetti1 | Tonino Traini4 Clin Oral Impl Res. 2018;1-15.

Socket Preservation Using a Small Particulate Xenograft: A Case Report Dr. Lanka Mahesh1 • Dr. Devich Aran Shetty2 • Dr. Sagrika Shukla3 Vol. 9, No. 4 • May/June 2017

Management of a Failed Implant Site with Guided Bone Regeneration, Reimplantation, and Root Submergence Technique 1Nitika Poonia, 2Hilde Morales, 3Lanka Mahesh International Journal of Oral Implantology and Clinical Research, May-August 2016;7(2):1-3

Positioning of a Contextual Implant Along with a Sinus Lift with Smartbone® Microchips of Composite Heterologous-Synthetic Bone Ilaria Zollino1, Giorgio Carusi2,3, Francesco Carinci1, Giuseppe Perale3,4 Indian J Stomatol 2015;6(2):59-62

RECONSTRUCTION OF THE ZYGOMATIC BONE WITH SMARTBONE®: CASE REPORT F. GRECCHI1, G. PERALE2,3, V. CANDOTTO4, A. BUSATO5, M. PASCAL16 and F. CARINCI4 JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS Vol. 29, no. 3 (S1), 42-47 (2015)

COMPOSITE POLYMER-COATED MINERAL SCAFFOLDS FOR BONE REGENERATION: FROM MATERIAL CHARACTERIZATION TO HUMAN STUDIES G. PERTICI1, F. CARINCI2, G. CARUSI3, D. EPISTATUS4, T. VILLA5,6, F. CRIVELLI7, F. ROSSI8 and G. PERALE1,9 JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS Vol. 29, no. 3 (S1), 136-148 (2015)

Composite polymer-coated mineral grafts for bone regeneration: material characterisation and model study G Pertici1,2, F Rossi3, T Casalini3, G Perale1,2,4* Pertici G, Rossi F, Casalini T, Perale G. Composite polymer-coated mineral grafts for bone regeneration: material characterisation and model study. Annals of Oral & Maxillofacial Surgery 2014 Feb 14;2(1):4.

Oder per Post: medentis medical GmbH · Walporzheimer Str. 48-52 · 53474 Bad Neuenahr/Ahrweiler

Verfügbare Größen/Mengen ICX-SwissBone®

Artikelnr.	Bezeichnung	Größe/Menge	Preis*	Anzahl
ICX102010	ICX-SwissBone®	1-2mm · 1g	99,-	
ICX102020	ICX-SwissBone®	1-2mm · 2g	180,-	
ICX251005	ICX-SwissBone®	0.25-1mm · 0.5g	75,-	
ICX251010	ICX-SwissBone®	0.25-1mm · 1g	120,-	
ICX251020	ICX-SwissBone®	0.25-1mm · 2g	220,-	

Unsere Preise für ICX-SwissBone® on demand

Bezeichnung	Größe/Menge in cc Volumen	Preis*	Anzahl
ICX-SwissBone® on demand	bis zu einer Größe von 23mm x 13mm x 13mm	990,-	
Jedes weitere ICX-SwissBone® on demand cc Volumen darüber bis maximal 60mm x 30mm x 15mm		170,-	

*Alle Preise ohne gesetzl. MwSt.

Bitte beachten Sie unsere Hinweise zum Datenschutz: <https://medentis.de/wp/datenschutz/>

Unser kostenfreier Express-Service für Sie!

Wenn Sie bis 19.00 Uhr bestellen, erhalten Sie Ihre Ware mit „Express-Saver“ bis mittags des nächsten Werktages geliefert; und das ohne Versandkosten und ohne Mindestbestellwert, innerhalb Deutschlands.

Kundennummer/Praxisstempel/ Name/Vorname/PLZ/Ort

Hier geht es zu den
ICX-SwissBone®
Produkten im
ICX-Shop online!



mm0259

Distributed by

medentis
medical

ICX-SwissBone®
Hybrides bioaktives Knochenersatzmaterial

medentis medical GmbH

Walporzheimer Str. 48-52 · 53474 Bad Neuenahr/Ahrweiler Germany