



## Produktkatalog Biomaterialien

Österreich  
Gültig ab April 2024



# Inhalt

<b>Einführung</b>	<b>2</b>
Biomaterialien für die Hart- und Weichgeweberegeneration	2
<b>Knochenersatzmaterialien</b>	<b>3</b>
MinerOss® A (allogen)	3
MinerOss® XP (porcin)	4
MinerOss® X (bovin)	5
CeraOss® (bovin)	6
SynMax® (synthetisch)	7
<b>Membranen</b>	<b>8</b>
Mem-Lok® Pliable (porcin)	8
Argonaut® (porcin)	9
Mem-Lok® RCM (bovin)	10
PermaPro® (synthetisch)	11
<b>Rekonstruktive Gewebematrix</b>	<b>12</b>
NovoMatrix® (porcin)	12
<b>Wundauflage</b>	<b>13</b>
BioStrip (bovin)	13
<b>Knochenfixierung und Membranstabilisierung</b>	<b>14</b>
truFIX System	14
truTACK, truSCREW und truTENT	15
Titan-Meshes	15
<b>Produktübersicht</b>	<b>16</b>
<b>Service</b>	<b>23</b>
Bestell- und Lieferinformationen	23
Alltec-Dental Kunden-Service	23
Implantatpass und Patientenbroschüre „Biomaterial“	24
Defektregeneration – ein Casebook	24
Das Camlog Garantieprogramm patient28	25
<b>Referenzen</b>	<b>26</b>

# Biomaterialien für die Hart- und Weichgeweberegeneration

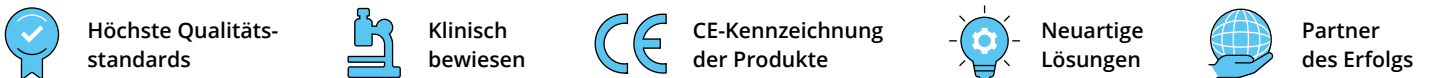
## Knochenersatzmaterialien, Membranen, Rekonstruktive Gewebematrix und Wundauflage

Die Wahl der richtigen Biomaterialien ist von entscheidender Bedeutung, um die klinischen Ergebnisse in funktioneller, struktureller und ästhetischer Hinsicht zu optimieren. Mit unserem Portfolio an Biomaterialien bieten wir Ihnen eine umfassende Produktpalette für nahezu alle Anforderungen zur Regeneration von Hart- und Weichgewebefiziten. Der Produktkatalog bietet eine Zusammenfassung unseres gesamten Biomaterialien-Portfolios. Er dient als Orientierungshilfe und Unterstützung für die Auswahl geeigneter Biomaterialien.

Unser Produktportfolio umfasst allogene (humaner Ursprung), xenogene (porciner und boviner Ursprung) sowie synthetische Knochenersatzmaterialien und Membranen. Aufgrund ihrer strukturellen Eigenschaften und Herstellungsverfahren unterscheiden sich die Materialien in ihrem Resorptionsverhalten sowie ihrer Handhabung.

Das **allogene Knochenersatzmaterial** ist ein aus menschlichem Spenderknochen hergestelltes Allograft und unterliegt hohen Sicherheitsstandards beim Herstellungsprozess. Das Sortiment **xenogener** Knochenersatzmaterialien wird aus Rinder- oder Schweineknochen methodisch hergestellt und ausgiebig getestet, um eine potenzielle Antigenität zu eliminieren und eine das Wachstum von neuem Knochen begünstigende Umgebung zu schaffen. Eine Alternative zu handelsüblichen Knochenersatzmaterialien und eine Erweiterung des Behandlungsspektrums bietet das **synthetische** Knochenersatzmaterial.

Neben den Knochenersatzmaterialien verfügt unser Portfolio auch über **Membranen** (porciner und boviner Ursprung sowie synthetisch) sowie einer azellulären dermalen **Gewebematrix** porcinen Ursprungs. Die **Kollagen-Wundauflage** rundet unser Produktportfolio ab.



Höchste Qualitätsstandards

Klinisch bewiesen

CE-Kennzeichnung der Produkte

Neuartige Lösungen

Partner des Erfolgs



# Allogenes Knochenersatzmaterial

## MinerOss® A



MinerOss® A ist ein aus menschlichem Spenderknochen hergestelltes Allograft. Wissenschaftliche Studiendaten zeigen, dass Allografts in der Anwendung den patienteneigenen Knochen am ähnlichsten sind. Sie integrieren schnell und haben das Potenzial für ein Remodelling.<sup>1-5</sup>

MinerOss® A wird von der Cells+Tissuebank Austria (C+TBA) in einem mehrstufigen Reinigungsprozess für die sichere Anwendung verarbeitet – nachdem das Spendergewebe einem stringenten serologischen Screening-Protokoll unterzogen wurde. Es besteht aus allogenen Knochengewebe und ermöglicht zuverlässige und vorhersagbare Ergebnisse zur Regeneration von Knochendefekten.

### Ideal für folgende Indikationen

- Regeneration parodontaler knöcherner Defekte, auch nach Zysten- oder Wurzelspitzenresektionen
- Regeneration von Extraktionsalveolen und Lücken zwischen Alveolarwand und Dentalimplantaten
- Sinusbodenaugmentation
- Horizontale Kieferkammaugmentation
- Dreidimensionale (horizontale und/oder vertikale) Augmentation des Kieferkamms

MinerOss® A wird hauptsächlich aus gespendeten humanen Femurköpfen gewonnen, die nach Hüftgelenkersatz-OPs eingeschickt und gescreent werden. Es ist als Granulat, Block und Platte erhältlich.

Dank der natürlichen Zusammensetzung des Knochens, der mineralisiertes humanes Kollagen enthält, zeigt MinerOss® A eine hohe biologische Regenerationsfähigkeit in Kombination mit einem natürlichen Remodelling-Verhalten.<sup>4</sup> Daher ist MinerOss® A eine hervorragende Alternative zur Knochenentnahme beim Patienten. Ein chirurgischer Eingriff zur Entnahme eines autologen Transplantats entfällt, wodurch die Morbidität für den Patienten verringert wird.

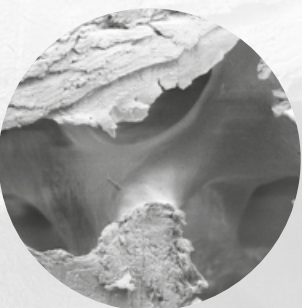
### Produktmerkmale

- Geschützter Gewebeverarbeitungsprozess erhält die Gewebeintegrität
- Knochen von Humanspendern (Lebendspender: Femurköpfe; Post-mortem-Spender: Röhrenknochen/Diaphyse)
- Natürliche Knochenzusammensetzung – mineralisiertes humanes Kollagen
- Hohe biologische Regenerationsfähigkeit und natürliches Remodelling<sup>4</sup>
- Osteokonduktive Eigenschaften unterstützen den kontrollierten Gewebeumbau
- Haltbarkeit fünf Jahre bei Raumtemperatur (5–30 °C)

Informationen zur Gewebebank und zum pharmazeutischen Unternehmen siehe Rückseite



Die Pflichtangaben finden Sie unter [www.alltecdental.at/mineross-a-angaben](http://www.alltecdental.at/mineross-a-angaben)



REM-Aufnahme von MinerOss® A bei 100-facher Vergrößerung zeigt die makroporöse Struktur.

# Porcines Knochenersatzmaterial

## MinerOss® XP



MinerOss® XP ist eine poröse Knochenmineralmatrix, die größtenteils aus Calciumphosphat besteht. Sie wird durch die Entfernung von organischen Komponenten aus Spongiosa porcines Ursprungs (Schwein) gewonnen. Die anorganische MinerOss® XP Knochenmatrix weist makro-

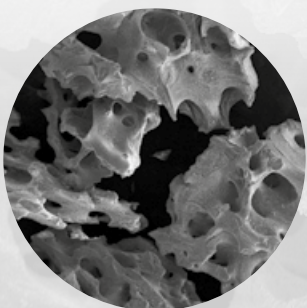
und mikroskopische Strukturen auf, die dem menschlichen Knochen ähneln. Aufgrund dieser trabekulären Architektur mit interkonnektierenden Makro- und Mikroporen wird das Einwachsen von neuen Gefäßen und Knochen an der Transplantationsstelle optimiert.

### Ideal für folgende Indikationen

- Augmentationen oder Rekonstruktionen des Alveolarkamms
- Füllungen von intraossären parodontalen Defekten
- Füllungen von Defekten nach einer Wurzelresektion, Apikoektomie oder Zystektomie
- Füllungen von Extraktionsalveolen zum Schutz und Erhalt des Alveolarkamms
- Sinusbodenelevationen
- Füllungen von parodontalen Defekten in Verbindung mit Produkten zur gesteuerten Geweberegeneration (GTR) oder zur gesteuerten Knochenregeneration (GBR)
- Füllungen von periimplantären Defekten in Verbindung mit Produkten zur gesteuerten Knochenregeneration (GBR)

### Produktmerkmale

- Intra- und interpartikulärer Raum<sup>6</sup>
  - Die hochporöse Struktur von MinerOss® XP bietet viel Platz für das Einsprossen neuer Blutgefäße und das Einwachsen neuen Knochens.
  - Unter den verglichenen Materialien wird mehr intra- und interpartikulärer Raum für Osteokonduktion und Knochenneubildung bereitgestellt.
- Die raue Oberfläche erleichtert die Zelladhäsion und Ausbreitung für das Einwachsen von Knochen<sup>6</sup>
- Hohes Füllvolumen pro Gewichtseinheit<sup>6</sup>
- Kristalline Karbonat-Apatit-Struktur für bessere Osseokonduktivität als Hydroxylapatit<sup>7-10</sup>



REM-Aufnahme von MinerOss® XP bei 25-facher Vergrößerung – Makro- und Mikroporen ähneln menschlichem Knochen.

# Bovines Knochenersatzmaterial

## MinerOss® X



19 Jahre  
auf dem Markt



MinerOss® X ist eine anorganische Knochenmineral-Matrix bovinen Ursprungs, die in unterschiedlichen Konfigurationen erhältlich ist. Physisch und chemisch ähnelt das Produkt der Mineralstruktur menschlichen Knochengewebes. Die Bildung und das Einwachsen von neuem Knochen an der Implantationsstelle von MinerOss® X wird aufgrund seiner trabekulären Architektur, der Verbindung von Makro- und Mikroporen und

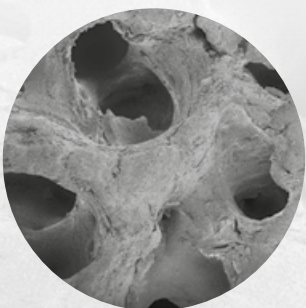
seiner natürlichen Konsistenz bevorzugt. MinerOss® X Collagen ist eine Kombination aus 95 % anorganischer boviner Spongiosa und circa 5 % bovinem Kollagen. Das Material in Blockform erleichtert die Insertion und bietet eine ideale Lösung für zahlreiche Anwendungen, darunter Ridge Preservation, kleinere Knochenaugmentationen und parodontale Regeneration.

### Ideal für folgende Indikationen

- Augmentationen oder Rekonstruktionen des Alveolarkamms
- Füllungen von intraossären parodontalen Defekten
- Füllungen von Defekten nach einer Wurzelresektion, Apikoektomie oder Zystektomie
- Füllungen von Extraktionsalveolen zum Schutz und Erhalt des Alveolarkamms
- Sinusbodenelevationen
- Füllungen von parodontalen Defekten in Verbindung mit Produkten zur gesteuerten Geweberegeneration (GTR) oder zur gesteuerten Knochenregeneration (GBR)
- Füllungen von periimplantären Defekten in Verbindung mit Produkten zur gesteuerten Knochenregeneration (GBR)

### Produktmerkmale

- Flexibel, um klinische Ansprüche zu erfüllen
  - Erhält in Verbindung mit Mem-Lok® RCM den Raum und die langfristige Zelloklusion für ein neuzubildendes Knochengerüst
- Matrix für die Osseointegration
  - Kristallstruktur ähnelt der des menschlichen Knochens<sup>11</sup>
  - Hohe Porosität, die die Integration von neuem Knochen unterstützt und verbessert
- Zuverlässige Stabilität und Festigkeit
  - Deproteinisiert und delipidisiert, gammasterilisiert
  - Calcium-Phosphat-Gleichgewicht, vergleichbar mit humanem Knochen<sup>12</sup>

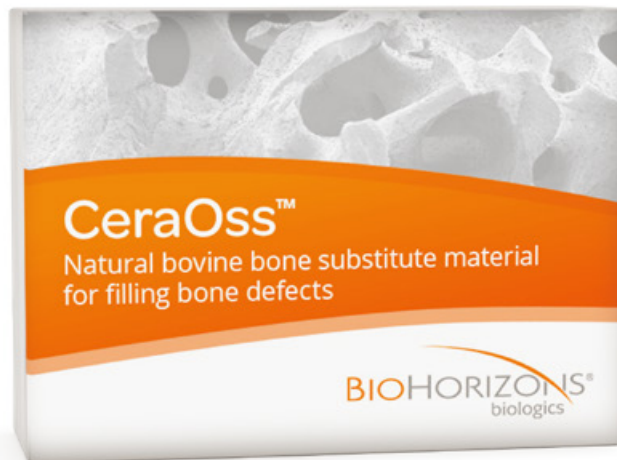


REM-Aufnahme von MinerOss® X bei 50-facher Vergrößerung – Makro- und Mikroporen ähneln menschlichem Knochen.



# Bovines Knochenersatzmaterial

CeraOss®



CeraOss® ist ein 100 % reines Knochenmineral bovinen Ursprungs, das bei 1200 °C durch ein einzigartiges Herstellungsverfahren gewonnen wird. Seine dreidimensionale poröse Struktur ermöglicht eine schnelle Penetration und Adsorption von Blut- und Serumproteinen und dient

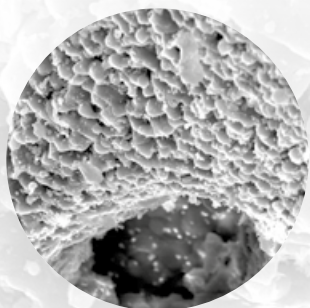
als Reservoir für Proteine und Wachstumsfaktoren. Das einzigartige Herstellungsverfahren sorgt für maximale Sicherheit und führt zur außerordentlich hohen Reinheit von CeraOss® sowie zu höchster Volumenstabilität an der augmentierten Stelle.<sup>13-15</sup>

## Ideal für folgende Indikationen

- Augmentation/Rekonstruktion des Kieferkammes
- Auffüllen knöcherner Defekte (u. a. nach Wurzelresektion, Wurzelspitzenresektion oder Zystektomie)
- Auffüllen von Extraktionsalveolen zur Unterstützung des Alveolarkammerhalts
- Sinusbodenaugmentation (Sinuslift)
- Auffüllen parodontaler knöcherner Defekte
- Auffüllen von Extraktionsalveolen im Rahmen von Sofortimplantationen
- Auffüllen periimplantärer knöcherner Defekte

## Produktmerkmale

- 100 % reines, natürliches Knochenmineral
- Knochenstruktur ähnlich der des humanen Knochens
- Raue, hydrophile Oberfläche
- Höchste Volumenstabilität
- Einfaches Handling



REM-Aufnahme von CeraOss® bei 5000-facher Vergrößerung zeigt die mikroporöse Struktur.

# Synthetisches Knochenersatzmaterial

SynMax®



SynMax® ist ein vollständig synthetisches, biokompatibles Material, das nach dem Einbringen als osseokonduktives Gerüst dient. Aufgrund der porösen Struktur wird das Einwachsen von mesenchymalen Stammzellen und Osteoprogenitorzellen aus dem umgebenden, vitalen Knochengewebe unterstützt. SynMax® besteht zu 60 % aus Hydroxylapatit und zu 40 % aus Beta-Tricalciumphosphat, das nach der Implantation

während des natürlichen Knochenumbauprozesses (Remodelling) kontrolliert resorbiert und durch neue Knochensubstanz ersetzt wird.

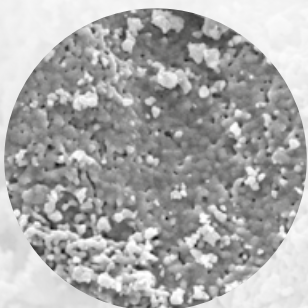
SynMax® ist ein Knochenersatzmaterial, das Zahnärzten und ihren Patienten eine ideale Alternative zu Knochenersatzmaterialien tierischen oder humanen Ursprungs bietet.<sup>16-18</sup>

## Ideal für folgende Indikationen

- Sinuslift
- Kammaugmentation
- Intraossäre Defekte
- Extraktionsalveolen
- Knochendefekte
- Furkationsdefekte

## Produktmerkmale

- 100 % synthetisch, kein Risiko einer Krankheitsübertragung, hohe Sicherheit
- Kontrollierte Resorption aufgrund der biphasischen Zusammensetzung
- Sehr raue Oberfläche und hohe Porosität unterstützen Integration und Knochenbildung



REM-Aufnahme von SynMax® bei 1000-facher Vergrößerung zeigt die mikroporöse Struktur.

# Porcine Kollagenmembran

## Mem-Lok® Pliable



Mem-Lok® Pliable ist eine starke, nachgiebige Kollagenmembran aus hochreinem porcinem Gewebe. Mem-Lok® Pliable bietet Flexibilität und Festigkeit. Sie ist einfach zu handhaben und leicht zu fixieren. Die Barriermembran unterstützt das Weichgewebe und stabilisiert den Augmentationsbereich. Sie wird sorgfältig aus hochgereinigtem, intaktem porcinem Kollagen hergestellt, ist minimal quervernetzt, biokompatibel

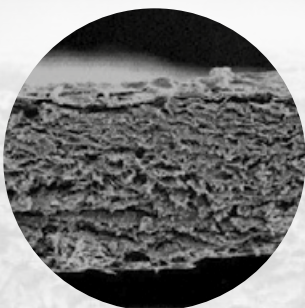
und vorhersagbar resorbierbar. Sie passt sich nicht nur natürlich an Defekte und Konturen an, sondern ist auch leicht repositionierbar. Aufgrund ihrer Nahtausreißfestigkeit kann sie mit dem umliegenden Gewebe gut verankert werden. Die Sekundärinfektionsgefahr durch BSE, die Bovine (Rind) Spongiforme Enzephalopathie, ist ausgeschlossen.

### Ideal für folgende Indikationen

- Augmentation um Implantate, die in Extraktionsalveolen platziert werden
- Augmentation um Implantate, die in verlängerten Extraktionsalveolen platziert werden
- Lokale Kammaugmentation für eine spätere Implantation
- Rekonstruktion des Alveolarkamms für die prothetische Behandlung
- Auffüllen von Knochendefekten nach einer Wurzelresektion, Zystektomie oder der Entfernung von erhaltenen Zähnen
- Gesteuerte Knochenregeneration bei Dehizensdefekten
- Gesteuerte Knochenregenerationsverfahren bei parodontalen Defekten

### Produktmerkmale

- Besondere Handhabungseigenschaften<sup>19</sup>
  - Nicht seitenspezifisch
  - Kann trocken oder hydriert platziert werden
  - Haftet nicht an Handschuhen oder Instrumenten
  - Kann einfach und sicher fixiert werden
  - Einlagiges intaktes Kollagen
  - Zelloklusiv
  - Hohe Reißfestigkeit
- Fördert die Wundheilung<sup>19</sup>
  - Reduzierter Entzündungsgrad und reduzierte Fremdkörperreaktion in präklinischen Tests zu frühen Zeitpunkten
  - Schützt den Augmentationsbereich vor unerwünschter Invagination des Weichgewebes in der Anfangsphase der Heilung
  - Ermöglicht Nährstofftransfer
  - Wird vorhersagbar nach 12 bis 16 Wochen resorbiert
  - Größere Anfangsstabilität während der kritischen frühen Wochen der Heilung aufgrund der langsamen Resorptionszeit
- Zuverlässige Festigkeit
  - Sicherere Fixation dank ausgewiesener biomechanischer Festigkeit
  - Die präklinischen Tests haben gezeigt, dass die Nahtausreißfestigkeit dreimal höher ist als bei der vergleichbaren Kollagenmembran.<sup>19</sup>



REM-Aufnahme von Mem-Lok® Pliable bei 50-facher Vergrößerung – nicht seitenspezifisch, dichte gleichmäßige Einzelschicht<sup>11</sup>

# Porcine Kollagenmembran

Argonaut®



Argonaut® ist eine Membran mit einer natürlich langen Barrierefunktion, die sich dank ihrer Flexibilität leicht an Konturen der augmentierten Defektstelle anpassen lässt. Sie hat eine exzellente Festigkeit und Stabilität für einen optimalen Schutz des Augmentats in der Defektstelle. Die Argonaut® Membran ist eine vollständig resorbierbare Kollagenmembran, die durch einen standardisierten, kontrollierten Aufreinigungsprozess aus dem Perikard von Schweinen gewonnen wird. Sie wird in

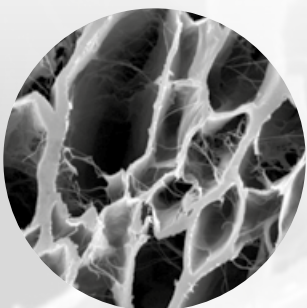
der gesteuerten Gewebe- und Knochenregeneration, zum Abdecken von Implantaten und für die parodontale Geweberegeneration eingesetzt. Aufgrund der besonderen Struktur und starken nativen Faservernetzung des Perikards bietet die Argonaut® Membran eine natürlich lange Barrierefunktion, sodass eine vorhersagbare Regeneration ermöglicht wird, insbesondere bei größeren Defekten.<sup>20-22</sup>

## Ideal für folgende Indikationen

- Im Rahmen einer Sinusbodenaugmentation / Unterstützung der Schneiderschen Membran
- Im Rahmen einer Kieferkammaugmentation/-rekonstruktion
- Zur Behandlung chirurgischer Knochendefekte, Knochenwanddefekte, Defekte um Knochentransplantate und Zahnimplantate
- Zur Behandlung parodontaler Knochendefekte (ein- bis dreiwandige Defekte, Furkationsdefekte Klasse I und II)
- Zum Auffüllen von Extraktionsalveolen zur sofortigen oder verzögerten Implantation (Socket Preservation)

## Produktmerkmale

- Natürlich lange Barrierefunktion
- Geringe Dicke
- Ausgezeichnete Reißfestigkeit
- Sehr gute Oberflächenanpassung
- Nach Rehydrierung nicht klebrig
- Kann vernäht oder mit Pins fixiert werden
- 3 Jahre Haltbarkeitsdauer
- Kann bei Zimmertemperatur gelagert werden



REM-Aufnahme von Argonaut® bei 1000-facher Vergrößerung



# Bovine Kollagenmembran

## Mem-Lok® RCM



Mem-Lok® RCM wird aus hochreinem bovinem Kollagen des Typs I hergestellt. Anwender können darauf vertrauen, dass Mem-Lok® RCM eine wirkungsvolle Barrieremembran für die Knochenregeneration ist. Mem-Lok® RCM verbessert die Stabilisierung des Transplantats und das Knochenwachstum, da die Membran das Weichgewebe unterstützt und den

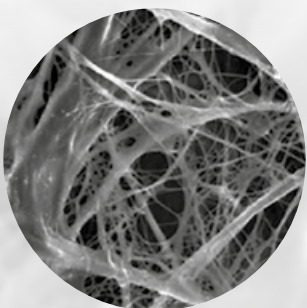
geschaffenen Raum über einen vorhersagbaren Zeitraum erhält. Sie wird hergestellt, um vorhersagbare Resorptionsraten sicherzustellen. Aufgrund ihrer *In-vivo*-Stabilität ermöglicht Mem-Lok® RCM eine einfache Handhabung auch bei anspruchsvollen Indikationen.

### Ideal für folgende Indikationen

- Parodontale Defekte
- Extraktionsalveolen
- Horizontale Kammaugmentation
- Vertikale Kammaugmentation
- Sinusaugmentation
- Dehiszenzdefekte
- Sofortimplantation

### Produktmerkmale

- Besondere Handhabungseigenschaften<sup>12</sup>
  - Stark und flexibel trotz nur 0.3 mm Dicke
  - Einfachere Anwendung, da formstabil
  - Nicht seitenspezifisch, daher leicht zu platzieren
  - Einfache Fixation, wodurch sich die Behandlungszeit potenziell reduziert
  - Bioadaptierbarkeit dank minimaler Hydrierung
- Flexibel, um klinische Ansprüche zu erfüllen
  - Bietet in Verbindung mit MinerOss® X und/oder MinerOss® XP den Raum, der langfristige Zellokklusion für ein neu zu bildendes Knochengewebe ermöglicht
  - Permeabilität, die den Austausch wichtiger Nährstoffe während des Heilungsprozesses ermöglicht
  - Passt sich problemlos unterschiedlichen Knochendefekten an
- Zelloklusiv zur Unterstützung der Knochenregeneration
- Schützt den Augmentationsbereich, indem sie unerwünschtes Weichgewebe während der Anfangsphase der Heilung vom Knochen fernhält
- Wird vorhersagbar nach 26 bis 38 Wochen resorbiert,<sup>23</sup> wodurch die Notwendigkeit eines zweiten Eingriffs zur Entfernung entfällt



REM-Aufnahme von Mem-Lok® RCM



# Synthetische PTFE-Membran

PermaPro®



PermaPro® ist eine außergewöhnlich dünne, nicht resorbierbare, temporär implantierbare und biokompatible Membran. Sie besteht aus biologisch inertem, hochdichtem Polytetrafluorethylen (PTFE), das eine effi-

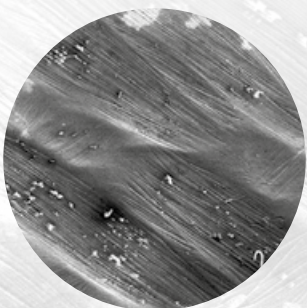
ziente Barriere gegen bakterielle und zelluläre Penetration bildet und daher bei bestimmten Indikationen für Verfahren mit offener Einheilung eingesetzt werden kann.

## Ideal für folgende Indikationen

- Zur Regeneration von Extraktionsalveolen (Socket und Ridge Preservation)
- Zum Gebrauch als platzschaffende Barriere in der gesteuerten Knochenregeneration (GBR) und in der gesteuerten Geweberegeneration (GTR)
- Zur Abdeckung von Knochendefekten bei chirurgischen Eingriffen in der Parodontologie, Mund-Kiefer-Gesichts-Chirurgie, Oralchirurgie und Implantologie

## Produktmerkmale

- 100 % synthetische PTFE-Barrieremembran
- Ultradünn (ca. 0.08 mm)
- Aufgrund der dichten Struktur undurchlässig für Bakterien
- Einfach zu entfernen – wegen des nur geringen Einwachsens von Gewebe in die Oberflächenstruktur
- Kein primärer Wund-/Weichgewebeverschluss erforderlich (indikationsabhängig)<sup>24, 25</sup>
- Einfaches Wiederauffinden dank der blauen Farbe
- Abgerundete Kanten für minimales Gewebetrauma
- Einfache Befestigung mit Nähten oder Fixationspins
- Höhere Formstabilität im Vergleich zu handelsüblichen Kollagenmembranen
- Augmentation außerhalb der Kieferkammkontur
- Synthetisches Material – keine religiösen oder ernährungsbezogenen Konflikte
- Offene Einheilung, Exposition – Situationen, in denen ein primärer Wundverschluss nicht gewünscht ist (indikationsabhängig)



REM-Aufnahme von PermaPro® bei 30-facher Vergrößerung

# Rekonstruktive Gewebematrix

NovoMatrix®



NovoMatrix® ist eine aus porciner Haut hergestellte, azelluläre dermale Matrix. In der chirurgischen Anwendung ist die reißfeste und einfach zu handhabende<sup>26,27</sup> Matrix eine sehr gute Alternative zu autologen Bindegewebe-transplantaten (BGT). Es entfällt eine intraorale chirurgische Entnahmestelle, wodurch die Morbidität für den Patienten verringert wird.

Bedingt durch den Herstellungsprozess ist die Matrix frei von Spenderzellen. Gleichzeitig bleibt die Struktur des Herkunftsgewebes nahezu

unverändert, sodass das Einwachsen von Zellen und Mikrogefäßen unterstützt wird. Die proprietäre Gewebeerarbeitung ermöglicht durch eine schonende Aufbereitung eine optimale Zellrepopulation und Revaskularisation, wodurch sich eine ästhetische Weichgeweberegeneration vollzieht.<sup>28</sup> NovoMatrix® wird in einer patentierten wässrigen, phosphatgepufferten Lösung, die Matrixstabilisatoren enthält, vorhydriert geliefert und kann somit ohne aufwändige Rehydrierung zeitnah verwendet werden.<sup>29</sup>

## Ideal für folgende Indikationen<sup>29</sup>

- Vermehrung von befestigtem Gewebe um Zähne und Implantate
- Die Rekonstruktion des Kieferkammes für die prothetische Versorgung
- Gesteuerte Geweberegeneration bei Rezessionsdefekten zur Wurzeldeckung

## Produktmerkmale

- Das LifeCell™-Gewebeaufbereitungsverfahren bewirkt eine schnelle Revaskularisation.
- Immer gleichmäßige Gewebedicke
- Vorhydriert – nach Entnahme aus der Verpackung und 2-minütigem Bad in steriler Kochsalzlösung oder Ringer-Laktat-Lösung gebrauchsfertig<sup>29</sup>
- Lagerung bei -8 °C bis +30 °C<sup>29</sup>

## Vorteile bei Anwendung der NovoMatrix®

### Kürzere Operationszeit

Die schnell einsatzbereite azelluläre dermale Matrix verkürzt die Operationszeit durch den Verzicht eines zweiten chirurgischen Eingriffs zur Entnahme eines autologen Bindegewebe-transplantats.<sup>30</sup>

### Geringere Patientenmorbidity

Die Vermeidung einer Entnahmestelle am Gaumen eliminiert die postoperativen Schmerzen, die mit einem zweiten Eingriff einhergehen.<sup>30-32</sup>

### Sehr gute Gewebeintegration

Die Anwendung der NovoMatrix® unterstützt eine schnelle Revaskularisation, zelluläre Wiederbesiedlung und minimale Entzündungsreaktion.<sup>28, 33-35</sup>

### Natürliche Gewebe- und Farbstruktur

Die Anwendung der NovoMatrix® zeigt eine sehr gute Einheilung und Anpassung der Farb- und Gewebestruktur an das natürliche umliegende Gewebe.<sup>36</sup>

### Schnelle und komplikationsfreie Weichgewebeheilung

Die Anwendung der NovoMatrix® unterstützt eine positive immunologische Reaktion sowie die Gewebeintegration und Regeneration.<sup>28, 34, 35, 37</sup>



Weitere Informationen sowie Videos und klinische Fallbeispiele finden Sie unter [www.alltecdental.at/novomatrix](http://www.alltecdental.at/novomatrix)



# Bovine Kollagen-Wundauflage

## BioStrip



BioStrip ist eine Wundauflage aus bovinem Kollagen, die Blut oder Flüssigkeiten absorbiert, den jeweiligen Situs schützt und dadurch für eine gute Regeneration sorgt. Entsprechend unterstützt Kollagen die Ausbildung des Blutkoagulums und trägt zu einer schnellen Stabilisie-

rung des Wundgebietes bei.<sup>38</sup> Aufgrund ihrer hämostyptischen Wirkung finden Kollagen-Wundauflagen Verwendung bei der Stabilisierung von Extraktionsalveolen und Biopsie-Entnahmestellen sowie bei der Abdeckung kleinerer Wunden.

### Zu den Anwendungen gehören

- Abdeckung von Transplantaten
- Abdeckung kleinerer Wunden
- Verschluss von Extraktionsstellen
- Verschluss von Biopsie-Entnahmestellen

### Produktmerkmale

- Nach 10 bis 14 Tagen vollständig resorbiert
- Je 10 Einheiten pro Packung
- Steril verpackt

# Knochenfixierung und Membranstabilisierung

## truFIX System



Das von BioHorizons Camlog vertriebene truFIX System bietet Ihnen alles, was Sie für die Fixierung von Knochenblöcken und -platten sowie die Stabilisierung von Membranen brauchen. Das System ist für die primäre Fixierung von Knochentransplantat-Materialien konzipiert und ent-

hält alle Komponenten zum Aufnehmen und Eindrehen der truSCREW und dem truTACK. Das truFIX System ist ein anwenderfreundliches Komplett-Set für die Praxis, das die Verwendung weiterer Systeme und Komponenten unnötig macht.

### Produktmerkmale

- Zentrierte, patentierte, selbstklemmende Verbindung
- Genaue axiale Ausrichtung bei jeder Aufnahme
- truSCREW: selbstschneidende Schraube – entwickelt für einfaches Eindrehen mit maximaler Fixierung
- Patentierte truSCREW Abziehhülse zum Lösen der Schraube aus dem Eindrehinstrument ohne den Schraubenkopf zu beschädigen
- truTACK: Fixationspin mit Sechskantaufnahme und Dornspitze zum Einstecken ohne Vorbohren
- Einfaches Einsetzen und leichtes schraubenähnliches Entfernen des truTACK

### Das truFIX System besteht aus:

- 1 truFIX Tray (leer)
- 2 truFIX Eindrehinstrument-Handgriff, 98 mm lang
- 3 truTACK Eindrehspitze (inkl. blauem Spitzenschutz)
- 4 truSCREW Eindrehspitze
- 5 truSCREW Eindrehinstrument-Abziehhülse
- 6 truSCREW Eindrehspitze, Winkelstück
- 7 CA 2-Stufen-Versenkenbohrer, 0.8-mm- und 1.6-mm-Schritte
- 8 1.1-mm-Pilot-Spiralbohrer, 29.8 mm
- 9 Pilotbohrer, 0.45 mm, 27 mm lang, für Winkelstück
- 10 Hand-Eindrehinstrument, Sechskant, 0.88 mm
- 11 truSCREW Packungsentnahme-Instrument

*(jeweils auch separat erhältlich)*

### Optional:

truFIX Eindrehinstrument-Handgriff klein, 89 mm lang

*(Separat erhältlich)*





## truTACK, truSCREW und truTENT



Mit dem truTACK lassen sich Membranen schnell und problemlos stabilisieren. Der einzigartige Pin besitzt einen Sechskant am Kopf und Gewindegänge am Schaft, die ein leichtes Entfernen ermöglichen. Der truTACK wird wie ein Nagel eingesetzt und wie eine Schraube entfernt – ein einzigartiges Merkmal.

Die truSCREW mit ihrem aggressiven selbstschneidenden Gewinde ist die ideale Knochenschraube für die Fixierung kleiner Knochenblöcke im Bereich der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie. Dank dieses Gewindes ist (in den meisten Fällen) kein Vorbohren erforderlich. Das patentierte Schraubendesign ermöglicht ein müheloses Eindrehen in alle Knochentypen.

Die truTENT Schraube ist eine Ergänzung zur truSCREW. Der verlängerte Schaft und verbreiterte Kopf wurden entwickelt, um bei Augmentationsverfahren eine Membran oder ein Titangitter zu stützen.

### truTACK – Knochen-Fixationspins (Kopf Ø 2.5 mm)

- Gewinde Ø 0.7 mm / Gesamtlänge 3.0 mm (10er-Packung)
- Gewinde Ø 0.7 mm / Gesamtlänge 5.0 mm (10er-Packung)

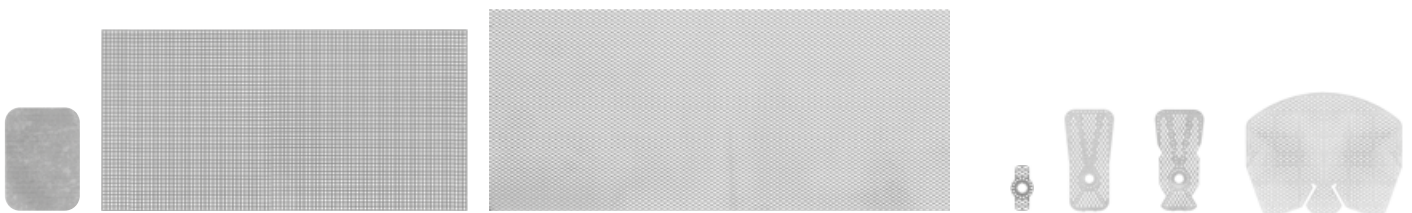
### truSCREW – Knochenschrauben (Kopf Ø 3.0 mm)

- Gewinde Ø 1.2 mm / Gesamtlänge 4.5 mm (5er-Packung)
- Gewinde Ø 1.2 mm / Gesamtlänge 6.0 mm (5er-Packung)
- Gewinde Ø 1.2 mm / Gesamtlänge 7.5 mm (5er-Packung)
- Gewinde Ø 1.2 mm / Gesamtlänge 9.0 mm (5er-Packung)
- Gewinde Ø 1.2 mm / Gesamtlänge 10.5 mm (5er-Packung)
- Gewinde Ø 1.5 mm / Gesamtlänge 6.0 mm (5er-Packung)
- Gewinde Ø 1.5 mm / Gesamtlänge 7.5 mm (5er-Packung)
- Gewinde Ø 1.5 mm / Gesamtlänge 9.0 mm (5er-Packung)
- Gewinde Ø 1.5 mm / Gesamtlänge 10.5 mm (5er-Packung)
- Gewinde Ø 1.5 mm / Gesamtlänge 12.0 mm (5er-Packung)
- Gewinde Ø 1.5 mm / Gesamtlänge 13.5 mm (5er-Packung)
- Gewinde Ø 1.5 mm / Gesamtlänge 15.0 mm (5er-Packung)
- Gewinde Ø 2.0 mm / Gesamtlänge 6.0 mm (5er-Packung)
- Gewinde Ø 2.0 mm / Gesamtlänge 7.5 mm (5er-Packung)
- Gewinde Ø 2.0 mm / Gesamtlänge 9.0 mm (5er-Packung)
- Gewinde Ø 2.0 mm / Gesamtlänge 10.5 mm (5er-Packung)
- Gewinde Ø 2.0 mm / Gesamtlänge 12.0 mm (5er-Packung)
- Gewinde Ø 2.0 mm / Gesamtlänge 13.5 mm (5er-Packung)
- Gewinde Ø 2.0 mm / Gesamtlänge 15.0 mm (5er-Packung)

### truTENT – Zeltschrauben (Kopf Ø 5.0 mm)

- Gewinde Ø 1.5 / Gesamtlänge 10.0 mm / Schafthöhe 4.0 mm
- Gewinde Ø 1.5 / Gesamtlänge 12.0 mm / Schafthöhe 6.0 mm
- Gewinde Ø 1.5 / Gesamtlänge 14.0 mm / Schafthöhe 8.0 mm

## Titan-Meshes



Zur Rekonstruktion ausgedehnter, kombinierter knöcherner Alveolar-kammdefekte ist die Verwendung von Titan-Meshes vorteilhaft. Sie dienen als Käfig, um den für das Augmentat geschaffenen Raum für die Regeneration zu bewahren. Die Meshes werden intraoperativ an den Defekt angepasst, mit Augmentationsmaterial befüllt und mit Schrauben lagestabil fixiert. Sie haben keine Barrierefunktion. Die Titan-Meshes sind in unterschiedlichen Größen und Strukturen als flächige Gitter verfügbar. Die Implantation kann indikationsabhängig ein- oder zweizeitig erfolgen.

### Gitter aus Reintitan (Grade 1)

- Titan-Micro-Mesh, 120 × 60 mm, 0.1 mm dick
- Titan-Micro-Mesh, 34 × 25 mm, 0.1 mm dick
- Titan-Micro-Mesh, 152 × 66 mm, 0.2 mm dick
- Titan-Single-Butterfly-Tenting-Mesh, 30 × 80 mm, 0.25 mm dick
- Titan-Tenting-Mesh, 13 × 33 mm, 0.2 mm dick
- Titan-Custom-Tenting-Mesh, 13 × 33 mm, 0.2 mm dick
- Titan-Tenting-Mesh, 7 × 14 mm, 0.2 mm dick

# Produktübersicht

## Knochenersatzmaterialien

### MinerOss® A Cancellous Granulat (humanes Knochenersatzmaterial)

Art.-Nr.	Volumen	Partikelgröße	Preis (inkl. MwSt.)
<b>BM1007.1005</b>	0.5 cm <sup>3</sup>	250–1000 µm	138,- €
<b>BM1007.1010</b>	1.0 cm <sup>3</sup>	250–1000 µm	209,- €
<b>BM1007.1020</b>	2.0 cm <sup>3</sup>	250–1000 µm	275,- €
<b>BM1007.1040</b>	4.0 cm <sup>3</sup>	250–1000 µm	414,- €
<b>BM1007.2010</b>	1.0 cm <sup>3</sup>	1000–2000 µm	209,- €
<b>BM1007.2020</b>	2.0 cm <sup>3</sup>	1000–2000 µm	275,- €

### MinerOss® A Cortico-cancellous Granulat (humanes Knochenersatzmaterial)

Art.-Nr.	Volumen	Partikelgröße	Preis (inkl. MwSt.)
<b>BM1008.1005</b>	0.5 cm <sup>3</sup>	250–1000 µm	105,- €
<b>BM1008.1010</b>	1.0 cm <sup>3</sup>	250–1000 µm	159,- €
<b>BM1008.1020</b>	2.0 cm <sup>3</sup>	250–1000 µm	209,- €
<b>BM1008.1040</b>	4.0 cm <sup>3</sup>	250–1000 µm	306,- €
<b>BM1008.2010</b>	1.0 cm <sup>3</sup>	1000–2000 µm	159,- €
<b>BM1008.2020</b>	2.0 cm <sup>3</sup>	1000–2000 µm	209,- €



### MinerOss® A Cancellous Block (humanes Knochenersatzmaterial)

Art.-Nr.	Produktgröße	Preis (inkl. MwSt.)
<b>BM1010.1010</b>	10 × 10 × 10 mm	359,- €
<b>BM1010.1020</b>	10 × 10 × 20 mm	635,- €

### MinerOss® A Unicortical Block (humanes Knochenersatzmaterial)

Art.-Nr.	Produktgröße	Preis (inkl. MwSt.)
<b>BM1009.1010</b>	10 × 10 × 10 mm	419,- €
<b>BM1009.1020</b>	10 × 10 × 20 mm	754,- €

### MinerOss® A Cortical Platte (humanes Knochenersatzmaterial)

Art.-Nr.	Produktgröße	Preis (inkl. MwSt.)
<b>BM1010.1000</b>	25 × 10 × 1 mm	359,- €

Hinweis: MinerOss® A Produkte werden nicht über das Wochenende (freitags), sondern am darauffolgenden Montag versendet.  
Siehe auch Sternchentext (\*) Seite 23.



### MinerOss® XP Cancellous (porcines Knochenersatzmaterial)

Art.-Nr.	Volumen	Partikelgröße	Preis (inkl. MwSt.)
MINXP-CAN0.5SM	0.5 cm <sup>3</sup>	250–1000 µm	66,- €
MINXP-CAN1.0SM	1.0 cm <sup>3</sup>	250–1000 µm	84,- €
MINXP-CAN2.0SM	2.0 cm <sup>3</sup>	250–1000 µm	144,- €
MINXP-CAN4.0SM	4.0 cm <sup>3</sup>	250–1000 µm	264,- €
MINXP-CAN1.0LG	1.0 cm <sup>3</sup>	1000–2000 µm	84,- €
MINXP-CAN2.0LG	2.0 cm <sup>3</sup>	1000–2000 µm	144,- €



### MinerOss® XP Cancellous Syringe (Spritze/Applikator)

Art.-Nr.	Volumen	Partikelgröße	Preis (inkl. MwSt.)
MINXP-SYR0.5	0.5 cm <sup>3</sup>	250–1000 µm	78,- €



### MinerOss® X Cancellous (bovines Knochenersatzmaterial)

Art.-Nr.	Gewicht / Volumen	Partikelgröße	Preis (inkl. MwSt.)
MINX-CAN0.25GR	0.25 g / 0.6 cm <sup>3</sup>	250–1000 µm	66,- €
MINX-CAN0.5GR	0.5 g / 1.2 cm <sup>3</sup>	250–1000 µm	84,- €
MINX-CAN1.0GR	1.0 g / 2.4 cm <sup>3</sup>	250–1000 µm	144,- €
MINX-CAN2.0GR	2.0 g / 4.7 cm <sup>3</sup>	250–1000 µm	264,- €
MINX-CAN0.25GRL	0.25 g / 0.9 cm <sup>3</sup>	1000–2000 µm	66,- €
MINX-CAN0.5GRL	0.5 g / 1.7 cm <sup>3</sup>	1000–2000 µm	84,- €
MINX-CAN1.0GRL	1.0 g / 3.4 cm <sup>3</sup>	1000–2000 µm	144,- €
MINX-CAN2.0GRL	2.0 g / 6.8 cm <sup>3</sup>	1000–2000 µm	264,- €



### MinerOss® X Cancellous Syringe (Spritze/Applikator)

Art.-Nr.	Volumen	Partikelgröße	Preis (inkl. MwSt.)
MINX-SYR0.5	0.5 cm <sup>3</sup>	250–1000 µm	78,- €

### MinerOss® X Collagen (1 Block 95 % MinerOss® X Granulat + 5 % bovines Kollagen)

Art.-Nr.	Produktgröße	Preis (inkl. MwSt.)
MINX-COLLAGEN-SM	6 × 7 × 8 mm	90,- €
MINX-COLLAGEN-MED	8 × 9 × 9 mm	180,- €
MINX-COLLAGEN-LG	10 × 11 × 12 mm	323,- €

# Produktübersicht

## Knochenersatzmaterialien



### CeraOss® (bovines Knochenersatzmaterial)

Art.-Nr.	Volumen	Partikelgröße	Preis (inkl. MwSt.)
<b>BM1011.1005</b>	0.5 cm <sup>3</sup>	500–1000 µm	69,- €
<b>BM1011.1010</b>	1.0 cm <sup>3</sup>	500–1000 µm	92,- €
<b>BM1011.1020</b>	2.0 cm <sup>3</sup>	500–1000 µm	144,- €
<b>BM1011.1050</b>	5.0 cm <sup>3</sup>	500–1000 µm	288,- €
<b>BM1012.1005</b>	0.5 cm <sup>3</sup>	1000–2000 µm	69,- €
<b>BM1012.1010</b>	1.0 cm <sup>3</sup>	1000–2000 µm	82,- €
<b>BM1012.1020</b>	2.0 cm <sup>3</sup>	1000–2000 µm	108,- €
<b>BM1012.1050</b>	5.0 cm <sup>3</sup>	1000–2000 µm	240,- €



### SynMax® (synthetisches Knochenersatzmaterial)

Art.-Nr.	Volumen	Partikelgröße	Preis (inkl. MwSt.)
<b>BM1013.1005</b>	0.5 cm <sup>3</sup>	500–1000 µm	60,- €
<b>BM1013.1010</b>	1.0 cm <sup>3</sup>	500–1000 µm	76,- €
<b>BM1014.1005</b>	0.5 cm <sup>3</sup>	800–1500 µm	60,- €
<b>BM1014.1020</b>	2.0 cm <sup>3</sup>	800–1500 µm	96,- €





# Membranen



## Mem-Lok® Pliable (porcine Kollagenmembran)

Art.-Nr.	Produktgröße	Preis (inkl. MwSt.)
<b>PBLE-ML1520</b>	15 × 20 mm	102,- €
<b>PBLE-ML2030</b>	20 × 30 mm	126,- €
<b>PBLE-ML3040</b>	30 × 40 mm	198,- €



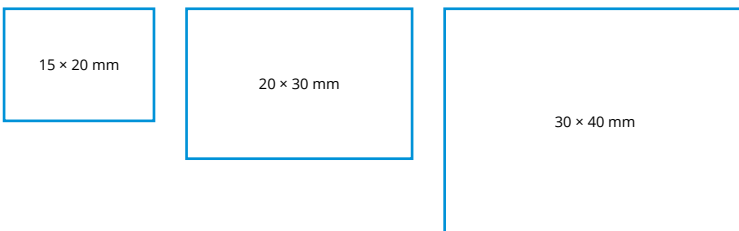
## Argonaut® (porcine Kollagenmembran)

Art.-Nr.	Produktgröße	Preis (inkl. MwSt.)
<b>BM2004.1520</b>	15 × 20 mm	114,- €
<b>BM2004.2030</b>	20 × 30 mm	146,- €
<b>BM2004.3040</b>	30 × 40 mm	227,- €



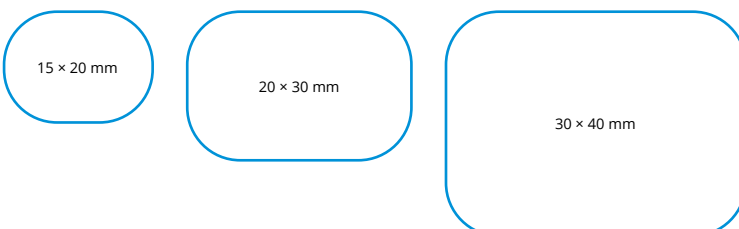
## Mem-Lok® RCM (bovine Kollagenmembran)

Art.-Nr.	Produktgröße	Preis (inkl. MwSt.)
<b>RCM-ML1520</b>	15 × 20 mm	102,- €
<b>RCM-ML2030</b>	20 × 30 mm	126,- €
<b>RCM-ML3040</b>	30 × 40 mm	198,- €



## PermaPro® (synthetische PTFE-Membran)

Art.-Nr.	Produktgröße	Preis (inkl. MwSt.)
<b>BM2005.1520</b>	15 × 20 mm	62,- €
<b>BM2005.2030</b>	20 × 30 mm	87,- €
<b>BM2005.3040</b>	30 × 40 mm	125,- €



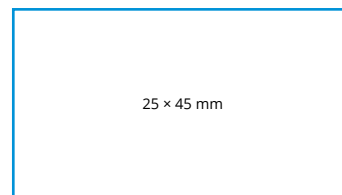
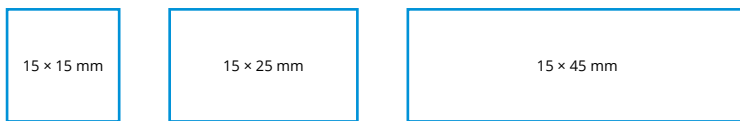
# Produktübersicht

## Rekonstruktive Gewebematrix



### NovoMatrix® (porcine, azelluläre dermale Matrix)

Art.-Nr.	Produktgröße	Preis (inkl. MwSt.)
NOV1515	15 × 15 mm	155,- €
NOV1525	15 × 25 mm	203,- €
NOV1545	15 × 45 mm	299,- €
NOV2545	25 × 45 mm	371,- €



Vor der Anwendung bitte die Sicherheitsinformationen in der Gebrauchsanweisung beachten:  
[www.camlog.de/gebrauchsanweisung-novomatrix](http://www.camlog.de/gebrauchsanweisung-novomatrix)

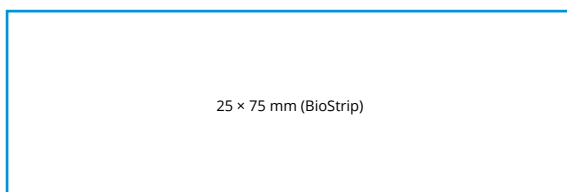
Hinweis: NovoMatrix® Produkte werden nicht über das Wochenende (freitags), sondern am darauffolgenden Montag versendet.

## Wundauflage



### BioStrip (bovine Kollagen-Wundauflage)

Art.-Nr.	Produktgröße	Packungsgröße	Preis (inkl. MwSt.)
BIOSTRIP	25 × 75 mm	10er-Packung	<del>120,- €</del> 79,- €



## Knochenfixierung und Membranstabilisierung

### truFIX System (komplett)

Art.-Nr.	Artikel	Preis (inkl. MwSt.)
45418015	truFIX System (bestehend aus Tray / Instrumente <b>1-11</b> )	900,- €



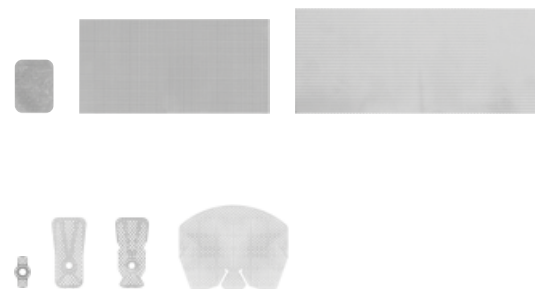
### Tray / Instrumente truFIX System

Art.-Nr.	Artikel	Preis (inkl. MwSt.)
45418501	1 truFIX Tray (leer)	324,- €
45419001	2 truFIX Eindreheinstrument-Handgriff, 98 mm lang	263,- €
45417001	3 truTACK Eindrehschraube (inkl. blauem Spitzenschutz)	125,- €
45415001	4 truSCREW Eindrehschraube	74,- €
45417901	5 truSCREW Eindreheinstrument-Abziehhülse	119,- €
45415201	6 truSCREW Eindrehschraube, Winkelstück	74,- €
45440203	7 CA 2-Stufen-Versenkbohrer, 0,8-mm- und 1,6-mm-Schritte	68,- €
45440202	8 1,1-mm-Pilot-Spiralbohrer, 29,8 mm	78,- €
502700045	9 Pilotbohrer, 0,45 mm, 27 mm lang, für Winkelstück	52,- €
20157702	10 Hand-Eindreheinstrument, Sechskant, 0,88 mm	62,- €
45450201	11 truSCREW Packungsentnahme-Instrument	52,- €
45419501	truFIX Eindreheinstrument-Handgriff klein, 89 mm lang (optional)	138,- €



### Titan-Meshes (Reintitan, nicht steril, nicht resorbierbar)

Art.-Nr.	Artikel	Preis (inkl. MwSt.)
39429	Titan-Micro-Mesh, 34 × 25 mm, 0,1 mm dick	42,- €
39430	Titan-Micro-Mesh, 120 × 60 mm, 0,1 mm dick	149,- €
39433	Titan-Micro-Mesh, 152 × 66 mm, 0,2 mm dick	162,- €
39434	Titan-Tenting-Mesh, 7 × 14 mm, 0,2 mm dick	42,- €
39440	Titan-Tenting-Mesh, 13 × 33 mm, 0,2 mm dick	46,- €
39442	Titan-Custom-Tenting-Mesh, 13 × 33 mm, 0,2 mm dick	54,- €
39444	Titan-Single-Butterfly-Tenting-Mesh, 30 × 80 mm, 0,25 mm dick	66,- €



# Produktübersicht

## Knochenfixierung und Membranstabilisierung

### truTACK (Knochen-Fixationspins, Kopf Ø 2.5 mm, steril, single-use)

Art.-Nr.	Gewinde Ø / Gesamtlänge	Packungsgröße	Preis (inkl. MwSt.)
9600313	0.7 mm / 3.0 mm	10er-Packung	90,- €
9600314	0.7 mm / 5.0 mm	10er-Packung	90,- €



### truSCREW (Knochenschrauben, Kopf Ø 3.0 mm, steril, single-use)

Art.-Nr.	Gewinde Ø / Gesamtlänge	Packungsgröße	Preis (inkl. MwSt.)
45427202	1.2 mm / 4.5 mm	5er-Packung	119,- €
45427203	1.2 mm / 6.0 mm	5er-Packung	119,- €
45427204	1.2 mm / 7.5 mm	5er-Packung	119,- €
45427205	1.2 mm / 9.0 mm	5er-Packung	119,- €
45427206	1.2 mm / 10.5 mm	5er-Packung	119,- €
45427502	1.5 mm / 6.0 mm	5er-Packung	119,- €
45427503	1.5 mm / 7.5 mm	5er-Packung	119,- €
45427504	1.5 mm / 9.0 mm	5er-Packung	119,- €
45427505	1.5 mm / 10.5 mm	5er-Packung	119,- €
45427506	1.5 mm / 12.0 mm	5er-Packung	119,- €
45427507	1.5 mm / 13.5 mm	5er-Packung	119,- €
45427508	1.5 mm / 15.0 mm	5er-Packung	119,- €
45428002	2.0 mm / 6.0 mm	5er-Packung	119,- €
45428003	2.0 mm / 7.5 mm	5er-Packung	119,- €
45428004	2.0 mm / 9.0 mm	5er-Packung	119,- €
45428005	2.0 mm / 10.5 mm	5er-Packung	119,- €
45428006	2.0 mm / 12.0 mm	5er-Packung	119,- €
45428007	2.0 mm / 13.5 mm	5er-Packung	119,- €
45428008	2.0 mm / 15.0 mm	5er-Packung	119,- €



### truTENT (Zeltschrauben, Kopf Ø 5.0 mm, steril, single-use)

Art.-Nr.	Gewinde Ø / Gesamtlänge	Schafthöhe	Preis (inkl. MwSt.)
454391001	1.5 mm / 10.0 mm	4.0 mm	44,- €
454391002	1.5 mm / 12.0 mm	6.0 mm	44,- €
454391003	1.5 mm / 14.0 mm	8.0 mm	44,- €



# Service

## Bestell- und Lieferinformationen

### Sie entscheiden, wie schnell wir liefern

#### Normalzustellung

Montag–Donnerstag  
Bestelleingang bis 15.00 Uhr  
Zustellung „in der Regellaufzeit“  
1–2 Werktage

#### Freitag

Bestelleingang bis 13.00 Uhr  
Zustellung „in der Regellaufzeit“  
1–2 Werktage

#### Versandkosten

7,- € (inkl. gesetzl. MwSt.)

#### Expresszustellung\*

Montag–Donnerstag  
Bestelleingang bis 16.30 Uhr  
Zustellung „in der Regellaufzeit“  
am folgenden Arbeitstag  
bis 13.00 Uhr

#### Freitag

Bestelleingang bis 13.00 Uhr  
Zustellung „in der Regellaufzeit“  
Montag bis 13.00 Uhr

#### Versandkosten

13,- € (inkl. gesetzl. MwSt.)

\* Keine Expresszustellung bei Knochenersatzmaterialien  
humanen Ursprungs!

### Zustelladresse

Die Rechnung geht an Sie, die Lieferung an die von Ihnen  
gewünschte Adresse

### Umtausch und Rückgabe

Biomaterialien sind von Umtausch und Rückgabe ausgeschlossen.

## Alltec Dental Kunden-Service

Tel. +43 5572 372341

Mo.–Do. 8.00 Uhr bis 12.00 Uhr  
13.00 Uhr bis 17.00 Uhr  
Fr. 8.00 Uhr bis 13.00 Uhr

Fax +43 5572 372341-404  
E-Mail [info@alltecdental.at](mailto:info@alltecdental.at)

### Leitung Innendienst



Astrid Hechenberger

### Ihre Ansprechpartner



Bianca Misak



Anna Steurer



Kevin Zemanek

### Preise

Alle Preise gelten inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

### Allgemeine Geschäftsbedingungen

Unsere Leistungen und Lieferungen erfolgen ausschließlich auf Grundlage der unter [www.alltecdental.at](http://www.alltecdental.at) abrufbaren Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Auf Wunsch übersenden wir Ihnen die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Sie gelten auch für alle künftigen Geschäfte, soweit es sich um solche gleicher Art handelt.

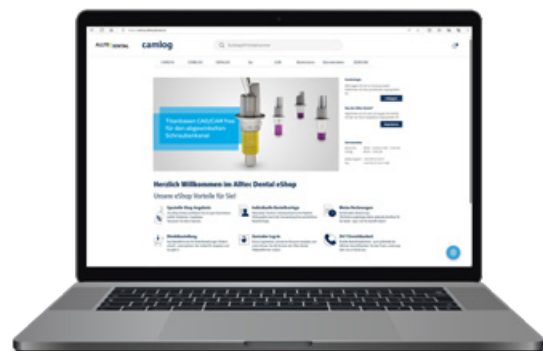
### Alltec Dental eShop

Als eShop-Nutzer genießen Sie umfangreiche Vorteile und Services. Mit der ständigen Erreichbarkeit, der komfortablen Bestellmöglichkeit und weiteren praktischen Funktionen, möchten wir Sie in Ihrem Arbeitsalltag unterstützen.

#### Einige Vorteile auf einen Blick

- Einfache, intuitive Auswahl aus dem gesamten Produktportfolio
- Praktische Bestelloptionen und -vorlagen
- Alle Rechnungsbelege und Gutschriften sind rückwirkend unter „Meine Rechnungen“ verfügbar.
- Direkter Zugriff auf das Garantieprogramm patient28

Entdecken Sie jetzt den Alltec Dental eShop unter  
[eshop.alltecdental.at](http://eshop.alltecdental.at)



## Implantatpass und Patientenbroschüre „Biomaterial“

Der **Implantatpass** dokumentiert, dass der Patient qualitativ hochwertige BioHorizons Biomaterialien von einer vertrauenswürdigen Quelle erhielt: BioHorizons Camlog. Zudem gibt er wichtige Hinweise zum Verhalten nach der Implantation sowie zur Pflege der prothetischen Versorgung.



Implantatpass und Patientenbroschüre „Biomaterial“ sind kostenlos.

Die **Patientenbroschüre „Biomaterial“** können Sie unterstützend bei Ihrer Patientenberatung einsetzen. Darin werden unter anderem die Vorteile einer Behandlung mit Ersatzmaterialien erläutert und die unterschiedlichen Therapiemöglichkeiten vorgestellt.



## Defektregeneration – ein Casebook

Das **Casebook** zum Thema Defektregeneration zeigt in einer Sammlung von Fallberichten namhafter Autoren die mannigfaltigen Optionen für die Rekonstruktion von Hart- und Weichgewebedefekten – mit Hinweisen zu chirurgischen Konzepten und Techniken sowie ergänzenden Informationen zu unterschiedlichen Regenerationseigenschaften der BioHorizons Camlog Biomaterialien.

Dieses geballte Wissen geben wir gerne an Sie weiter. Buch kostenlos bestellen oder digital aufrufen.



E-Book





# Service

## Das Camlog Garantieprogramm patient28

Durch das patient28 Garantieprogramm möchten wir Sie darin unterstützen, Ihre Patienten im Falle eines Falles, der aus den verschiedensten individuellen und medizinischen Gründen jederzeit auftreten kann, kostenseitig entgegenzukommen. Neben patient28PRO profitieren Sie durch patient28LIFE von einer lebenslangen Garantie auf Implantate und Abutments gemäß der unten stehenden Tabelle.

Auf individuell hergestellte Abutments, die aus einem original CAM-Titanrohling gefertigt wurden, geben wir durch patient28CAD eine 5-Jahres-Garantie. Derselbe Garantiezeitraum gilt bei patient28TOOL für unsere Instrumente.

Die Bedingungen finden Sie unter [www.alltecdental.at/patient28](http://www.alltecdental.at/patient28)

Name	patient28PRO <sup>1</sup>	patient28LIFE	patient28LIFE	patient28CAD	patient28TOOL
Referenz	Implantate (gültig nur in Verbindung mit original Camlog Prothetik)	Implantate (gültig nur in Verbindung mit original Camlog Prothetik)	Abutments (gültig nur in Verbindung mit original Camlog Implantat)	Individuelle Produkte (aus original CAM-Titanrohlungen gefertigt) <sup>3</sup>	Nicht schneidende Instrumente
Voraussetzung	Implantatverlust	Implantatverlust	Funktionsverlust	Funktionsverlust	Funktionsverlust
Leistungen	Implantate Prothetikkomponenten DEDICAM® Prothetik DEDICAM® Dienstleistungen BioHorizons Camlog Materialien zur Knochenaugmentation <sup>5</sup>	Implantate	Abutments <sup>2</sup>	CAM-Titanrohling	Nicht schneidende Instrumente
Beginn	Tag der Implantatinsertion	Tag der Implantatinsertion	Tag der Eingliederung	Tag der Eingliederung	Kaufdatum
Ende	5 Jahre nach Implantatinsertion	Lebenslang <sup>4</sup>	Lebenslang <sup>4</sup>	5 Jahre nach Eingliederung	5 Jahre nach Kauf

<sup>1</sup> Den Leistungsumfang und Geltungsbereich der Indikationen finden Sie unter [www.alltecdental.at/patient28pro](http://www.alltecdental.at/patient28pro). Bei einer herausnehmbaren prothetischen Versorgung wird Standardprothetik durch gleichwertige Standardprothetik und Individualprothetik durch gleichwertige Individualprothetik ersetzt.

<sup>2</sup> Umfasst Camlog Abutments und Ti-Basen. Von der Garantie ausgeschlossen sind direkt verschraubte Stege und Brücken auf Implantaten, Verbrauchsmaterialien, provisorische Komponenten und retentive Verankerungselemente wie z. B. Kugelaufbau oder Locator.

<sup>3</sup> Garantiebedingungen für DEDICAM® Produkte sind im DEDICAM® Katalog aufgeführt.

<sup>4</sup> Lebenslang ist so lange, wie es medizinisch möglich ist, den Patienten mit einer neuen dentalen Rekonstruktion unter Zuhilfenahme von Implantaten zu versorgen.

<sup>5</sup> Knochenaugmentationsmaterialien können nur dann zur Verfügung gestellt werden, wenn im Vorfeld eine Knochenaugmentation mit BioHorizons Camlog Produkten stattgefunden hat. Das standardmäßige Vorgehen bedarf in der Regel eines Knochenersatzmaterials und einer Membran zur Stabilisierung des Augmentats oder nach Entscheidung des Operateurs auch nur einer der beiden Komponenten und sind dann Leistungsbestandteil des Garantiefalles. Der Leistungsumfang je Garantiefall ist daher auf eine Verkaufseinheit aus dem Segment der Knochenersatzmaterialien und eine Verkaufseinheit aus dem Segment Membranen begrenzt.

# Referenzen

- <sup>1</sup> Schmitt et al. Histological results after maxillary sinus augmentation with Straumann® BoneCeramic, Bio-Oss®, Puros®, and autologous bone. A randomized controlled clinical trial. *Clin Oral Implants Res.* 2013, 24, 576.
- <sup>2</sup> Solakoglu et al. Histological and immunohistochemical comparison of two different allogeneic bone grafting materials for alveolar ridge reconstruction: A prospective randomized trial in humans. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2019, 21, 1002-1016.
- <sup>3</sup> Kloss et al. Customized allogeneic bone grafts for maxillary horizontal augmentation: A 5-year follow-up radiographic and histologic evaluation. *Clin Case Rep.* 2020, 8, 5.
- <sup>4</sup> Wen et al. Time analysis of alveolar ridge preservation using a combination of mineralized bone-plug and dense-polytetrafluoroethylene membrane: A histomorphometric study. *J Periodontol.* 2020 Feb;91(2):215-222.
- <sup>5</sup> Kloss et al. Comparison of allogeneic and autogenous bone grafts for augmentation of alveolar ridge defects—A 12-month retrospective radiographic evaluation. *Clin Oral Implants Res.* 2018, 29, 1163.
- <sup>6</sup> Data on file, Shu-Thung Li, Ph. D. et al.: Isolation and Characterization of a Porous Carbonate Apatite From Porcine Cancellous Bone. *Science, Technology, Innovation*, Aug. 2014: 1–13.
- <sup>7</sup> Spense G, Patel N, Brooks R, Rushton N: Osteoclastogenesis on hydroxyapatite ceramics: the effect of carbonate substitution. *J Biomed Mater Res A.*, Mar 15, 2010; 92(4):1292–300.
- <sup>8</sup> Ellies LG, Carter JM, Natiella JR, Featherstone JDB, Nelson DGA: Quantitative Analysis of Early In Vivo Tissue Response to Synthetic Apatite Implants. *J Biomed Mater.* 1988, Res 22:137–148.
- <sup>9</sup> Landi E, Celotti G, Logroscino G, Tampieri A: Carbonated Hydroxyapatite as Bone Substitute. *Journal of the European Ceramic Society*, 2003, 23:2931–2937.
- <sup>10</sup> Spense G, Patel N, Brooks R, Rushton N: Carbonate Substituted Hydroxyapatite: Resorption by Osteoclasts Modifies the Osteoblastic Response. *Journal of Biomedical Materials Research*, 2009, Part A 217–224.
- <sup>11</sup> Shu-Tung Li, Hui-Chen Chen and Debbie Yuen: Comparison of a New Natural Bovine Bone Mineral (Carbonate Apatite Anorganic Bone) to Currently Marketed NuOss™ and Bio-Oss®: In Vitro and In Vivo Evaluations. *Collagen Matrix, Inc., Oakland, New Jersey 07436.*
- <sup>12</sup> Gonshor A, Chris L Tye: Evaluation of Anorganic Bovine Bone Mineral in Post-extraction Alveolar Sockets: A Case Series. *Journal of Osseointegration*, March 2010; 1(2).
- <sup>13</sup> Riachi et al. Influence of material properties on rate of resorption of two bone graft materials after sinus lift using radiographic assessment. *International journal of dentistry*, Vol. 2012, p. 737262.
- <sup>14</sup> Lorean et al. Nasal floor elevation combined with dental implant placement: a long-term report of up to 86 months. *Int J Oral Maxillofac Implants* 29 (3), 705-708. May-Jun 2014.
- <sup>15</sup> Tawil et al. Sinus Floor Elevation Using the Lateral Approach and Bone Window Repositioning I: Clinical and Radiographic Results in 102 Consecutively Treated Patients Followed from 1 to 5 Years. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2016 Jul-Aug;31(4):827-34.
- <sup>16</sup> Binderman et al. Tissue Engineering of Bone: Critical Evaluation of Scaffold Selection. *Haim Tal, IntechOpen.* April 4th 2012.
- <sup>17</sup> Jelusic et al. Monophasic  $\beta$ -TCP vs. biphasic HA/ $\beta$ -TCP in two-stage sinus floor augmentation procedures - a prospective randomized clinical trial. *Clin Oral Implants Res.* 2017 Oct;28(10):e175-e183.
- <sup>18</sup> Lorenz et al. Investigation of peri-implant tissue conditions and peri-implant tissue stability in implants placed with simultaneous augmentation procedure: a 3-year retrospective follow-up analysis of a newly developed bone level implant system. *Int J Implant Dent.* 2017 Sep 5;3(1):41.
- <sup>19</sup> Data on file, Li ST, Yuen D, Martin D, Lee NS: A comparative study of a new porcine collagen membrane to BioGide®. *Science, Technology, Innovation.* February 1–5, 2015.
- <sup>20</sup> Rothamel et al. Biocompatibility and biodegradation of a native porcine pericardium membrane: results of in vitro and in vivo examinations. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2012 27(1):146-54.
- <sup>21</sup> Barbeck et al. Porcine Dermis and Pericardium-Based, Non-Cross-Linked Materials Induce Multinucleated Giant Cells After Their In Vivo Implantation: A Physiological Reaction? *J Oral Implantol.* 2015 41(6):e267-81.
- <sup>22</sup> Kloss et al. Comparison of allogeneic and autogenous bone grafts for augmentation of alveolar ridge defects-A 12-month retrospective radiographic evaluation. *Clin Oral Impl Res.* 2018 29:1163–1175.
- <sup>23</sup> Data on file, Debbie Yuen et al.: Prediction of in vivo stability of a resorbable, reconstituted type I collagen membrane by in vitro methods. *World Biomaterials Congress Transactions, Sixth World Biomaterials Congress Transactions.* Collagen Matrix Inc., Franklin Lakes, NJ 07417 USA
- <sup>24</sup> Zafiroopoulos et al. Open-Healing Socket Preservation with a Novel Dense Polytetrafluoroethylene (dPTFE) Membrane: A Retrospective Clinical Study. *Medicina (Kaunas).* 2020 Apr 28;56(5):216.
- <sup>25</sup> Papi et al. The Use of a Non-Absorbable Membrane as an Occlusive Barrier for Alveolar Ridge Preservation: A One Year Follow-Up Prospective Cohort Study. *Antibiotics (Basel).* 2020 Mar 3;9(3):110.
- <sup>26</sup> Data on file, Allergan. NovoMatrix™ – Mechanical testing, Preclinical Data.
- <sup>27</sup> Data on file, Allergan. INT/0204/2018.
- <sup>28</sup> Suárez-López Del Amo F, Rodríguez JC, Asa'ad F, Wang HL. Comparison of two soft tissue substitutes for the treatment of gingival recession defects: an animal histological study. *J Appl Oral Sci.*, 2019;27:e20180584.
- <sup>29</sup> Reference manufacturer's Instructions for Use (IFU) package insert.
- <sup>30</sup> Griffin T, Cheung W, Athanasios Z, Damoulis P. Postoperative Complications Following Gingival Augmentation Procedures. *J Periodontology* 2006;77:2070-2079.
- <sup>31</sup> Aguirre-Zorzano LA, García-De La Fuente AM, Estefanía-Fresco R, Marichalar-Mendía X. Complications of harvesting a connective tissue graft from the palate. A retrospective study and description of a new technique. *J Clin Exp Dent.* 2017;9(12):e1439-45.
- <sup>32</sup> Tavelli L, Asa'ad F, Acunzo R, Pagni G, Consonni D, Rasperini G. Minimizing Patient Morbidity Following Palatal Gingival Harvesting: A Randomized Controlled Clinical Study. *The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry* 38(6):e127-e134 · November 2018.
- <sup>33</sup> Harper JR, McQuillan DJ. Extracellular wound matrices: a novel regenerative tissue matrix (RTM) technology for connective tissue reconstruction. *Wounds.* 2007;19(6):163-168.
- <sup>34</sup> Sandor M, Leamy P, Assan P, et al. Relevant in vitro predictors of human acellular dermal matrix-associated inflammation and capsule formation in a nonhuman primate subcutaneous tissue expander model. *Eplasty.* 2017;17:e1-e21.
- <sup>35</sup> Xu H, Wan H, Sandor M, et al. Host response to human acellular dermal matrix transplantation in a primate model abdominal wall repair. *Tissue Eng Part A.* 2008;14(2):2009-2019.
- <sup>36</sup> Van Orten A. Peri-implant thickening of soft tissue – stable and functional. *Implantologie Journal* 5 | 2020.
- <sup>37</sup> Sandor M, Xu H, Connor J, et al. Host response to implanted porcine-derived biologic materials in a primate model of abdominal wall repair. *Tissue Eng Part A.* 2008;14(12):2021-2031.
- <sup>38</sup> Nuytens BP et al. Platelet adhesion to collagen. *Thromb Res.* 2011 Jan; 127.



Die Quellenangabe zu jedem der ausgewählten und überprüften Artikel ist im QR-Code hinterlegt.  
[www.camlog.de/literatur-verweise-biomaterialien](http://www.camlog.de/literatur-verweise-biomaterialien)





**Gültigkeit:** Mit ihrer Veröffentlichung setzt die vorliegende Dokumentation alle früheren Versionen außer Kraft.  
**Verfügbarkeit:** BioHorizons ist bestrebt, seine Produkte stetig zu verbessern und behält sich daher das Recht vor, jederzeit Spezifikationen zu verbessern oder abzuändern sowie Produkte auslaufen zu lassen.



#### **Distributor**

Alltec Dental GmbH | Schwefel 93 | 6850 Dornbirn | Österreich  
info@alltecdental.at | www.alltecdental.at

#### **Kundenservice**

Telefon +43 5572 372341 | Fax +43 5572 372341-404 | eshop.alltecdental.at

#### **Nur MinerOss® A betreffend:**

#### **Verantwortliche Gewebebank**

Cells+Tissuebank Austria gGmbH | Magnesitstr. 1 | 3500 Krems an der Donau | Österreich  
Telefon +43 2732 76954-0 | Fax +43 2732 76954-40 | vigilanz@ctba.at

#### **Pharmazeutisches Unternehmen**

ALTATEC GmbH | Maybachstr. 5 | 71299 Wimsheim | Deutschland  
Telefon 07044 9445-0 | Fax 07044 9445-724 | info@altatec.de | www.altatec.de

#### **Headquarters**

CAMLOG Biotechnologies GmbH | Margarethenstr. 38 | 4053 Basel | Schweiz  
Telefon +41 61 565 41 00 | Fax +41 61 565 41 01 | info@camlog.com | www.biohorizonscamlog.com

MinerOss® X, MinerOss® XP, Mem-Lok® RCM, Mem-Lok® Pliable und BioStrip werden von Collagen Matrix, Inc. hergestellt. MinerOss® A wird von C+TBA hergestellt. CeraOss®, SynMax®, Argonaut® und PermaPro® werden von der botiss biomaterials GmbH hergestellt. NovoMatrix® wird von LifeCell™ Corporation, einer Tochtergesellschaft von Allergan, hergestellt. truFIX, truTACK, truSCREW, truTENT und die Titan-Meshes werden von ACE Surgical Supply Co., Inc. hergestellt. BioHorizons®, MinerOss®, Mem-Lok® und NovoMatrix® sind eingetragene Marken von BioHorizons. CeraOss®, SynMax®, Argonaut®, PermaPro® und DEDICAM® sind eingetragene Marken der CAMLOG Biotechnologies GmbH. Sie sind aber unter Umständen nicht in allen Märkten eingetragen. Produkte von BioHorizons und MinerOss® A sind gemäß arzneimittelrechtlichen Vorschriften, Medizinprodukte-Richtlinie 93/42/EEC (und wo zutreffend, Verordnung 2017/745) bzw. Richtlinie 2004/23/EC zu menschlichen Geweben und Zellen für den Verkauf in der Europäischen Union zugelassen. Wir sind gemäß ISO 13485:2016 registriert, dem internationalen Qualitätsmanagementsystem-Standard für Medizinprodukte, mit dem unsere Produktlizenzen bei Health Canada und in anderen Märkten weltweit verwaltet werden. Alle Rechte vorbehalten. Nicht alle in der vorliegenden Publikation präsentierten oder beschriebenen Produkte sind in allen Ländern erhältlich.