

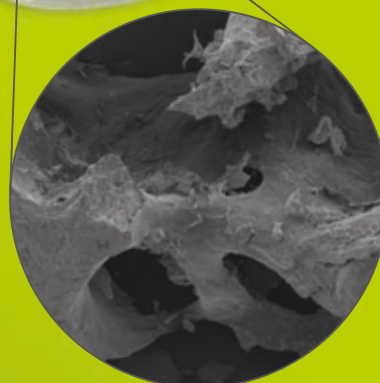


Biomaterials@Straumann®

Parce qu'une seule option ne suffit pas.

# botiss maxgraft® granules botiss maxgraft® blocks

GREFFE ALLOGÉNIQUE HUMAINE TRAITÉE



# maxgraft® granules maxgraft® blocks

La greffe allogénique maxgraft® est l'alternative sûre et établie à l'os autologue. maxgraft® granules et maxgraft® blocks proviennent à 100 % de tissu osseux de donneurs vivants traité dans des conditions pharmaceutiques par la Cells and Tissue Bank Austria (C+TBA).

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

<b>Sécurité et biocompatibilité</b>	Le processus de purification des produits maxgraft® préserve à la fois la structure naturelle de la phase minérale et celle de la phase organique (collagène). Le collagène attire les cellules endothéliales et les ostéoblastes par chimotactisme. Cela assure une intégration rapide et un remodelage complet. Les produits maxgraft® bénéficient d'impressionnants antécédents de sécurité sans aucun cas décrit de transmission de maladie.
<b>Biofonctionnalité</b>	La forte porosité et la composition physiologique du collagène humain garantissent la remarquable ostéoconductivité de maxgraft®. La structure naturelle de l'os permet une intégration totale de l'implant suite à sa colonisation par des cellules et des vaisseaux sanguins.
<b>Caractère hydrophile</b>	Les pores interconnectés et la surface rugueuse sont essentiels au caractère hydrophile. Grâce à leur caractère fortement hydrophile, les produits maxgraft® absorbent rapidement les fluides. L'adhésion des protéines et des molécules de signalisation du sang améliore encore les propriétés biologiques de maxgraft®.
<b>Stabilité du volume</b>	En raison de son étroite similitude avec l'os naturel, maxgraft® est dégradé par les ostéoclastes s'il n'est pas mis en charge après la période de cicatrisation. En fonction de l'indication, le produit peut être mélangé à un matériau de greffe lentement résorbable (par exemple cerabone® pour l'élévation du plancher du sinus).
<b>Confort du patient</b>	maxgraft® est la solution de régénération osseuse sûre et fiable la plus similaire à l'os du patient. Il offre une véritable alternative à l'os autologue qui élimine les complications au niveau du site donneur telles que morbidité, infection ou douleur postopératoire.

### Indiqué pour

maxgraft® est indiqué en implantologie, chirurgie buccale, parodontologie et chirurgie cranio-maxillo-faciale :

- Élévation du plancher du sinus
- Augmentation horizontale
- Augmentation verticale
- Augmentation de crêtes
- Préservation des alvéoles
- Greffe par blocs pour onlay
- Augmentation de défauts osseux
- Défauts intra-osseux
- Défauts de la furcation



Pour de plus amples informations, visiter la page  
[www.straumann.com](http://www.straumann.com)

## PROPRIÉTÉS

Attribut	Description
Origine	Tous les produits proviennent de têtes fémorales explantées de donneurs vivants (pose d'une prothèse totale de hanche).
Composition	Collagène naturel minéralisé
Porosité	65-80 %
Diamètre des pores	600-900 µm
Cinétique de dégradation	Intégration rapide du greffon et remodelage complet en tissu osseux autologue du patient.
Temps de cicatrisation/d'intégration	3 à 4 mois pour le matériau particulaire 5 à 6 mois pour l'augmentation par blocs
Température de stockage	5-30°C
Durée de conservation	5 ans



Avec l'aimable autorisation du  
Dr Algirdas Puišys, Vilnius, Lituanie

## APPLICATION ET MANIPULATION

### Ouverture

maxgraft® est livré stérile et doit être utilisé immédiatement après ouverture dans un environnement aseptique.

### Réhydratation

La réhydratation de maxgraft® granules dans le sang du site du défaut ou dans du sérum physiologique n'est pas nécessaire mais facilite sa manipulation et son application car les granules s'assemblent lorsqu'ils sont humides. La réhydratation de maxgraft® blocks ne doit pas être réhydratée.

### Application des granules

- Éviter de comprimer les particules lors de leur application. Les particules non compactées laissent de l'espace libre pour la colonisation par des vaisseaux sanguins et la formation d'une matrice d'os néoformé.
- Comblent le défaut aussi complètement que possible.
- Veiller à un contact maximal entre le matériau de greffe et l'os viable dans une zone bien vascularisée.

### Application des blocs

- Veiller à un contact maximal entre le bloc et l'os du patient dans une zone bien vascularisée.
- Pour la fixation du bloc, forer précautionneusement un trou de guidage et fixer lentement la vis sans exercer de pression.
- L'utilisation supplémentaire d'un substitut osseux sous forme de granules peut être recommandée pour parvenir au contour osseux esthétique souhaité et pour combler les vides éventuels.

### Couverture

Toujours recouvrir le site d'augmentation d'une membrane protectrice pour éviter toute perturbation de la régénéra-

tion osseuse et empêcher la migration des particules dans la cavité buccale.

### Fermeture de la plaie

Veiller à ce que la couverture de tissus mous du site d'augmentation soit totale et exempte de tension. Il est d'une extrême importance d'éviter de perturber la vascularisation du site d'augmentation.

### Temps de cicatrisation et réintervention

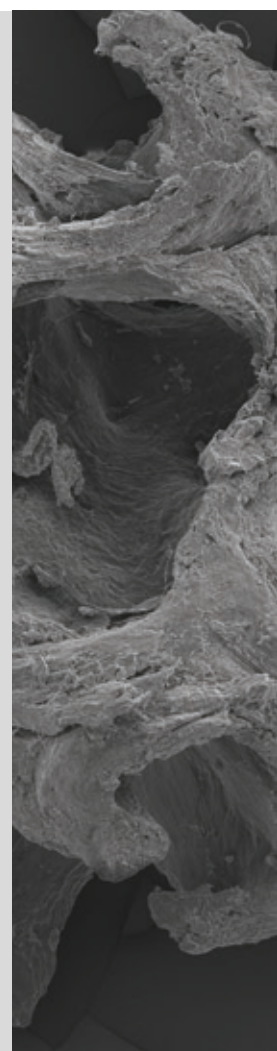
Le temps de cicatrisation requis dépend du patient et du site et doit être déterminé par le clinicien sur la base de l'évaluation de la situation individuelle du patient. En fonction de la taille du défaut, le greffon est intégré de manière stable en 3 à 4 mois environ (particules pour la préservation des alvéoles, défauts osseux de petite taille, défauts parodontaux) ou en 5 à 6 mois environ (greffe par blocs dans des défauts de taille importante).

### Mélange avec d'autres substituts osseux

Le mélange de maxgraft® granules avec de l'os autologue ajoute une activité biologique (propriétés ostéo-inductrices et ostéogénétiques de l'os autologue) et favorise une régénération et une formation de nouveau tissu osseux plus rapides.

### Mélange avec du cerabone®

Le mélange de maxgraft® granules avec des matériaux xénogéniques (cerabone®) associe les avantages des deux types de matériau : le potentiel biologique de maxgraft® et la stabilité à long terme du volume de cerabone® assurent la régénération rapide d'os vivant solide.



## Disponible dans les tailles suivantes

Code	Description	Produit
BO-31005	< 2 mm, 1x0,5 cc (ml)	maxgraft® granules cortico-spongieux
BO-31010	< 2 mm, 1x1,0 cc (ml)	
BO-31020	< 2 mm, 1x2,0 cc (ml)	
BO-31040	< 2 mm, 1x4,0 cc (ml)	
BO-32112	20x10x10 mm, 1x bloc	maxgraft® bloc spongieux
BO-32111	10x10x10 mm, 1x bloc	

Code	Description	Produit
BO-30005	< 2 mm, 1x0,5 cc (ml)	maxgraft® granules spongieux
BO-30010	< 2 mm, 1x1,0 cc (ml)	
BO-30020	< 2 mm, 1x2,0 cc (ml)	
BO-30040	< 2 mm, 1x4,0 cc (ml)	

### **International Headquarters**

Institut Straumann AG  
Peter Merian-Weg 12  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Phone +41 (0)61 965 11 11  
Fax +41 (0)61 965 11 01  
[www.straumann.com](http://www.straumann.com)

Distribué par

Établissement de tissus/Titulaire de l'autorisation de mise sur le marché

### **Pharmaceutical Entrepreneur**

botiss biomaterials GmbH  
Hauptstr. 28  
15806 Zossen / Germany  
Tel.: +49 (0)33769 / 88 41 985  
Fax: +49 (0)33769 / 88 41 986  
[www.botiss-dental.com](http://www.botiss-dental.com)  
[www.botiss.com](http://www.botiss.com)  
facebook: botissdental

### **C'TBA Cells + Tissuebank Austria gGmbH**

Magnesitstr. 1  
A-3500 Krems  
Tel.: +43 (0)2732 / 76 95 240  
Fax: +43 (0)2732 / 76 95 450  
[office@ctba.at](mailto:office@ctba.at)  
[www.ctba.at](http://www.ctba.at)

Dans certains pays, Straumann distribue à la fois ses propres produits de régénération et ceux de botiss biomaterials GmbH sous le nom de « Biomaterials@Straumann® ». Veuillez contacter votre partenaire Straumann local pour connaître la disponibilité des produits et pour obtenir de plus amples informations.

© Institut Straumann AG, 2017. Tous droits réservés.

Straumann® et/ou les autres marques commerciales et logos de Straumann® mentionnés ici sont des marques commerciales ou marques déposées de Straumann Holding AG et/ou de ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.