

Brånemark Integration



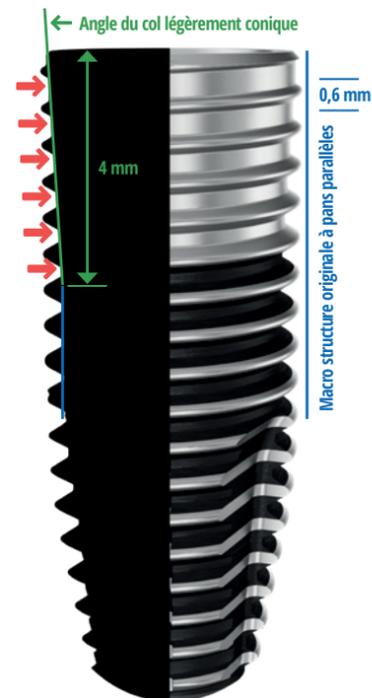
BioHelix™ *Respect*

Sweden AB

Conception unique Du filetage

Cette nouvelle Fixture BioHelix™ Respect présente une conception unique de filetage permettant une condensation osseuse douce et harmonieuse au cours de l'étape finale de la pose. Ceci grâce à un changement mineur apporté à la configuration de la gorge du filetage en ajoutant un col légèrement conique démarrant à 4 mm en dessous de la partie supérieure de l'implant.

Le design de pans parallèles qui a fait ses preuves depuis plus de 50 ans a été conservé sur toute la longueur de l'implant.



En combinant les caractéristiques de la conception originale du filetage à la conception du col, il est possible d'offrir au praticien plusieurs avantages cliniques :

- Une **stabilité primaire optimale** dans toutes les situations cliniques et pour toutes les qualités osseuses sans surcompression de l'os.
- Un **maximum de contact** entre la macrostructure du filetage et l'os
- Une **réduction des phases de forage** dispensant totalement d'avoir recours à des tarauds pour les os denses.



L'Héritage

La découverte, la recherche à long terme et de la documentation clinique dentaire sur les modalités de traitement de l'implant par le **Professeur Per-Ingvar Brånemark** sont devenues la référence pour les cliniciens dans le monde entier.

En 2001, le **professeur Brånemark** et son fils **Dr Rickard Brånemark** ont fondé la société **Brånemark Intégration AB** sur le principe du concept original de l'ostéointégration, celui qui offre le plus grand bénéfice à long terme pour le patient.

BioHelix™ Respect Le nouvel implant de Brånemark Integration AB

Connexion Conique Interne

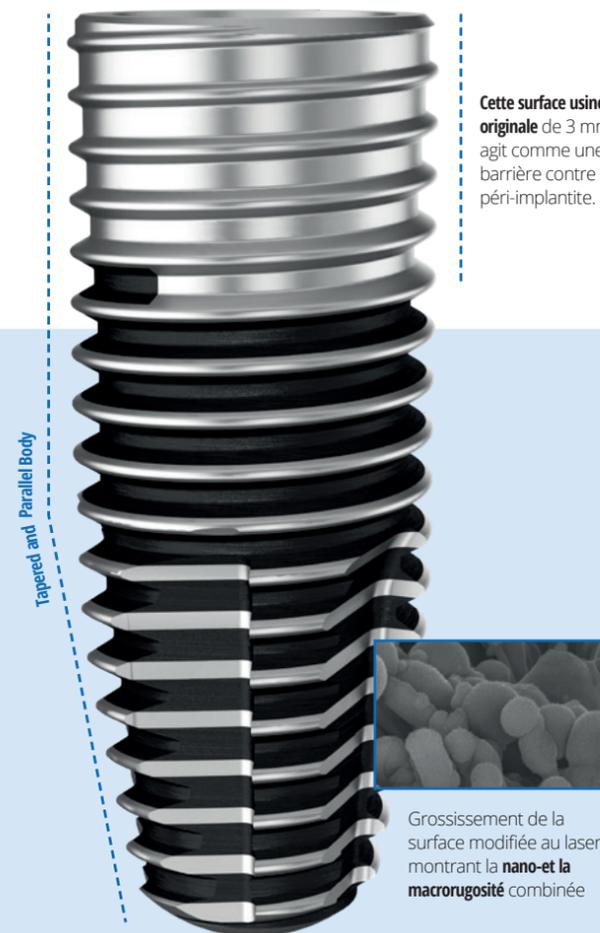
Cette nouvelle connexion interne conique de Brånemark Integration AB reprend le concept bien connu de la Platform-switching. Cette connexion est équipée d'un dodécagone (12-côtés) pour permettre le positionnement précis de chaque pilier.

Pans parallèles et conicité en UN seul concept

BioHelix™ Respect combine le modèle original à pans parallèles et un corps d'implant conique auquel s'ajoute un nouveau modèle d'apex auto-taroudant.

Nouvel apex auto-taroudant ; Protocole simplifié

Cette nouvelle conception d'apex auto-taroudant à 5 pans permet une coupe osseuse délicate et efficace pour toutes les qualités osseuses. Ce nouveau design réduit les étapes de forage et supprime totalement la nécessité d'avoir à recourir à un taraud.



La surface originale usinée et celle de BioHelix™

Le meilleur des deux mondes

La surface originale usinée...

La **surface originale usinée** qui bénéficie de plus de 50 ans de recul clinique a été conservée sur des zones spécifiques du corps de l'implant.

...anti péri-implantite

Une **surface originale usinée** située à 3 mm en dessous du col de l'implant et sur les extrémités du filetage fait office de barrière biologique contre l'accumulation et la prolifération bactérienne le long du corps de l'implant. Cette surface usinée permet d'offrir la meilleure protection contre les principaux problèmes que pose la **péri-implantite** pour les implants.

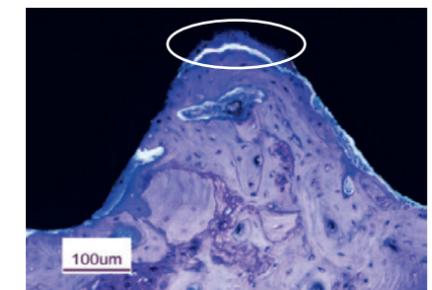
La surface rugueuse de BioHelix™

BioHelix™ est une surface en oxyde de titane à l'échelle micro et nano créée par une technologie laser exclusive dont il est démontré qu'elle offre des propriétés ostéoconductrices uniques.

...plus résistante que l'os au bout de 8 semaines

La **surface rugueuse unique de BioHelix™**, est appliquée uniquement là où elle est le plus nécessaire, dans la gorge du filetage où il est démontré qu'elle génère le plus d'activité biologique.

Brånemark et al, 1977



Micrographie optique montrant l'os en contact étroit avec un filetage de l'implant BioHelix™ au bout de 8 semaines. Le cercle indique la ligne de fracture au niveau de l'os - pas au niveau de l'interface os/implant.

Professeur Peter Thomsen Göteborg, Suède

BioHelix™ *Respect*

Pour une solution globale

La philosophie de Brånemark Integration AB consiste à offrir des solutions prothétiques fiables et fonctionnelles à long terme adaptées aux besoins individuels de chaque patient.

1. Des solutions standards

Depuis des décennies, des composants prothétiques standards et de laboratoire éprouvés réalisés dans des matériaux de grande qualité et avec une grande précision ont permis de réaliser des travaux prothétiques et de laboratoire durables en faisant appel aux techniques dentaires classiques.

- Piliers de cicatrisation ou pilier provisoire en titane
- Transferts d'empreinte et analogues en acier inoxydable
- Piliers transvisés MultiAbutment™ en titane
- Piliers interface en titane
- Cylindres de laboratoire calcinables et cylindres en CoCr etc.



2. Des solutions innovantes

Les solutions innovantes mises au point par Brånemark Integration AB offrent de nouvelles caractéristiques, telles que des accès de vis angulés en utilisant des matériaux et des procédures de laboratoire traditionnels.

Le pilier provisoire BioTemp™ angulé 20° en titane permettant de réaliser une prothèse esthétique et fonctionnelle provisoire sans avoir recours à des piliers angulés.

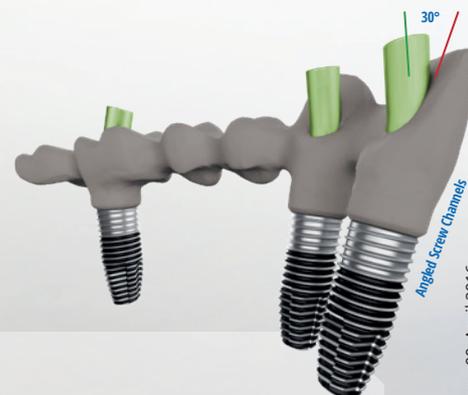
Le pilier interface BioBase™ Interface en titane permettant de réaliser des restaurations visées unitaires ou multiples avec un accès de vis angulé jusqu'à 30° en utilisant des matériaux de moulage traditionnels et des techniques de pressage de céramique modernes.

Le cylindre calcinable BioCast™ offre la technique de la solution calcinable connue sous l'appellation de solution calcinable UCLA avec la possibilité d'ouvrir le puit d'accès de la vis jusqu'à 30°.



3. Des solutions personnalisées

Être au sein du **Groupe Dentware** permet à Brånemark Integration AB d'offrir des solutions sur mesure CAD / CAM en utilisant les dernières technologies d'impression 3D. Dentware Scandinavia AB propose des bridges et des piliers unitaires en titane ou en chrome-cobalt avec la possibilité unique d'ouvrir le puit d'accès de la vis jusqu'à 30°.



Brånemark Integration Sweden AB

Sven Hultins gata 9C, SE-412 88 Sweden
Phone: +46 (0)31 760 27 66
info@branemarkintegration.com
www.branemarkintegration.com

BioSmile Integration SAS

23, rue Nollet, 75017 Paris, France
Tel. +33 (0)1 85 76 47 77
contact@biosmileintegration.com
www.biosmileintegration.com