



IPS Implants®

Epithesis Base





La chirurgie orale et maxillo-faciale est notre passion ! Et nous avons pour ambition de poursuivre son développement en commun avec nos clients. Chaque jour, nous travaillons au développement de produits et services innovants qui satisfont des exigences de qualité maximales et contribuent au bien-être du patient.

IPS Implants® Epithesis Base

Armature de fabrication spéciale pour la fixation d'épithèses

IPS® convainc par un processus simple et efficace pour des solutions individuelles – de la planification à l'implant fonctionnalisé.

La plate-forme en ligne IPS Gate® guide les chirurgiens et les opérateurs de manière sûre et efficace à travers les procédures de demande, de planification et de fabrication de produits spéciaux. Le concept intuitif offre à l'utilisateur un maximum de mobilité, de flexibilité et de fonctionnalités. Grâce au standard « HTTPS », la plateforme IPS Gate® garantit un transfert de données crypté par ailleurs homologué par l'organisme de certification allemand TÜV Süd.

Des implants de fabrication spéciale, des outils de planification et des modèles anatomiques sont réalisés dans différents matériaux à l'aide de technologies de fabrication ultra-modernes. La planification préopératoire peut être mise en œuvre au sein du bloc opératoire à un niveau de précision encore jamais atteint grâce à la planification assistée par ordinateur et à des implants sur mesure fonctionnalisés.

Il en résulte plusieurs bénéfices pour les patients : une réduction du taux de complication, une amélioration des résultats esthétiques et fonctionnels, un raccourcissement des temps opératoires ainsi qu'une accélération de la réadaptation.

Caractéristique, fonction et bénéfice



Dans les interactions quotidiennes avec le public, le visage est la caractéristique physique la plus marquante. Un traumatisme ou une reconstruction peut entraîner la perte de certaines structures faciales. Une prothèse faciale ou épithèse peut permettre au patient concerné de retrouver, dans la mesure du possible, son apparence d'origine.

IPS Implants® Epithesis Base est un implant à armature doté de points de fixation intégrés pour des aimants vissables, auxquels une prothèse faciale peut être fixée. L'ancrage dans l'os, l'armature ainsi que la position des points de fixation magnétiques peuvent être définis individuellement lors de la planification.

L'implant est fabriqué en 3D selon le procédé de fusion par laser. Selon le cas, des gabarits de forage et de marquage sont disponibles en peropératoire pour une mise en place optimale de l'implant.

IPS Implants® Epithesis Base

Implant titane imprimé en 3D

- Alliage : Ti6Al4V
- Système de vissage : 1,5 mm
- Épaisseur de matériau : 1,5 mm
- Surface polie autour du point de passage des tissus mous et des zones non recouvertes
- Planification inversée : positionnement flexible de l'aimant d'épithèse, indépendamment de la configuration osseuse
 - Réalisation de l'épithèse
 - Position et angle de l'aimant
 - Implant à armature

Interface aimant / implant

- Hexagone externe 4,0 mm
Plateforme d'implant RP
(regular platform)
- Filetage M2

Aimant d'épithèse

- À intégrer dans l'épithèse

Pilier magnétique

- À visser dans l'implant à armature





Orbite

Fixation supra-orbitaire de l'armature à la voûte orbitaire avec trois points de fixation pour une épithèse oculaire.



Tiers moyen de la face / Nez

Armatures fixées au maxillaire et à l'os zygomatique pour accueillir une prothèse médiofaciale.



Nez

Armature fixée bilatéralement autour de l'orifice piriforme pour accueillir une épithèse nasale à l'aide de deux aimants.



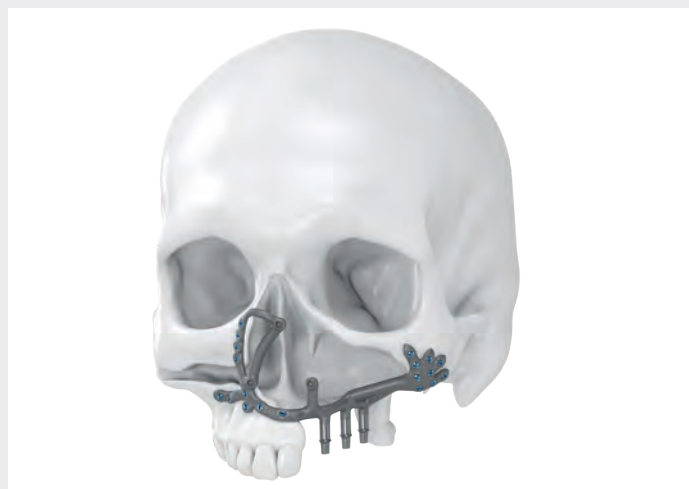
Nez

Armatures fixées bilatéralement autour de l'orifice piriforme pour accueillir une épithèse nasale à l'aide de quatre aimants.



Oreille

Armature fixée à la partie pétreuse de l'os temporal autour du conduit auditif avec trois points de fixation pour une épithèse auriculaire.



Combinaison

Reconstitution du maxillaire gauche avec IPS Implants® Preprosthetic et IPS Implants® Epithesis Base par trois points de fixation pour une épithèse nasale.

FAQ



Quelles sont les données nécessaires à la planification ?

Le protocole d'exploration IPS Implants® Crâne | Milieu de la face | Plancher orbitaire et milieu de la face | Mandibule | Reconstruction de la mandibule | Distraction 90-249-XX-04 s'applique.

Utilisation d'éventuels piliers magnétiques :*

■ Steco (Allemagne)

Titanmagnetics Insert X-Line, diamètre 4,8 mm, hauteur 3,5 mm pour l'implant Brånemark Regular Platform (RP) (filetage M2, pas de filetage 0,4 mm)
Référence I.02.01.X350

■ Technovent (Royaume-Uni)

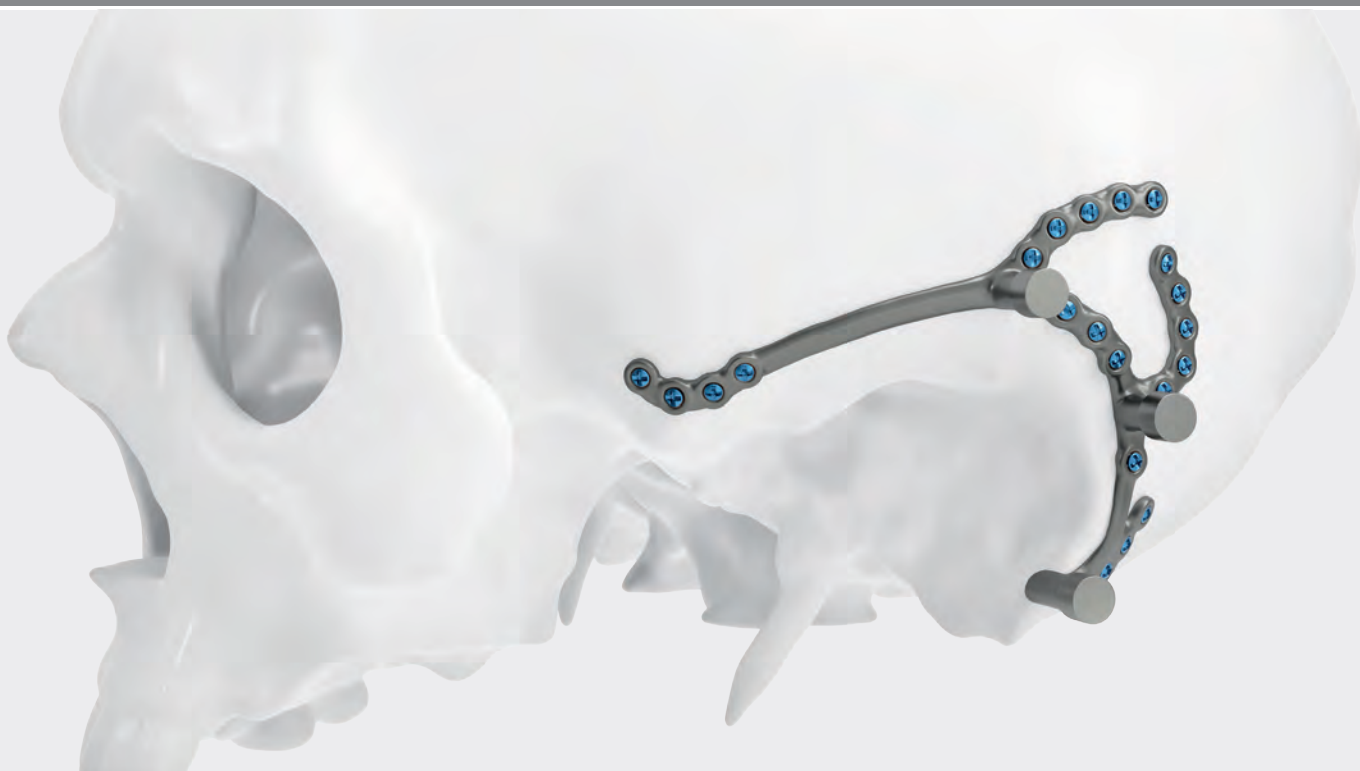
- Mini-pilier magnétique : hauteur 3,6 mm, diamètre 4,4 mm
Référence B-MA1-S
- Maxi-pilier magnétique : hauteur 3,6 mm, diamètre 5,1 mm
Référence B-MA2-S

Utilisation d'éventuels aimants d'épithèse :*

■ Steco (Allemagne)

Aimant d'épithèse X-Line, diamètre 4,8 mm, hauteur 2,65 mm, universel avec collet et bague de rétention
Référence U.00.02.X265K

* Toutes données sous réserve de modifications par le fabricant



Puis-je me procurer des accessoires et des aimants directement auprès de KLS Martin ?

Non, ces articles ne font pas partie de la gamme de KLS Martin et peuvent être commandés auprès du fournisseur de votre choix.

Quels accessoires d'ostéosynthèse sont-ils requis pour la prise en charge chirurgicale en plus de l'implant IPS® et/ou des gabarits de forage et de marquage fournis ?

- Nombre suffisant de vis d'ostéosynthèse KLS Martin aux diamètres prévus (1,5 mm) destinées à la fixation de l'implant et des gabarits de marquage.
- En cas de qualité osseuse diminuée ou non connue, il est recommandé d'utiliser des vis d'urgence (Ø 1,8 mm).
- Un tournevis convenant aux vis d'ostéosynthèse prévues.
- En l'absence d'utilisation de vis Drill-Free (autotaraudeuses) : une mèche de préforage convenant aux vis d'ostéosynthèse prévues.

Accessoires d'ostéosynthèse

Les accessoires d'ostéosynthèse suivants sont requis à l'état stérile pour la prise en charge chirurgicale en plus de l'implant IPS® et des gabarits de forage et de marquage fournis :

- Nombre suffisant de vis d'ostéosynthèse KLS Martin aux diamètres prévus
- Un tournevis convenant aux vis d'ostéosynthèse prévues
- Un foret d'amorçage convenant aux vis d'ostéosynthèse prévues
- Vis d'ostéosynthèse de 2,0 mm (à titre alternatif : vis de 1,5 mm) destinées à la fixation des gabarits de forage et de marquage avec foret d'amorçage et tournevis appropriés

La gamme de produits IPS®



IPS CaseDesigner®

IPS CaseDesigner® permet une planification 3D chirurgicale virtuelle de manière plus rapide et plus simple que jamais. Grâce à cet outil logiciel flexible, les interventions orthognathiques peuvent être transférées vers l'opération au sein du bloc opératoire de manière planifiée, simulée et personnalisée en toute efficacité et fiabilité.



IPS Gate®

La plate-forme en ligne et l'application guident les chirurgiens et les opérateurs en toute sécurité et efficacité à travers les procédures de demande, de planification et de fabrication de produits spécifiques à chaque patient. Grâce au standard « HTTPS », la plate-forme IPS Gate® garantit un transfert de données crypté qui est homologué de plus par l'organisme de certification allemand TÜV Süd.



IPS Implants®

Des implants personnalisés, des outils de planification et des modèles anatomiques sont fabriqués en divers matériaux à l'aide de technologies de fabrication ultra-modernes. La planification pré-opératoire peut être mise en œuvre au sein du bloc opératoire à un niveau de précision jusqu'alors inconnu grâce à la planification assistée par ordinateur et à des implants spécifiques fonctionnalisés.



KLS Martin Group

KLS Martin Australia Pty Ltd
Sydney · Australie
Tél. +61 2 9439 5316
australia@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG
Dubai · Émirats Arabes Unis
Tél. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

KLS Martin Italia S.r.l.
Milan · Italie
Tél. +39 039 605 67 31
info@klsmartin.com

KLS Martin Nederland B.V.
Huizen · Pays-Bas
Tél. +31 35 523 45 38
infonl@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG
Moscou · Russie
Tél. +7 499 792 76 19
russia@klsmartin.com

KLS Martin IPS Service Australia Pty Ltd
Sydney · Australie
australia@klsmartin.com

KLS Martin IPS Service S.L.
San Sebastián · Espagne
ips@klsmartin.com

KLS Martin Japan K.K.
Tokyo · Japon
Tél. +81 3 3814 1431
japan@klsmartin.com

KLS Martin Poland Spółka z o.o.
Wrocław · Pologne
Tél. +48 605 726 069
info@klsmartin.com

KLS Martin Taiwan Ltd.
Taipei · Taiwan
Tél. +886 2 2325 3169
taiwan@klsmartin.com

KLS Martin do Brasil Ltda.
São Paulo · Brésil
Tél. +55 11 3554 2299
brazil@klsmartin.com

KLS Martin LP
Jacksonville · Florida, États-Unis
Tél. +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.
Penang · Malaisie
Tél. +604 261 7060
malaysia@klsmartin.com

KLS Martin IPS Service UK Ltd.
Cardiff · Royaume-Uni
ips@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.
Hanoi · Viêt Nam
Tél. +49 7461 706-0
vietnam@klsmartin.com

KLS Martin Medical (Shanghai) International Trading Co., Ltd.
Shanghai · Chine
Tél. +86 21 5820 6251
info@klsmartin.com

KLS Martin India Pvt Ltd.
Chennai · Inde
Tél. +91 44 66 442 300
india@klsmartin.com

KLS Martin de México, S.A. de C.V.
Mexico · Mexique
Tél. +52 55 7572 0944
mexico@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.
Reading · Royaume-Uni
Tél. +44 118 467 1500
info.uk@klsmartin.com



KLS Martin SE & Co. KG
Une société de KLS Martin Group
KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Allemagne
Tél. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com