



IPS Implants®

Epithesis Base





Die Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie ist unsere Leidenschaft! Es ist unser Anspruch, sie gemeinsam mit unseren Kunden weiterzuentwickeln. Jeden Tag arbeiten wir daran, innovative Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln, die höchsten Qualitätsansprüchen genügen und zum Wohl des Patienten beitragen.

IPS Implants® Epithesis Base

Sonderangefertigte Gerüststruktur zur Befestigung von Epithesen

IPS® überzeugt durch einen einfachen und effizienten Prozess für patientenindividuelle Lösungen – von der Planung bis hin zum funktionalisierten Implantat.

Mit dem IPS Gate® bieten wir eine Plattform, welche Chirurgen und Anwender sicher und effizient durch die Anfrage, Planung und Fertigstellung sonderangefertigter Produkte leitet. Das intuitive Konzept bietet dem User höchste Mobilität, Flexibilität und Funktionalität. IPS Gate® garantiert dank des „HTTPS“-Standards eine verschlüsselte Datenübertragung, welche zusätzlich durch das TÜV-Süd-Siegel zertifiziert wird.

Sonderangefertigte Implantate, Planungshilfen und anatomische Modelle werden mit den neuesten Fertigungstechnologien aus verschiedenen Materialien hergestellt. Dank computerbasierter Planung und funktionalisierter sonderangefertigter Implantate kann die präoperative Planung in bisher ungekannter Präzision im OP umgesetzt werden.

Die daraus resultierenden Vorteile für den Patienten sind eine Reduktion der Komplikationsrate, verbesserte ästhetische und funktionale Ergebnisse, Verkürzung der Operationszeiten und eine schnellere Rehabilitation.

Eigenschaft, Funktion und Nutzen



In der täglichen Interaktion mit der Öffentlichkeit ist das Gesicht das wichtigste äußere Merkmal. Aufgrund eines Traumas oder einer Rekonstruktion kann es zum Verlust von Gesichtsstrukturen kommen. Eine Epithese kann dem betroffenen Patienten sein ursprüngliches Aussehen weitestgehend wieder zurückgeben.

IPS Implants® Epithesis Base ist ein Gerüstimplantat mit integrierten Aufnahmepunkten für einschraubbare Magnete, an denen eine Epithese befestigt werden kann. Die Verankerung im Knochen, die Gerüststruktur sowie die Position der Magnetaufnahmen kann bei der Planung individuell definiert werden.

Das Implantat wird mit dem Laserschmelz-Verfahren in 3D-Technik gefertigt. Fallabhängig stehen intraoperativ Bohr- und Markierungslehren für das optimale Einbringen des Implantats zur Verfügung.

IPS Implants® Epithesis Base

3D-gedrucktes Titan-Implantat

- Legierung: Ti6Al4V
- Schraubensystem: 1,5 mm
- Materialstärke: 1,5 mm
- Polierte Oberfläche um die Weichgewebedurchtrittsstelle und nicht abgedeckte Bereiche
- Rückwärtsplanung:
flexible Positionierung des Epithesenmagnets, unabhängig von der knöchernen Situation
→ Epithesenversorgung
→ Magnetposition und -winkel
→ Gerüstimplantat

Magnetabutment

- Zum Einschrauben in das Gerüstimplantat

Schnittstelle Magnet/Implantat

- Externer Hex 4.0 mm
Implantatplattform RP
(regular platform)
- M2-Gewinde

Epithesenmagnet

- Zur Integration in der Epithese





Orbita

Am Orbitadach supraorbital befestigte Gerüststruktur mit drei Aufnahmepunkten für eine Augenepithese.



Mittelgesicht/Nase

An der Maxilla und am Jochbein befestigte Gerüststrukturen zur Aufnahme einer Mittelgesichtsepithese.



Nase

Um die Apertura piriformis bilateral befestigte Gerüststruktur zur Aufnahme einer Nasenepithese mit zwei Magneten.



Nase

Um die Apertura piriformis bilateral befestigte Gerüststrukturen zur Aufnahme einer Nasenepithese mit vier Magneten.



Ohr

Am Felsenbein um den Gehörgang befestigte Gerüststruktur mit drei Aufnahmepunkten für eine Ohrepithese.



Kombination

Wiederherstellung der linken Maxilla mit IPS Implants® Preprothetic und IPS Implants® Epithesis Base mit drei Aufnahmepunkten für eine Nasenepithese.

FAQs



Welche Daten werden zur Planung benötigt?

Es gilt das IPS Implants® Scanprotokoll Cranium | Midface | Midface Orbita | Mandible | Mandible Reconstruction | Distraction 90-249-XX-04.

Verwendung möglicher Magnetabutments:*

■ Steco (Deutschland)

Titanmagnetics Insert X-Line, Durchmesser 4,8 mm, 3,5 mm Höhe für das Brånemark Regular Platform (RP) Implantat (M2-Gewinde, Steigung 0,4 mm)
Artikelnummer I.02.01.X350

■ Technovent (Vereinigtes Königreich)

- Mini Magnetabutment: 3,6 mm Höhe, 4,4 mm Durchmesser
Artikelnummer B-MA1-S
- Maxi Magnetabutment: 3,6 mm Höhe, 5,1 mm Durchmesser
Artikelnummer B-MA2-S

Verwendung möglicher Epithesenmagnete:*

■ Steco (Deutschland)

Epithesenmagnet X-Line, Durchmesser 4,8 mm, Höhe 2,65 mm, Universal mit Kragen und Retentionsring
Artikelnummer U.00.02.X265K

* Alle Angaben vorbehaltlich Änderungen des Herstellers



Kann ich Zubehörteile und Magnete direkt über KLS Martin beziehen?

Nein, diese Artikel sind nicht Teil des Portfolios von KLS Martin und können beim Anbieter Ihrer Wahl bestellt werden.

Welches Osteosynthese-Zubehör wird zur operativen Versorgung neben dem IPS®-Implantat und/oder den mitgelieferten Markierungslehren benötigt?

- Ausreichende Anzahl an KLS-Martin-Osteosynthese-Schrauben in den geplanten Durchmessern (1,5 mm) zur Fixierung von Implantat und Markierungslehren.
- Bei unbekannter oder reduzierter Knochenqualität empfiehlt sich der Einsatz von Notfallschrauben (Ø 1,8 mm).
- Ein zu den geplanten Osteosynthese-Schrauben passender Schraubendreher.
- Sofern keine Drill-Free-Schrauben verwendet werden: ein zu den geplanten Osteosynthese-Schrauben passender Vorbohrer.

Anwendungsbereiche

Anwendungsbereiche

- Rekonstruktion von Knochenstrukturen nach Zerstörung/
Deformation durch z. B. Tumore, Geschwüre, Zysten, Traumata,
Infektionen oder Abstoßungsreaktionen
- Rekonstruktion von angeborenen Deformitäten
- Orthognathe Eingriffe
- Schädel-Hirn-Traumata mit Anstieg des intrakraniellen Drucks
- Knochenaugmentation
- Kosmetische Chirurgie

Die IPS®-Produktfamilie



IPS CaseDesigner®

Mit dem IPS CaseDesigner® erfolgt die virtuelle chirurgische 3D-Planung einfacher und schneller als je zuvor. Dank dieses flexiblen Software-Tools können orthognathe Eingriffe effizient und zuverlässig geplant, simuliert und individualisiert auf die Behandlung im OP übertragen werden.



IPS Gate®

Die webbasierte Plattform und App leitet Chirurgen und Anwender sicher und effizient durch die Anfrage, Planung und Fertigstellung sonderangefertigter Produkte. Das IPS Gate® garantiert dank des „HTTPS“-Standards eine verschlüsselte Datenübertragung, welche zusätzlich durch das TÜV-Süd-Siegel zertifiziert wird.



IPS Implants®

Sonderangefertigte Implantate, Planungshilfen und anatomische Modelle werden mit den neuesten Fertigungstechnologien aus verschiedenen Materialien hergestellt. Dank computerbasierter Planung und funktionalisierter sonderangefertigter Implantate kann die präoperative Planung in bisher ungekannter Präzision im OP umgesetzt werden.



KLS Martin Group

KLS Martin Australia Pty Ltd.

Sydney · Australien
Tel. +61 2 9439 5316
australia@klsmartin.com

KLS Martin do Brasil Ltda.

São Paulo · Brasilien
Tel +55 11 3554 2299
brazil@klsmartin.com

**KLS Martin Medical (Shanghai)
International Trading Co., Ltd.**

Shanghai · China
Tel. +86 21 5820 6251
info@klsmartin.com

KLS Martin India Pvt Ltd.

Chennai · Indien
Tel. +91 44 66 442 300
india@klsmartin.com

KLS Martin Italia S.r.l.

Mailand · Italien
Tel. +39 039 605 67 31
info@klsmartin.com

KLS Martin Japan K.K.

Tokio · Japan
Tel. +81 3 3814 1431
info@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Penang · Malaysia
Tel. +604 261 7060
malaysia@klsmartin.com

KLS Martin de México, S.A. de C.V.

Mexiko-Stadt · Mexiko
Tel. +52 55 7572 0944
mexico@klsmartin.com

KLS Martin Nederland B.V.

Huizen · Niederlande
Tel. +31 35 523 45 38
infonl@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Moskau · Russland
Tel. +7 499 792 76 19
russia@klsmartin.com

KLS Martin Taiwan Ltd.

Taipei · Taiwan
Tel. +886 2 2325 3169
taiwan@klsmartin.com

KLS Martin LP

Jacksonville · Florida, USA
Tel. +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Dubai · Vereinigte Arabische Emirate
Tel. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.

Reading · Vereinigtes Königreich
Tel. +44 118 467 1500
info.uk@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Hanoi · Vietnam
Tel. +49 7461 706-0
info@klsmartin.com

**KLS Martin SE & Co. KG****Ein Unternehmen der KLS Martin Group**

KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Deutschland
Postfach 60 · 78501 Tuttlingen · Deutschland
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com