

INNOVATION

- Das Implanet Entwickler Team, hat das umfangreichste bandbasierte Implantatportfolio für die Wirbelsäule entwickelt
- Markteinführung von 5 neuen Produkten innerhalb von 4 Jahren

KORREKTUR

- 3D-Korrektur/ Wiederherstellung
- Kontrollierte Krafteinwirkung

ERHALT VON

- Knochensubstanz
- Weichteilgewebe, weniger Blutverlust
- Vielseitige Optionen für eventuelle zukünftige chirurgische Eingriffe

DOKUMENTATION

- Dokumentierte klinische Evidenz
- wirtschaftliche kostenrelevante Vorteile

ERFAHRUNG

- > 14 Jahre klinische Anwendung
- > 40.000 Jazz™ Bänder implantiert



IMPLANET Implantate werden
in einer sterilen Verpackung geliefert.



Technopole Montesquieu
Allée François Magendie
33650 Martillac
FRANCE

Tél : + 33 (0)557 995 555
Fax : + 33 (0)557 995 700

www.implanet.com
marketing@implanet.com

Jazz™ Plattform

Die Band- Technologie



Das IMPLANET Entwicklungsteam konzipierte die Band-Technologie und entwickelte die fundamentalen Konzepte, auf denen das Marktsegment basiert. IMPLANET verfügt über mehr als 14 Jahre an klinischer Erfahrung, weist 40.000 implantierte Jazz™ Produkte auf und arbeitet kontinuierlich an Innovationen und einer Erweiterung seiner Plattform wie die Einführung von Jazz™ Claw, Jazz™ Frame, Jazz™ Lock und Jazz™ Standalone belegt. IMPLANET engagiert sich für den ständigen Ausbau dieser patentierten Plattform, um Wirbelsäulenchirurgen sicherere sterile Lösungen mit verbesserten Ergebnissen für ihre Patienten bereitzustellen.^{(1) (2)}

ANWENDBARKEIT

- Niedriges Profil
 - C1 bis L5
 - Zur Verwendung für die Fixierung mit allen Wirbelstrukturen⁽³⁾
 - Unabhängig von der Knochenqualität⁽⁴⁾
 - Umfassendstes Produktangebot auf dem Markt
- Mit Ti- oder CoCr-Stäben kompatibel
Strahlendurchlässiges Band vereinfacht intra- und postoperative Bildgebung



LEISTUNG

- Robustes biokompatibles Polyesterband
- Verteilung der Kraft über eine große Oberfläche, dadurch verringerte Krafteinwirkung auf Knochen
- Progressive und gleichzeitige Manöver erleichtern Wirbelsäulenkorrektur⁽⁵⁾:
 - Reposition
 - Kompression/Distraktion
 - Translation
 - Derotation/Detorsion
 - In-situ-Korrektur
 - Rahmentechnik



EINFACHE ANWENDUNG

- Autostabil, Sicherung am Stab
- Einfache Instrumentierung
- Vollständige Zerlegung des Spanners zur Reinigung und Sterilisation
- 2-in-1-Verriegelung der Blockerschraube
- Kein Kontakt zwischen Schraube und Band
- Direktes Spannen des Bandes im Sichtfeld



(1) Sublaminar bands: are they safe? Polirzstok E, Gavaret M, Gsell T, Suprano I, Choufani E, Bollini G, Jouve J-L. Eur Spine J. 2014
(2) Do Sublaminar Polyester Bands Affect the Outcomes of Postoperative Infections After Adolescent Idiopathic Scoliosis Surgery? Issa SP, Angelliaume A, Vidal C, Mazda K, Ilharreborde B. J Pediatr Orthop. 2016 Feb 10.
(3) Adolescent idiopathic scoliosis correction achieved by posteromedial translation using polyester bands: A comparative study of subtransverse process versus sublaminar fixation. Hirsch C, Ilharreborde B, Fournier J, Mazda K, Bonnard C. Orthop Traumatol Surg Res. 2014 Nov; 100(7):791-5.
(4) Pedicle screw augmentation with polyethylene tape: a biomechanical study in the osteoporotic thoracolumbar spine. Hamasaki T, Tanaka N, Kim J, Okada M, Ochi M, Hutton WC. J Spinal Disord Tech. 2010 Apr; 23(2):127-32.
(5) Hybrid constructs for tridimensional correction of the thoracic spine in adolescent idiopathic scoliosis: a comparative analysis of universal clamps versus hooks. Ilharreborde B, Even J, Lefevre Y, Fitoussi F, Presedo A, Penneçot GF, Mazda K. Spine. 2010 Feb 1;35(3):306-314.

MRT-GEEIGNET WENIGER RÖNTGENSTRAHLUNG⁽⁶⁾

Wirbelkörper - Level	Skoliose	Schutz des Konstrukt	Spezielle Schraubenprotektion	Trauma / Tumor (+1 / symptomatischer Wirbel / -1)
Darüberliegender proximaler Level, am oberen Ende des Konstrukt				
Obere Befestigung UIV+ (proximale instrumentierte Ebene)				
Mittleres-Konstrukt				
Untere Befestigung UIV- (distale instrumentierte Ebene)				
Darunterliegendes distales Level, am unteren Ende des Aufbaus				

Diese Tabelle zeigt Operationsstrategien und ersetzt nicht die Fachkenntnisse des Chirurgen, der dafür verantwortlich ist, die für den jeweiligen Patienten am besten geeignete Operationsstrategie zu bestimmen.

(6) Preliminary Retrospective Cost Effectiveness Study of Implanet's Jazz™ Spinal Fixation in the Correction of AIS Based on Secondary Research, Health Advances, LLC. March 2015