

Jazz™

System zur posterioren Fixierung der Wirbelsäule



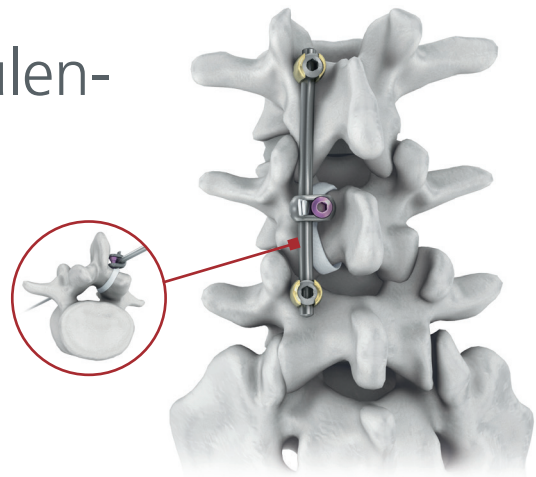
Vertrieben durch:

Ulrich
medical

Jazz™ Evo

für ein stabiles Wirbelsäulenkonstrukt

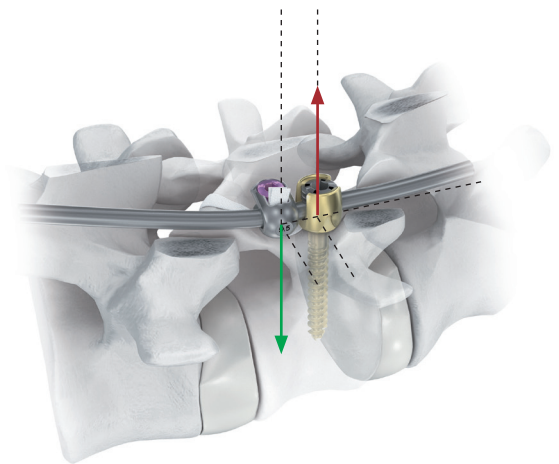
- Sichere ⁽¹⁾ und bewährte Bandtechnologie
- Beseitigt abrupten Übergang zwischen der steifen fusionierten Wirbelsäule und beweglichen nicht fusionierten Wirbelsegmenten
- Dank breiter Auflagefläche verteilt das Jazz™ Band die erzeugte Spannung über eine große Oberfläche, wodurch eine hohe Stabilität erzeugt wird, unabhängig von der Knochenqualität



Jazz™ Evo

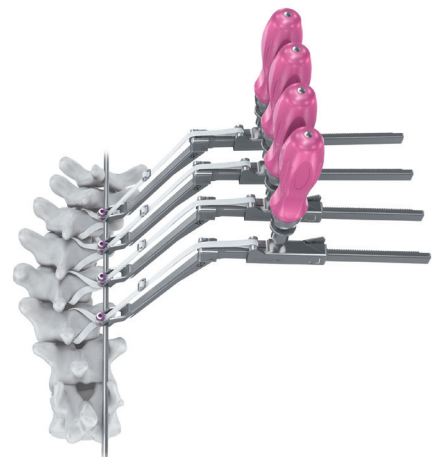
schützt Pedikelschrauben

- Die Jazz™-Band-Spannung bildet eine Gegenkraft um das Ausreißen der Pedikelschraube zu verhindern
- Schrauben/Stab-Konstrukt gesichert dank sublaminärer Bänder
- Stärkere Fixierung des Schraubenlagers
- Jazz™ verringert die Wahrscheinlichkeit ausreißender Pedikelschrauben



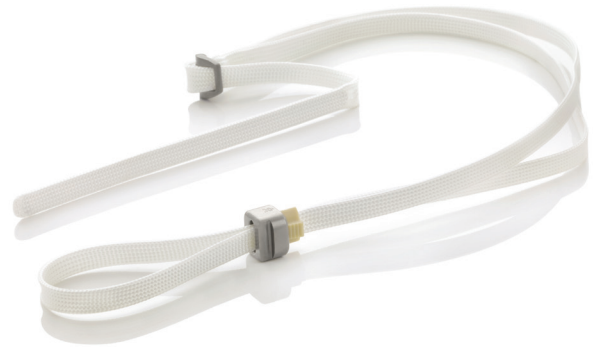
Echte 3-dimensionale Korrektur

Dank seines einfachen und leistungsstarken Band-Spanners gewährleistet Jazz™ Evo eine postero-mediale Translation und Derotation, insbesondere durch einen Wirbelsäulendetorsionseffekt



Jazz™ Lock

- Flacher Konnektor
- Atraumatisches Band mit breiter Auflagefläche
- Technologie ohne Stab mit leistungsstarker Zug-Gurtung
- Einfach in der Anwendung

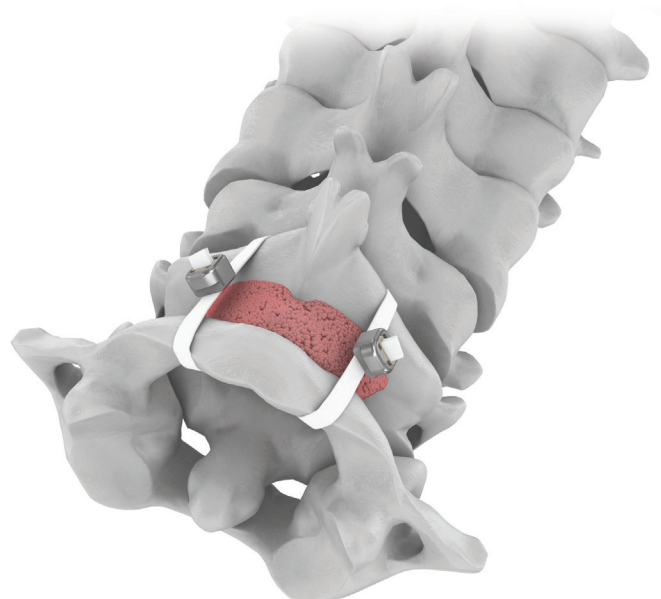
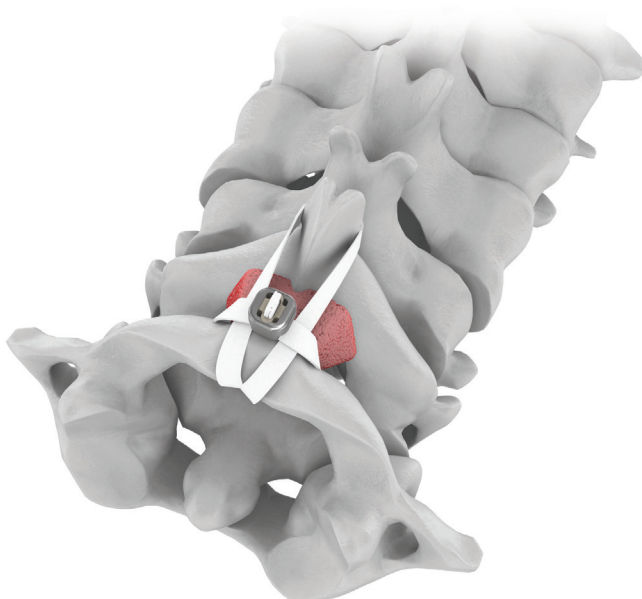
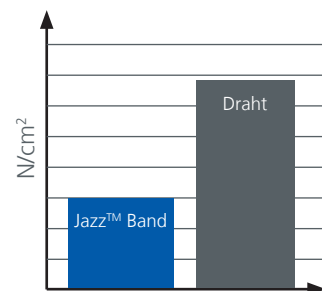


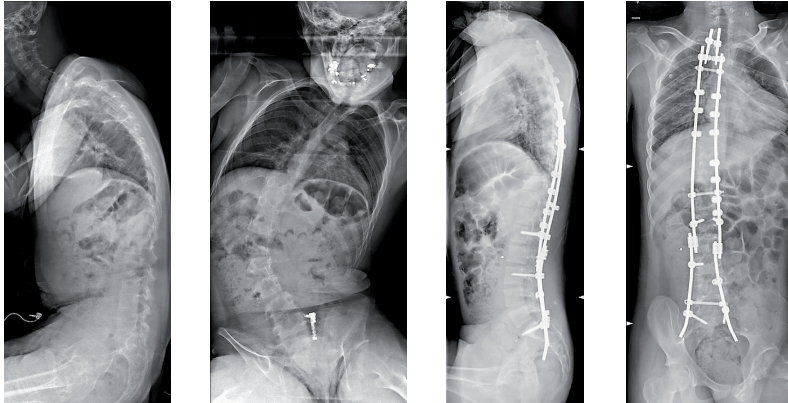
Atlantoaxiale Subluxation (oder Dislokation), Traumata und rheumatoide Arthritis werden häufig mit posteriorer Verdrahtung und Arthrodesse behandelt.

Drähte und Kabel können dabei traumatisch auf die Knochen ⁽²⁾ einwirken und somit anteroposteriore und/oder rotationale Instabilität ⁽³⁾ hervorrufen.

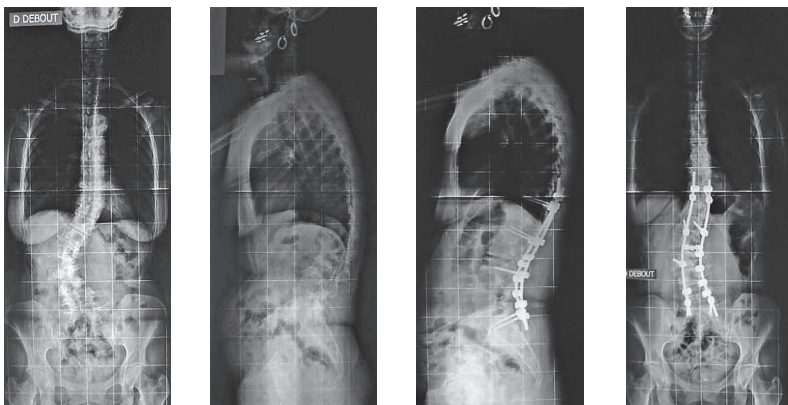
Die Jazz™ Bandtechnologie verringert die Krafteinwirkung auf die Knochensubstanz um 250 % im Vergleich zu Drähten.

Krafteinwirkung auf Knochen





19 Jahre, Angelman-Syndrom, neurologische Skoliose, T2-Kreuzbein-Arthroese mit intrasakraler Fixation und modifizierter Jackson-Mazda-Technik.

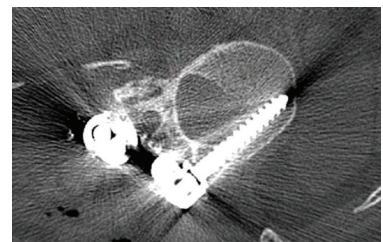


52-jährige Patientin, fortschreitende Lumbalskoliose, 32 % ODI, Cobb 29,53, C7-Neigung 5,75 Nachuntersuchung nach 28 Monaten, ODI 28 %, Cobb 11, Neigung 1,51

MRT-geeignet: Optimierung der postoperativen Überwachung

Da sich kein Fremdmaterial (Metall) im Pedikel und im Wirbelkanal befindet, eliminiert Jazz™ Evo Probleme mit Verschattungen und Artefakten.

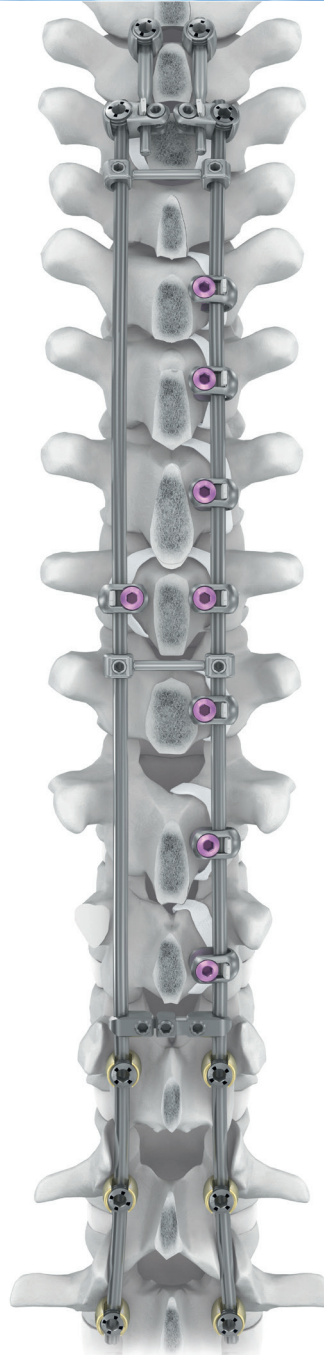
Es ermöglicht optimale postoperative Untersuchungen der intra- und extrakanalären neurologischen Strukturen, u.a. mit Hilfe von MRT.





Vorteile

- Echte 3-dimensionale Korrektur ⁽⁴⁾
- Unabhängig von der Knochenqualität ⁽⁵⁾
- Reduzierung von Röntgenstrahlung ⁽⁶⁾
- Bessere Ergebnisse durch kürzere Operationsdauer ⁽⁶⁾
- Optimierung der postoperativen Überwachung



Komponenten

Implantate	Art.-Nr.
Jazz Band	150.156
JAZZ Evo - 3.5mm Konnektor-Set	150.200
JAZZ Evo - 4.0mm Konnektor-Set	150.202
JAZZ Evo - 5.5mmKonnektor-Set	150.258
JAZZ Evo - 6mm Konnektor-Set	150.260
Jazz Lock	150.700
JAZZ Claw - Konnektor	150.710
JAZZ Claw - Haken rechts	150.711
JAZZ Claw - Haken links	150.712
JAZZ Claw - Haken rechts Large	150.713
JAZZ Claw - Haken links Large	150.714
JAZZ Claw - Gerader Stab Dia. 4/5,5 L70	150.715
JAZZ Claw - Vorgebogener Stab Dia. 4/5,5 L70	150.717
Optional	
Jazz Passer Band	150.157
JAZZ Evo - 4.5mm Konnektor-Set	150.204
JAZZ Evo - 5mm Konnektor-Set	150.256
Jazz Claw - Gerader Stab Dia. 4/5,5 L70 - CoCr	150.716
Jazz Claw - Vorgebogener Stab Dia. 4/5,5 L70 - CoCr	150.718

Literatur

(1) Sublaminar bands: are they safe? Polirsztok E, Gavaret M, Gsell T, Suprano I, Choufani E, Bollini G, Jouve J-L. Eur Spine J. 2014

(2) Chirurgie des traumatismes récents du rachis cervical T. Cloché MD, J.-M. Vital MD EMC - Techniques chirurgicales - Orthopédie-Traumatologie 2016;0(0):1-28 [Article 44-176]

(3) Static tensile tests on Jazz Braid and the Pioneer Surgical Songer Cable in accordance with protocole PT0043-08v01; C.R.I.T.T.

(4) 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.

(5) Pedicle screw augmentation with polyethylene tape: a biomechanical study in the osteoporotic thoracolumbar spine (2010) Hamasaki T, Tanaka N, Kim J, Okada M, Ochi M, Hutton WC. J Spinal Disord Tech. 23(2), 127-32.

(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



Technopole Bordeaux Montesquieu • Allée François Magendie • 33650 Martillac • Frankreich
Tel.: + 33 557 995 555 • Fax: + 33 557 995 700 • marketing@implanet.com • www.implanet.com

Over a Century
of Innovation



Vertrieben durch:
Ulrich GmbH & Co. KG | Buchbrunnenweg 12 | 89081 Ulm
Telefon: 0731 9654-0 | Fax: 0731 9654-2705
spine@ulrichmedical.com | www.ulrichmedical.com