

via4SPINE

Die smarte Lösung für das schmerzhafte ISG-Syndrom

ISaF - Iliosakrale autogene Fusion

EBM-3D-TitanMatrix-Stabilisierungssystem für Kompression und Fusion des schmerzhaften ISG

- ▶ Minimalinvasive Implantation
- ▶ Knochenkanäle transportieren beim Einschrauben Spongiosa in den Gelenkspalt
- ▶ 2-Komponenten Schraube führt zur Kompression von Gelenkspalt und Fusionsmasse
- ▶ EBM 3D-TitanMatrix-Schraubendesign führt zur knöchernen Durchbauung der Schraube
- ▶ Sehr hohe Primär- und Sekundärstabilität mit schneller Schmerzlinderung und früher Mobilisation
- ▶ Beide Schraubenkomponenten können unabhängig voneinander am Einsetzer bewegt werden



Kompression | Stabilität | Fusion | Schmerzlinderung

Fenster zur knöchernen Durchbauung

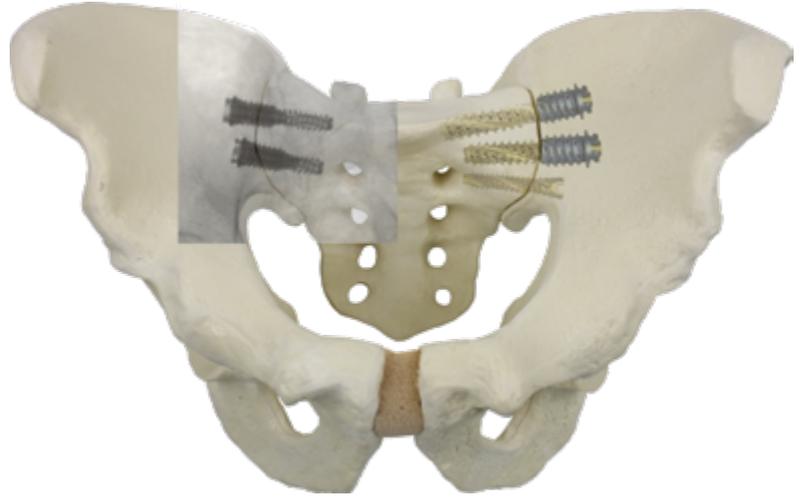
Raue EBM-3D-Titanoberfläche für schnelles Einwachsen

Doppelgewinde für leichtes Einschrauben bei beiden Komponenten

Kanäle im Gewinde führen zum Transport von Spongiosa in den Gelenkspalt

EBM-TitanMatrix für optimierte Durchbauung

Selbstschneidende Gewindeflanken



Stabilisierung und Kompression mit hoher Primärstabilität = Optimierte für schnelle Schmerzlinderung und frühe Mobilisierung

Im Allgemeinen bietet die Implantation von 2 ISaF-Schrauben ausreichend biomechanische Stabilität. Die größte biomechanische Stabilität wird beim Einsetzen von 3 ISaF-Schrauben erreicht. Sollte die Gelenkfläche nicht ausreichend Platz für 3 ISaF-Schrauben bieten, können alternativ 2 ISaF-Schrauben und eine IS-Schraube implantiert werden.

Das neuartige Konzept, Knochen beim Einschrauben automatisch in den Gelenkspalt zu transportieren und über die 2-teilige Schraube Kompression auf das Gelenk zu geben, fördert die rasche und solide Fusion des ISG bei sehr hoher Primärstabilität und Schmerzlinderung.

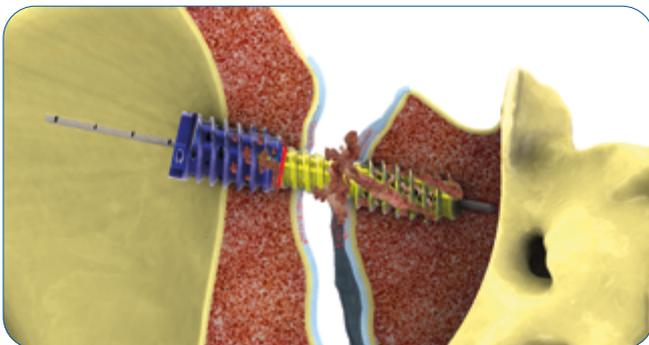


Einteilige IS-Schraube

EBM - Electron-Beam-Melting bedeutet im 3-D Druck durch einen Elektronenstrahl Titanpulver ebenenweise aufzuschmelzen.

Es entstehen Osteo-konduktive raue Titanoberflächen, die Verglichen mit glatter „gefräster“ Titanlegierung eine signifikant bessere, schnellere und hochwertigere Fusion erzeugen.

Im Falle der ISaF Schraube, wird diese innerhalb von 8-12 Wochen, komplett durchbaut. Das Titangeflecht im Innern der Schraube besteht zu 65% aus Hohlraum für die knöchernen Fusion.



Vertrieb durch:

via4SPINE

Via 4 Spine GmbH
Am Holzweg 26
65830 Kriftel
Tel.: 06192/97776-0
Fax: 06192/97776-11
customerservice@via4spine.de
www.via4spine.de

CE 1434

Hersteller



LfC Sp. z o.o.
ul. Kożuchowska 41
PL 65-364 Zielona Góra
tel: +48 (0)68 321-92-00
fax: +48 (0)68 320-47-18
www.lfc.com.pl