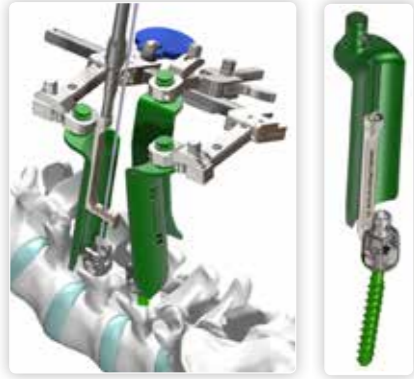


ROBUST CONNECTION



専用のブレード-スクリューコネクターがポリアキシャルスクリューをモノアキシャル化し、椎体の直接的かつ効果的なディストラクションを行います。
そしてTiPEEKケージを使った椎体間固定術が最小侵襲PLIFおよびTLIFのWiltseアプローチの至適な応用を可能にします。

ENHANCED BONE CONTACT IN MIS SURGERIES

TiPEEKケージによる椎体間固定術のMIS PLIFやWiltse TLIFへの応用。

高い癒合率、低サブサイダンス

癒合の促進^[1]
早期リモデリング^[4]

椎間板高の維持

椎体間高および前弯の十分な回復^[1]

安定性の向上

粗面加工されたインプラント表面

明確な癒合評価

TiPEEKケージはバイオイメーキング診断法に適合します



REFERENCES

[1] S. Chusheng et al. Five-Year Outcomes of Minimally Invasive Versus Open Transforaminal Lumbar Interbody Fusion: A Matched-Pair Comparison Study. *Spine*. 38(23):2049-2055, November 01, 2013.
[2] Lee KH et al. Clinical and radiological outcomes of open versus minimally invasive transforaminal lumbar interbody fusion. *Eur Spine J*. 2012 Nov;21(11):2265-70. [3] McGirt et al. *J Neurosurg Spine*. 2011 Jun;14(6):771-8 Comparative analysis of perioperative surgical site infection after minimally invasive versus open posterior/transforaminal lumbar interbody fusion: analysis of hospital billing and discharge data from 5170 patients. [3] M. Rickert et al. Transforaminal lumbar interbody fusion in PEEK oblique cages with and without titanium coating: results from a randomized clinical trial [4] B. Walsh et al. Titanium coated interbody devices

販売名: M.U.S.T. スパイナルシステム
医療機器承認番号: 22400BZX00470000

販売名: MEDACTA 脊椎手術用開創器
届出番号: 13B1X10060550001

販売名: MectaLIF-TiPEEK Posterior ケージ
医療機器承認番号: 22800BZX00027000

販売名: MectaLIF-TiPEEK Oblique ケージ
医療機器承認番号: 22700BZX00344000

商標および登録商標はすべてその各々の所有者に属します。

Medacta International
Strada Regina - 6874 Castel San Pietro - Switzerland
Phone +41 91 696 60 60 - Fax +41 91 696 60 66
Info@medacta.ch - www.medacta.com

製造販売業者 (許可番号: 13B1X10060)
メダクタジャパン株式会社
〒102-0083 東京都千代田区麹町3-7-4 秩父屋ビル
TEL 03-6272-8797 FAX 03-6272-9798

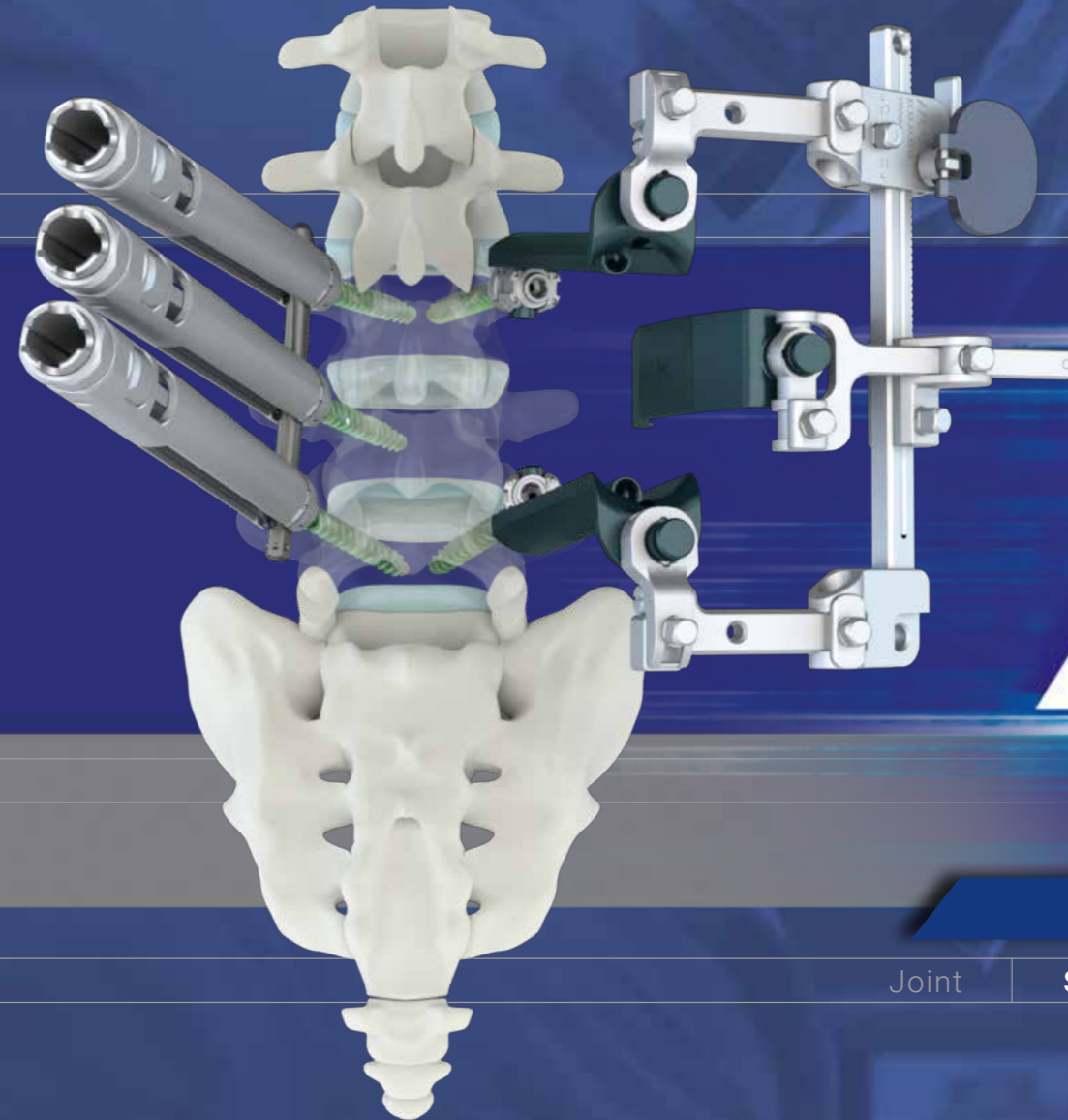
M.U.S.T. MIS System
99.46MIS.81
rev. 00
Last update: April 2018



U.S.T.® MIS SYSTEM

MINIMALLY INVASIVE SOLUTIONS

M.I.S. MAKE IT SMART IN ONE SYSTEM



Brochure

Joint

Spine

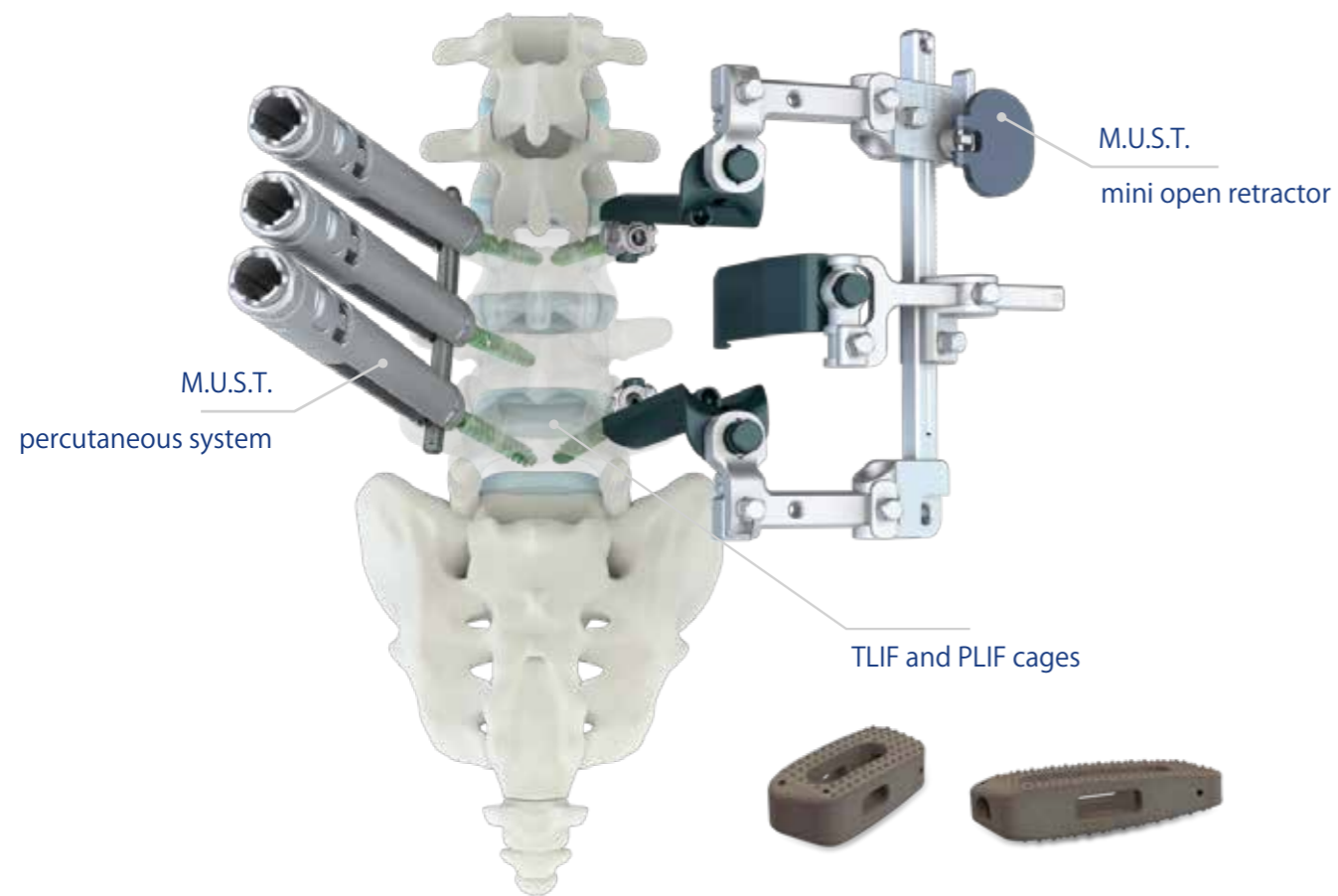
Sports Med

M.I.S. MAKE IT SMART IN ONE SYSTEM

U.S.T. MIS SYSTEM

MUST MISシステムは最小侵襲手術において調和のとれた効果的なコンセプトを体現しています。MISシステムは以下の要素から構成されます。

- 革新的なミニオープンレトラクター
- PPSシステム
- 専用のMIS器械を用いたTLIF/PLIFケージ



小皮切、軟部組織との愛護的な接触面、低侵襲手技が治療に貢献します。

- 小切開創
- 出血量の低減^[1]
- 手術部位感染症リスクの軽減^[3]
- 血管損傷リスクの低減
- 軟部組織および筋肉の損傷を最小限化^[2]
- 術後鎮痛療法の必要性の低下^[1]
- 瘢痕を最小限化
- 早期回復^[1]
- 早期退院^[2]

U.S.T. MINI OPEN

特別にデザインされたレトラクターシステム

- 効率的な除圧
- 効果的な癒合および固定
- 包括的な専用MISシステムによる至適なTLIF/PLIFケージの挿入



On the patient's side
小さな皮切、大きな術野

X線透過性の解剖学的形状のロープロファイルフレームに専用の光源を用いて視認性を向上、手術部位への至適な照明を提供します。

U.S.T. PERCUTANEOUS

確立されたMISアプローチの発展における新たなステップを踏み出します。Medacta MISシステムは優れた安定性を確保するMUSTプラットフォームをベースとしています。スリムなPPSタワーによってスムーズなアクセスを可能にしました。



An effective tool
in MIS treatments