

Verdadera corrección en tres dimensiones⁽⁵⁾

Gracias al sencillo pero potente tensionador, la Banda JAZZ™ permite la traslación posteromedial y la derrotación.

El restablecimiento del plano sagital⁽⁷⁾, previene el riesgo de desarrollar un síndrome de espalda plana

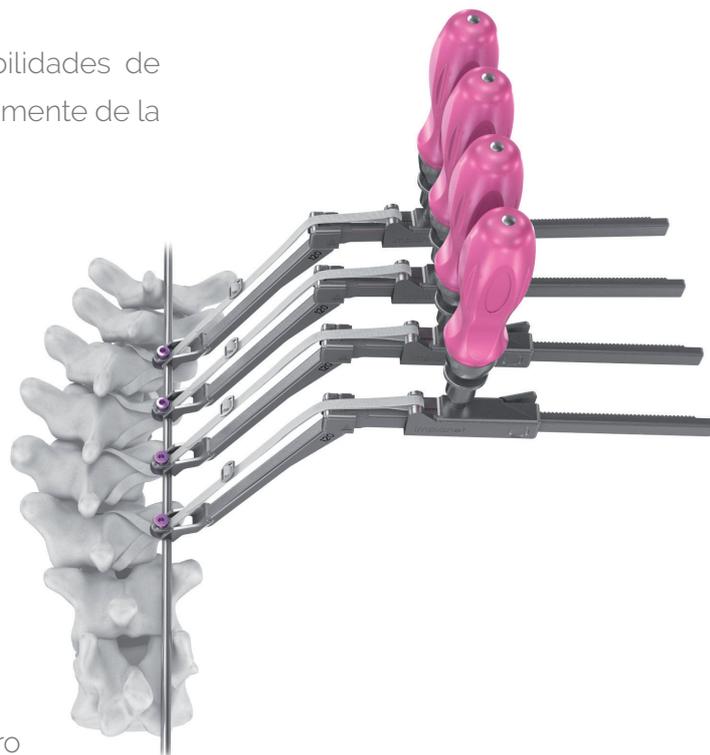
La Banda JAZZ™ ofrece una serie de excelentes posibilidades de corregir desequilibrios sagitales del raquis, independientemente de la calidad ósea del paciente.⁽⁴⁾

Reducción de las solicitaciones mecánicas sobre el hueso

El grosor de la Banda JAZZ™ reduce significativamente las tensiones sobre el hueso.

Menos tiempo de quirófano Mejores resultados⁽⁶⁾

- Se reduce la pérdida hemática⁽⁶⁾
- Se preserva la reserva ósea
- Se reducen las comorbilidades
- Se preservan al máximo las opciones de fijación a futuro



Menor necesidad de implantes⁽⁶⁾

Comparación de técnicas de fusión raquídea en EIA ⁽⁶⁾

Categoría	Parámetro	Montaje compuesto integrante por tornillos pediculares	Sistema JAZZ™
Implantes	Número de tornillos pediculares	~ 16 - 18	~ 6
	Número de ganchos	~ 4	~ 4
	Número de conectores	~ 3	~ 3
	Número de barras	2	2
	Número de dispositivos JAZZ™	0	~ 7
Pérdida hemática	Número de transfusiones	> 30% de pacientes	0 de 32 pacientes
Tiempo de quirófano	Duración total	~ 330 mins	~ 200 mins
Estancia hospitalaria	Días de estancia	~ 6-7 días	~ 3-5 días (EEUU)
Radiación	Exposición a radiación intra-operatoria	~ 3 minutos de exposición	< 10 segundos de exposición

⁽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. Ilharborde B, Even J, Lefevre Y, Fitoussi F, Presedo A, Penneçot GF, Mazda K. Spine. 2010 Feb 1;35(3):306-314.

⁽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

⁽⁷⁾ How Sublaminar Bands Affect Postoperative Sagittal Alignment in AIS Patients with Preoperative Hypokyphosis? Results of a Series of 34 Patients with 2-Year Follow-Up. Pesenti S, Chalopin A, Peltier E, Choufani E, Ollivier M, Fuentes S, Blondel B and Jouve JL. Biomed Res Int. 2016; Article ID:1954712.

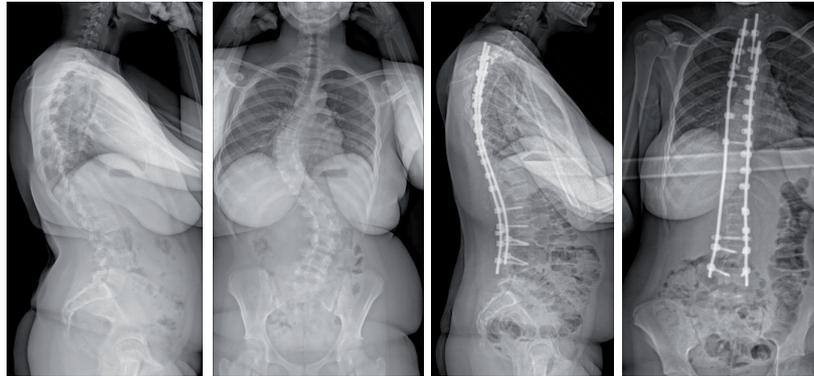
Sistema Gancho autoestable JAZZ™ Claw, La solución superior

Como extensión de la tecnología JAZZ™, el sistema de gancho autoestable JAZZ™ es un dispositivo híbrido que ofrece dos puntos de anclaje. Es fácil de implantar y permite una fijación rígida al tiempo que reduce las tensiones sobre el hueso.

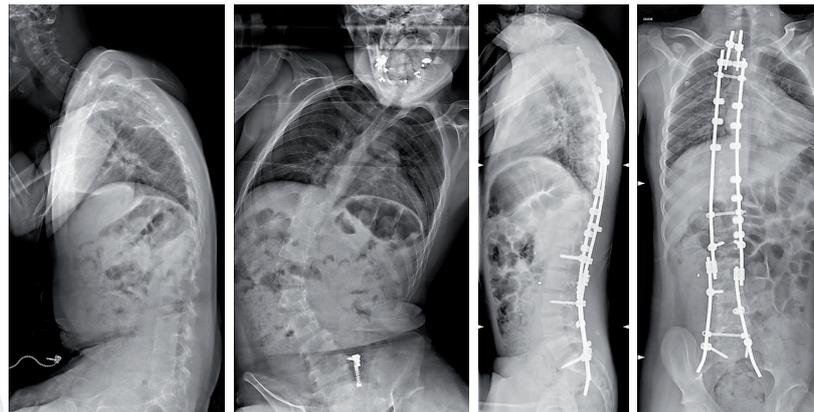


Menor exposición a la radiación⁽⁶⁾

Al utilizar un número menor de tornillos pediculares, la tecnología JAZZ™ de anclaje con banda sublaminar reduce el nivel de radiación al que se expone al paciente y a todo el personal de quirófano.



Paciente de 14 años de edad con EIA con curvatura mayor doble. Artrodesis T2-L4 con fijación con sistema marco JAZZ™ Frame



Paciente de 19 años de edad con síndrome de Angelman y escoliosis neurológica. Artrodesis T2-sacro con fijación intra-sacra y técnica Jackson Mazda modificada.

Optimiza el seguimiento postoperatorio

Al no introducir elementos metálicos en el pedículo ni en el canal, el sistema JAZZ™ elimina los problemas de opacidad y artefacto permitiendo un óptimo seguimiento por RM de las estructuras neurológicas durante el postoperatorio.

(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