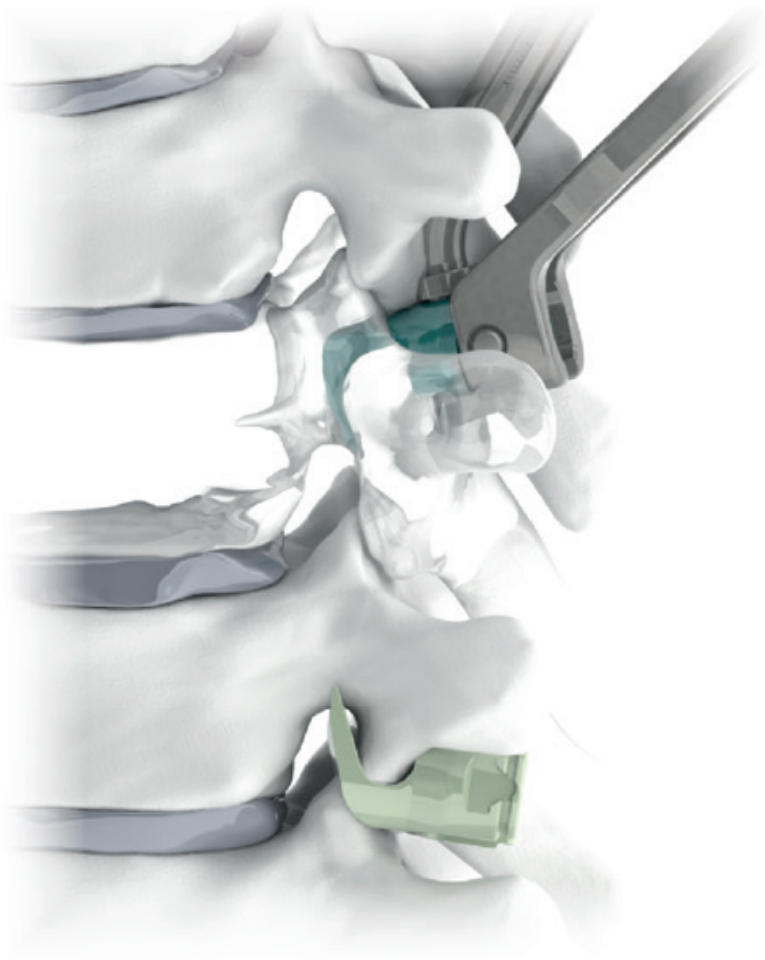




VENUS[®]

Ganchos

Sistema de ganchos



Los ganchos VENUS® complementan de manera óptima las innovadoras características de diseño de los tornillos estándar. Permiten la corrección y estabilización. La columna vertebral en condiciones anatómicas particularmente complicadas. En la columna vertebral hay 4 puntos de fijación diferentes para los ganchos: en el pedículo, en el proceso transversal así como en supra e intralaminar.

El sistema de gancho VENUS® permite así una reducción de las deformidades tridimensionales, incluida la cifosis o la escoliosis. Los instrumentos transparentes y claramente dispuestos aumentan la seguridad de manejo de las técnicas quirúrgicas conocidas, con una estabilidad biomecánica demostrablemente alta.

La amplia selección de ganchos pediculares, laminares y abiertos maximiza la flexibilidad intraoperatoria del cirujano. Para adaptarse a diversas condiciones quirúrgicas, se integran varias características únicas.

El sistema de gancho VENUS® proporciona al cirujano precisión avanzada con una implantación rápida y segura, además ofrece las siguientes ventajas sobresalientes específicas del producto:

seguro

- Opciones de corrección torácica y lumbar
- Técnica quirúrgica simplificada mediante implantes abiertos
- Opciones de corrección secundaria simple
- Sistema de carga superior para facilitar el trabajo

anatómico

- Bajo perfil
- Opciones avanzadas de compresión

transparente

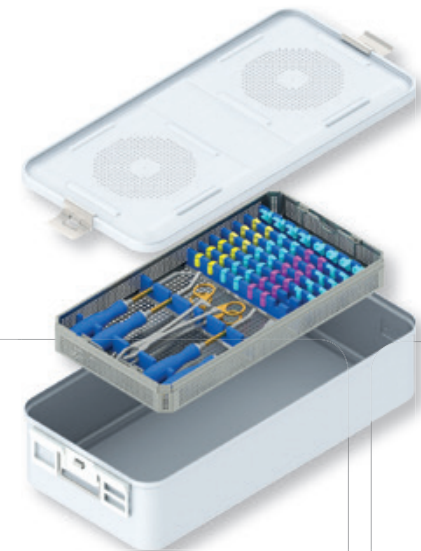
- Implantes codificados por color
- Instrumentación clara y sencilla

estable

- Mayor estabilidad con menor riesgo.
- Estabilidad inmediata y duradera
- Fijación primaria efectiva
- Diseño optimizado de carga

flexible

- Aplicación y técnicas versátiles
- Gran selección de implantes
- Varias secciones de la columna vertebral
- Adaptabilidad óptima a la anatomía
- Se puede combinar con todos los implantes VENUS®

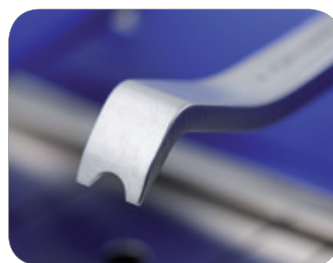
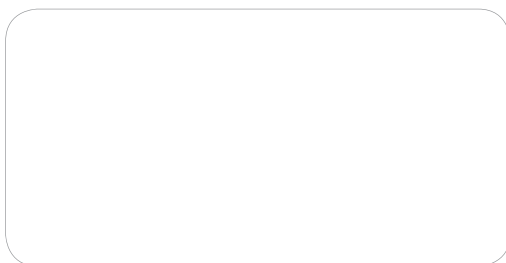
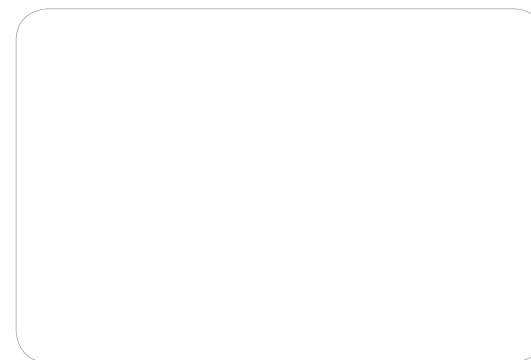
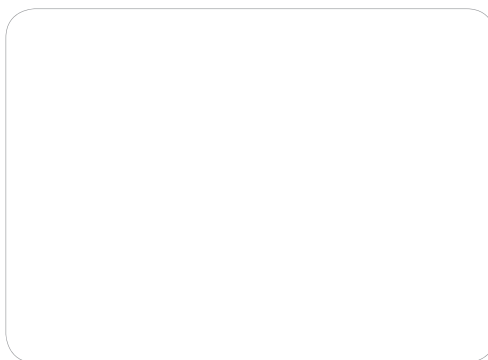
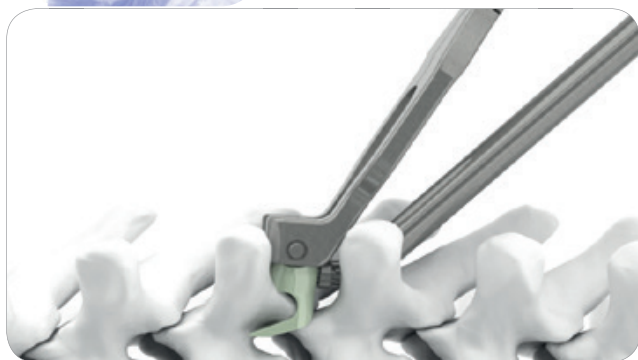




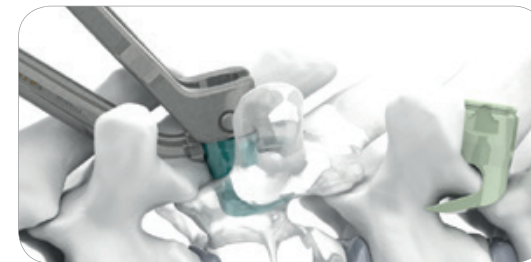
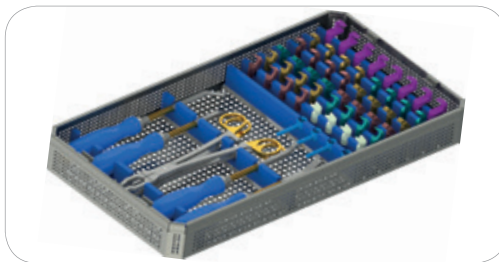
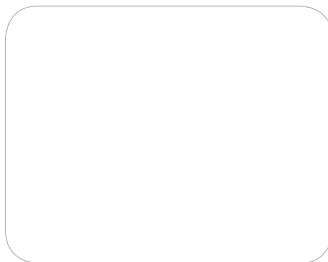
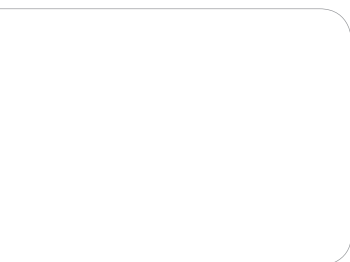
Sistema de ganchos

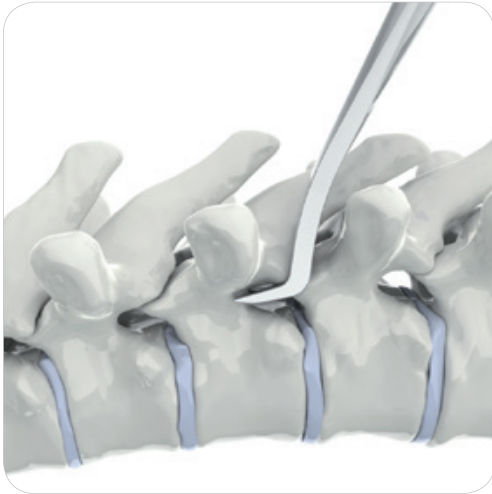
VENUS®

Ventajas específicas del producto



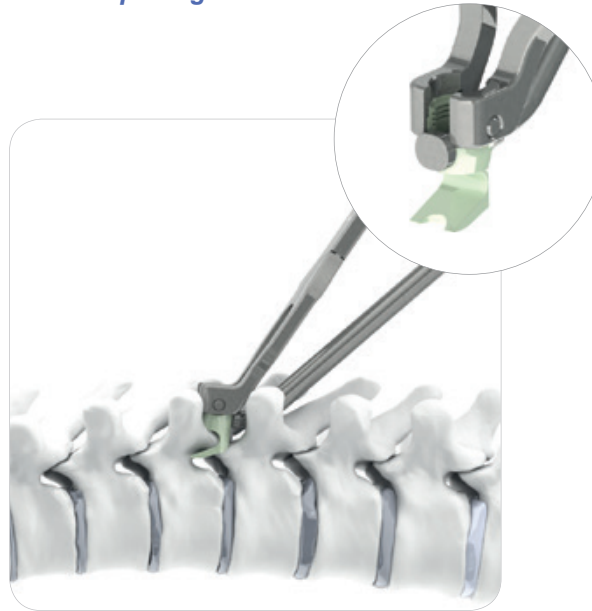
- anatómico
- transparente
- estable
- flexible
- seguro





Preparación del asiento de gancho pedicular

Los ganchos pediculares están disponibles en diferentes tamaños y para diferentes aplicaciones. Los ganchos pediculares solo están disponibles en el torácico y para diferentes aplicaciones. Los ganchos laminados se utilizan tanto lumbar como torácico (caudal-craneal, craneal-caudal y en los procesos transversales). En el proceso transversal, el asiento del gancho se prepara girando alrededor con un buscador de láminas. Para la colocación caudal de los ganchos de lámina, el gancho se coloca supralaminar, torácico o lumbar después de una flavectomía parcial. Si es necesario, los procesos espinosos se acortan hasta que se usa el área en la dirección del cráneo. Para esto, la faceta articular caudal se reseca en ángulos rectos. Por debajo, se hace visible la faceta articular craneal de la vértebra situada en su base caudal. El pedículo se palpa instrumentalmente por la faceta de la vértebra craneal que se recorre en la faceta que se ha hecho visible.



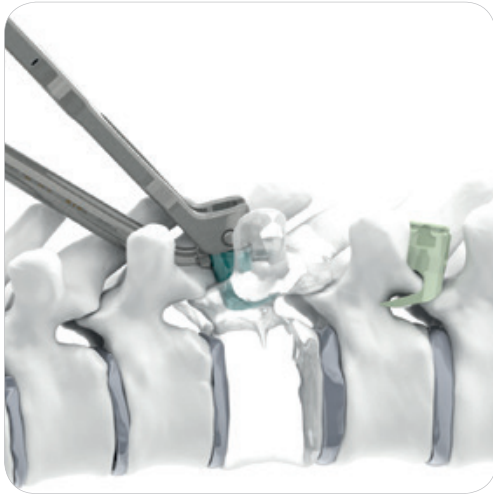
Inserción del gancho pedicular

Para facilitar la inserción del gancho pedicular, retire una pequeña parte de la faceta inferior con un osteótomo. La herramienta de agarre del gancho curvo (soporte de gancho curvo) en las tomas laterales del instrumento, Bloquee el gancho y luego inserte el Impactor del Gancho en el soporte de la varilla del gancho. Con esta combinación de instrumentos, el gancho pedicular se puede presionar fácilmente en el asiento del gancho pedicular. Si es necesario, ayudar con golpes de martillo ligero. Mueva el soporte del gancho lateral y cranealmente para verificar la posición óptima. No presione medialmente.



Preparación del asiento de gancho laminado

Los ganchos laminados están disponibles en diferentes tamaños y para diferentes aplicaciones. Los ganchos laminados se utilizan tanto lumbar como torácico (caudal-craneal, craneal-caudal y en los procesos transversales). En el proceso transversal, el asiento del gancho se prepara girando alrededor con un buscador de láminas. Para la colocación caudal de los ganchos de lámina, el gancho se coloca después de una flavactomía parcial supra laminar, torácica o lumbar. cuando En caso necesario, los procesos espinosos se acortan hasta que el ligamento flumum se hace visible.



Inserción del gancho laminado

Para una identificación y colocación seguras del asiento del gancho, se retira el ligamento flavum con una pinza para disco hasta que la duramadre se hace visible. Los ganchos se introducen con la combinación de instrumentos sujetador de gancho y impactador de gancho. Asegúrese de que el gancho no esté demasiado bajo o empuje la médula espinal.

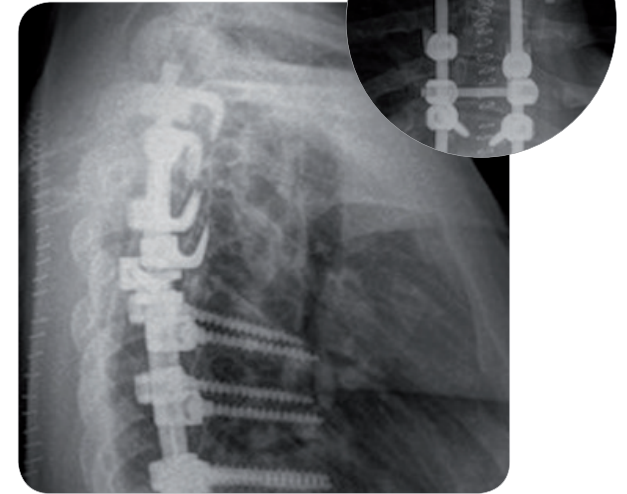


Inserción de la barra y apriete final

Para insertar y pre-fijar la barra, vea la técnica quirúrgica Venus® Fixation. La fijación final de los tornillos de fijación colocando la llave de bloqueo cabeza/barrar sobre la cabeza del gancho hacia el tope sobre la barra. Asegúrese de que los agujeros de la llave de bloqueo cabeza/barra en el extremo distal agarren la barra insertada. Inserte los instrumentos ensamblados a través del soporte de la llave de bloqueo cabeza/barra. Apriete el tornillo de fijación en sentido horario. Realice el mismo procedimiento con todos los demás tornillos de fijación. Se recomienda el uso adicional de un conector VENUS®Transvers. Para el montaje de los conectores de transferencias VENUS® ver Técnica OP Fijación VENUS®

Nota:

Se alcanza el torque completo de 12 Nm cuando se activa un sonido de clic en la llave dinamométrica. Para lograr la máxima resistencia, es importante asegurarse de que el torque final no se aplique con el medidor de torque hasta que se hayan completado todas las maniobras de reducción y corrección.



Apriete final e inspección final

Haga la inspección final de la construcción mediante rayos X en dos niveles.
Limpie el área quirúrgica y cierre la herida..

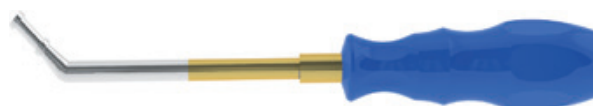
VENUS®

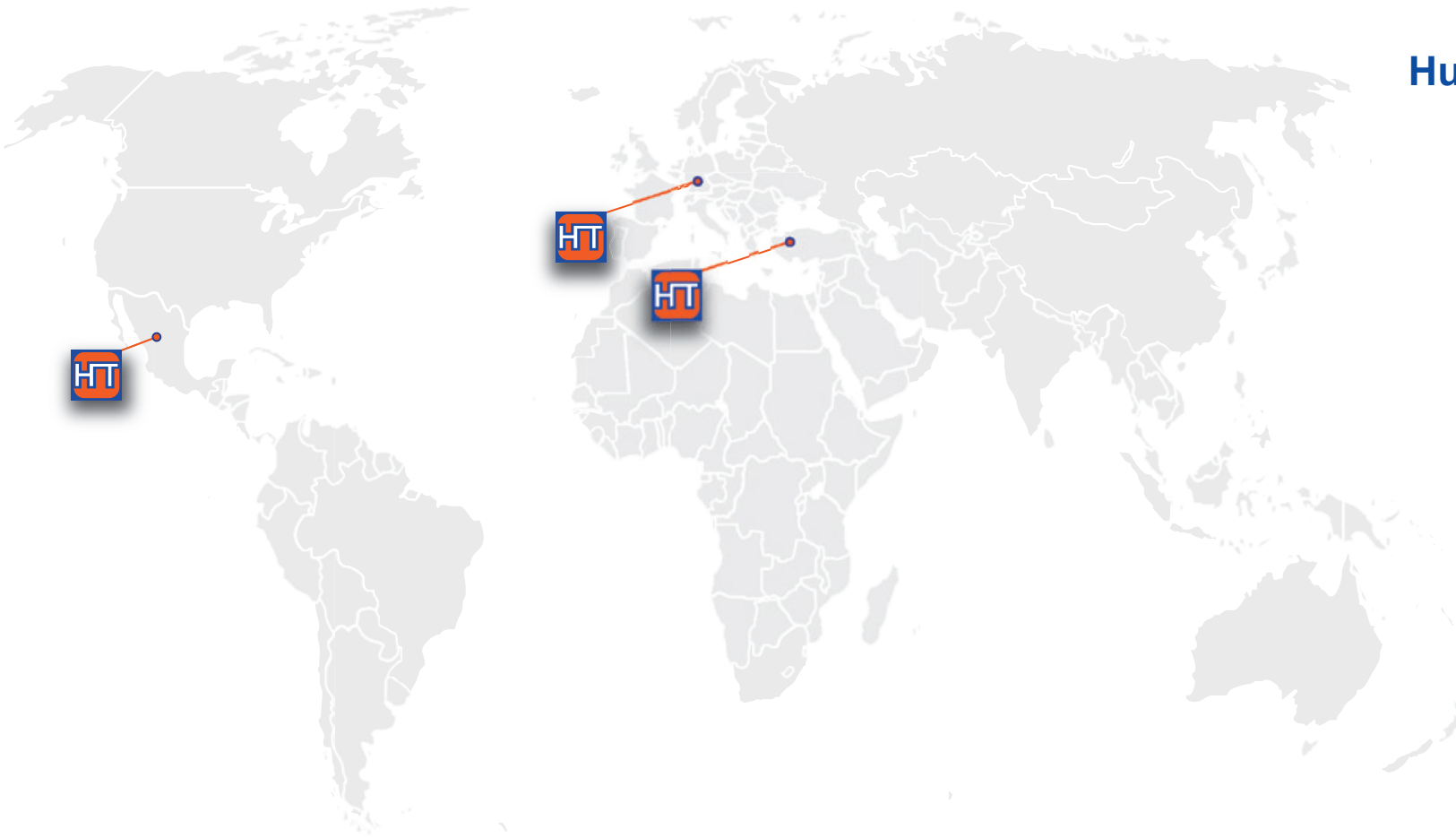


Código	Descripción	Ancho	Largo
1004040109	Gancho Laminar	5.8mm	9mm
1004040108	Gancho Laminar	5.8mm	8mm
1004040107	Gancho Laminar	5.8mm	7mm
1004040108R	Gancho laminar angulado a la derecha	5.8mm	8mm
1004040108L	Gancho laminar angulado a la izquierda	5.8mm	8mm
1004050009	Gancho pedicular	10.5mm	9mm
1004050008	Gancho pedicular	10.5mm	8mm
1004050007	Gancho pedicular	10.5mm	7mm
1004060000L	Gancho desfasado a la izquierda	6.0mm	8mm
1004060000R	Gancho desfasado a la derecha	6.0mm	8mm



Código	Descripción
1004010033	Preparador de Lámina (Lamina Finder)
1004010034	Preparador Supralaminar (Supra Lamina Finder)
1004010035	Preparador de Pedículo (Pedicule Finder)
1004010036	Impactador de gancho (Hook Impactor)
1004010038	Sujetador de Gancho curvo (Hook Holder curved)





Fabricación y ventas en Europa

HumanTech Spine GmbH

Gewerbestr. 5
D-71144 Steinenbronn

Germany

Phone: +49 (0) 7157/5246-71
Fax: +49 (0) 7157/5246-66
sales@humantech-spine.de
www.humantech-spine.de

Ventas en Oriente Medio

HumanTech Med. Sag. Tic. Ltd.

İkitelli OSB Tümsan 2. Kısım
C-Blok No: 47
TR-34306 Başakşehir İstanbul

Turkey

Phone: +90 (0) 212/485 6675
Fax: +90 (0) 212/485 6674
info@humantech.com.tr
www.humantech-spine.de

Ventas en America Latina

Human Tech Smart German Solutions, S. de R.L. de C.V.

Rio Mixcoac No. 212-3
Acacias del Valle
Del. Benito Juárez
C.P. 03240, Ciudad de
Mexico. Mexico

Phone: +52 (0) 55/5534 5645
Fax: +52 (0) 55/5534 4929
info@humantech-solutions.mx
www.humantech-spine.de

