



CABLE SYSTEM®

Alambre Sublaminar

Sistema de Fijación Posterior

CABLE SYSTEM

Alambre Sublaminar

CABLE SYSTEM fue desarrollado como alternativa al alambre monofilamento para el anclaje óseo y destinado a conseguir una estabilización temporal a la espera de la fusión ósea o la consolidación en caso de fractura, ofreciendo una alternativa o complemento a los sistemas de fijación posterior de la columna vertebral e indicado para su uso en las siguientes aplicaciones:

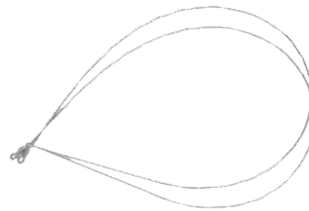
- Cirugía traumatólogica del raquis, uso sublaminar, interespinoso o en técnicas de cerclaje de facetas.
- Cirugía de las malformaciones raquídeas, como escoliosis, cifosis, lordosis, etc.
- Cirugía degenerativa del raquis como complemento a la fusión de las vértebras : discopatía degenerativa, estenosis, espondilolistesis.

Su diseño de alambre está compuesto por múltiples filamentos de acero inoxidable o titanio que se tensan y aseguran mediante un tensor/engarzador proporcionando una resistencia e inserción controlada. El sistema ofrece muchas ventajas frente al cable de monofilamento, incluida una menor lesión neurológica, facilidad de uso, flexibilidad, resistencia y consistencia.

OPCIONES DE IMPLANTE

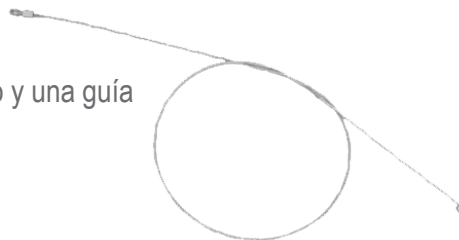
Alambre de doble lazada

- Diseñado principalmente para el paso sublaminar.
- Dos cables están conectados a una guía maleable y el ojal está sujeto al otro extremo de cada cable.



Alambre de lazada simple

- Diseñado para el paso sublaminar.
- El cable único consta de un ojal en un extremo y una guía maleable en el otro.





Sistema de Laminoplastia CANOPY™

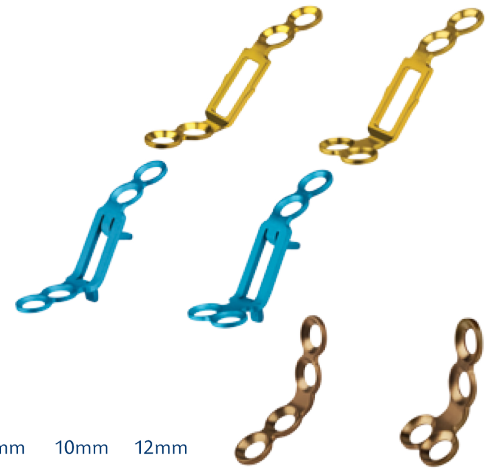
CANOPY™

Sistema de Laminoplastia

El sistema de laminoplastia CANOPY™ está indicado para cirugía cervical posterior que requiera descompresión del canal medular, como tratamiento de estenosis y mielopatía.

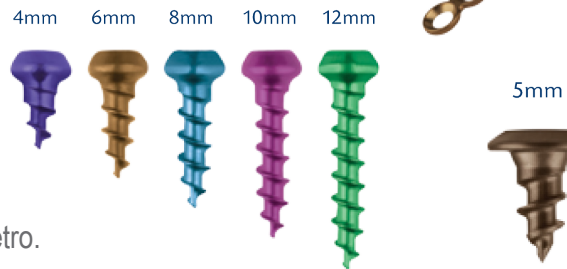
Descripción del implante

- Fabricado en aleación de Titanio.
- Diseño de placa de doble curva.
- Configuraciones de orificios de tornillo en línea y adyacentes.
- Disponible en tamaños de 5-13 mm en incrementos de 2 mm.
- Se puede usar con aloinjerto o espaciador de PEEK.
- Espaciador de PEEK radiotransparente con marcadores de tantalio para visualización radiográfica postoperatoria.
- Placas con soporte diseñadas para mantener la apertura intralaminar.
- Posibilidad de placas de rescate.



Opciones de tornillos

- Disponibles en 2,2 mm y 2,6 mm de diámetro.
- Autoperforante o autoterrajante.
- Tornillo de rescate autoterrajante de 3.0 mm de diámetro.





Caja Intersomática Atornillada COALITION MIS™

Para Fusión Cervical

COALITION MIS™

Caja Intersomática Atornillada

Caja cervical con posibilidad de fijación al cuerpo vertebral mediante tornillos o anclas. Implante fabricado en PEEK con marco anterior de Titanio para anclaje mediante tornillos.

Fijación mediante dos tornillos o anclas al cuerpo vertebral que añadido a los estabilizadores de torsión ofrecen una perfecta estabilidad biomecánica similar al “goal-standard” de artrodesis cervical con caja y placa.

- Bloqueo seguro mediante dispositivo sencillo de cierre dinamométrico.
- Gran espacio para el relleno de injerto óseo. Marcadores radiográficos para óptima visualización radiográfica.
- Diferentes alturas y profundidades.
- Introdutor recto que añadido a las anclas permite implantar el dispositivo en toda la región cervical evitando las posibles restricciones anatómicas.

Fijación integrada en línea

Instrumental innovador que facilita una implantación simple.

Versatilidad intraoperatoria

Los tornillos y anclas se adaptan a la caja intersomática COALITION MIS™ proporcionando múltiples opciones para asegurar el implante al cuerpo vertebral.

Estabilidad Biomecánica

Pruebas cadavéricas biomecánicas mostraron que no hay diferencia significativa entre una fijación de dos niveles con implantes COALITION MIS™ y una placa cervical de dos niveles y espaciador.

Anclajes precargados

Elimina el ensamblaje in-situ para una fijación rápida y simple.

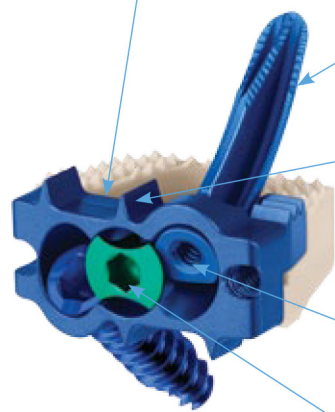
Perfil bajo



Implantación dirigida
Facilita la implantación de los anclajes.

Ayuda en el posicionamiento de implantes

Implante fabricado en PEEK con marco anterior de Titanio Proporciona la fuerza del titanio con la radiolucencia de PEEK.



Anclajes curvados

Facilitan una fijación más fácil.

Estabilizadores de torsión
Perfecta estabilidad.

Conexión roscada

Proporciona la capacidad de volver a ajustar el anclaje después de la implantación.

Bloqueo seguro

Previene el retroceso del ancla y el tornillo.

Tornillos y anclas compatibles
Permite la fijación con rosca.





Caja Intersomática Atornillada

COALITION™

Para Fusión Cervical

El sistema Coalition® es un sistema integrado de placa y espaciador diseñado para ofrecer un refuerzo biomecánico minimizando la alteración de la anatomía del paciente y conservando el perfil anatómico natural de la región cervical.

Coalition® proporciona seis puntos de fijación; dos tornillos ejercen una carga compresiva sobre el área de injerto y cuatro estabilizadores de torsión mejoran la estabilidad rotacional. La implantación de Coalition® no implica necesariamente la retirada de la placa del segmento adyacente, lo que puede contribuir a reducir el tiempo de intervención y el traumatismo del paciente.

Perfil anatómico natural

La integración de placa y espaciador permite mantener el perfil anatómico natural del cuerpo vertebral cervical.

Menor alteración

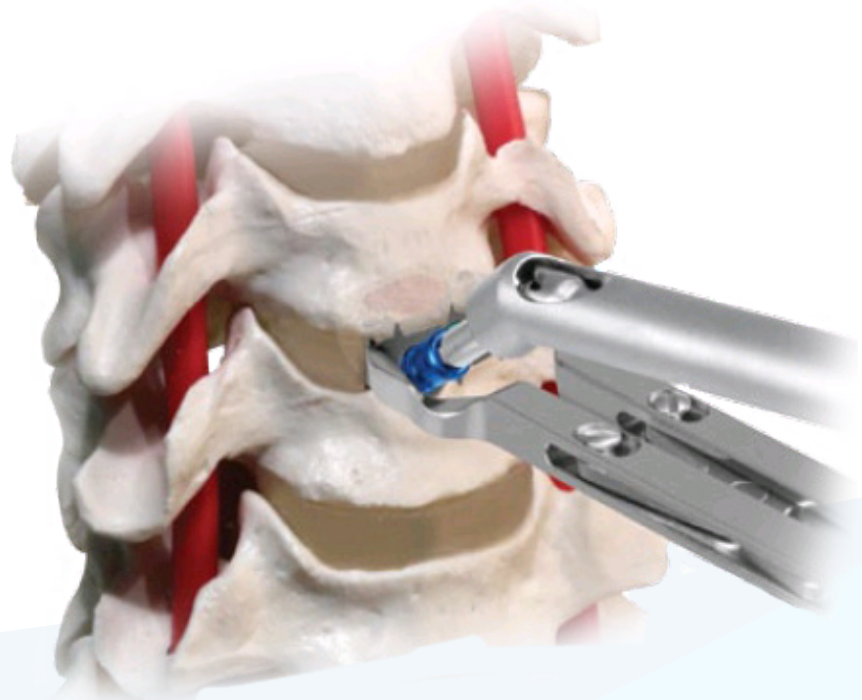
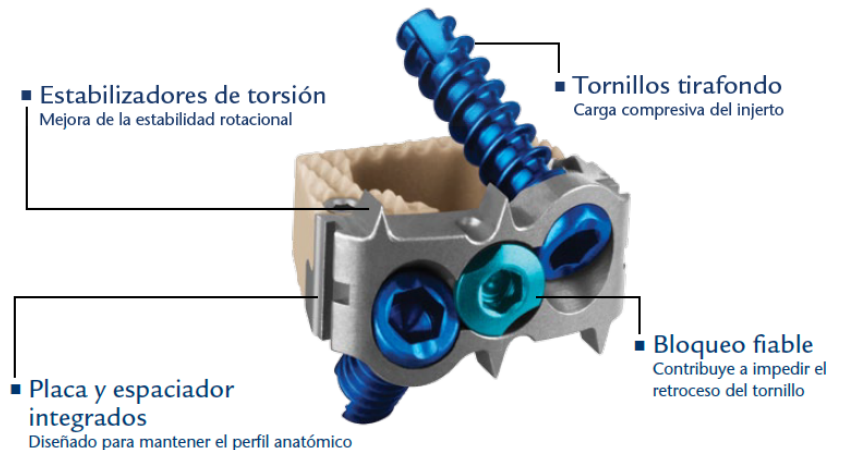
El sistema aglutina todo el procedimiento y permite un abordaje menos invasivo a través de una pequeña incisión y con menor retracción, en particular en el tratamiento de segmentos adyacentes.

Robustez y estabilidad biomecánicas

Comparable en el plano biomecánico a un sistema tradicional (espaciador y placa) y a un espaciador integrado de 4 tornillos.

DESCRIPCIÓN DEL IMPLANTE

- Sistema de placa de perfil anatómico, tornillos y espaciador premontado de PEEK y titanio
- Tres bases axiales (12x14 mm, 14x16 mm y 15x18 mm)
- Tres perfiles sagitales (0°, 7° y 12°)
- Ocho alturas (de 5 a 12 mm)
- Cuatro estabilizadores de torsión
- Confirmación acústica, táctil y visual de bloqueo de tornillos
- Mecanismo de bloqueo premontado





CORRIDOR™

Sistema de Fijación

CORRIDOR™

Sistema de Fijación

El sistema de fijación CORRIDOR™ está diseñado para estabilizar la columna vertebral como una ayuda para la fusión a través de la inmovilización bilateral de las articulaciones facetarias, con o sin injerto óseo, en uno o varios niveles, de C2 a S1 para tornillos de 3.5 mm y 4.0 mm y de L1 a S1 para tornillos de 4.5 mm. El sistema de fijación CORRIDOR™ está indicado para el tratamiento de: pseudoartrosis, espondilolistesis, espondilolisis, enfermedad degenerativa del disco (DDD), degeneración de las facetas con inestabilidad y trauma incluyendo fracturas espinales y / o dislocaciones.

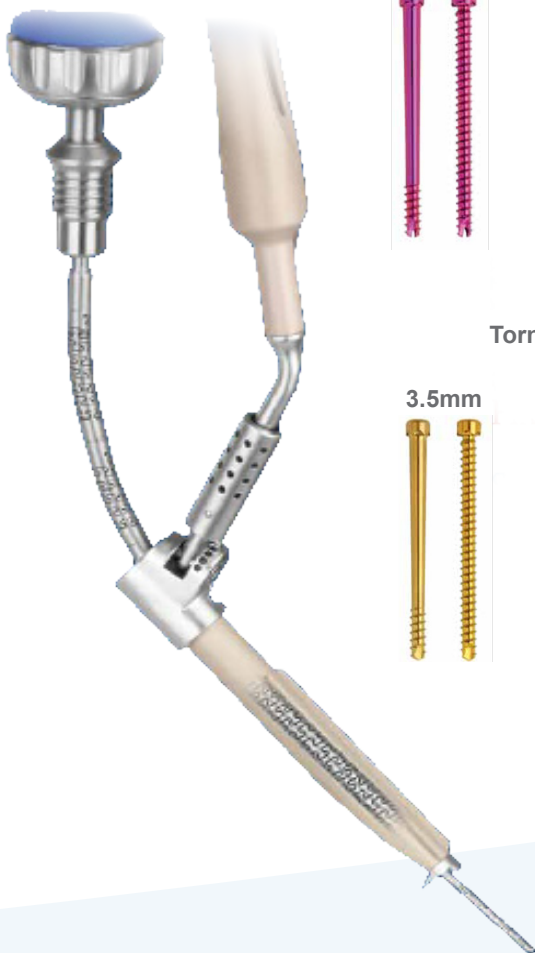
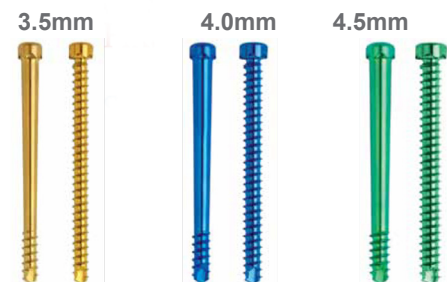
Descripción del implante

- Amplia gama de tornillos
- Diámetros de 3.5mm, 4.0mm y 4.5mm
- Longitudes de 30mm a 60mm en aumentos de 2mm
- Tornillo de rosca distal o de rosca completa
- Disponible en formato canulado

Tornillos de bajo perfil canulados



Tornillos de bajo perfil





Sistema de Estabilización Occipito-Cervico-Torácico Posterior QUARTEX®

Fijación Occipito-Cervico-Torácico Posterior

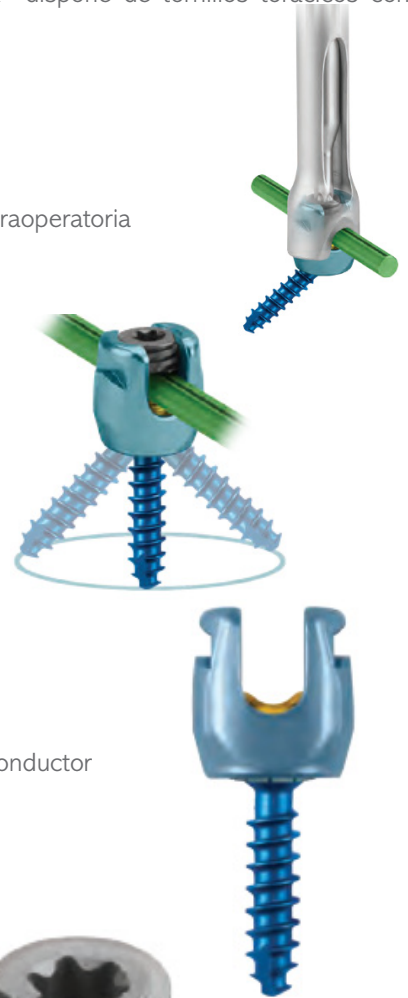
El sistema de columna occipito-cervico-torácico QUARTEX® ofrece una variedad de soluciones a los desafíos asociados con la fusión posterior ofreciendo una amplia gama de implantes e instrumental.

La cabeza del tornillo QUARTEX® acepta una barra de 3.5 o 4.0 mm y ofrece 90 ° de angulación cónica. Tuerca roscada de bloqueo en sólo paso de bajo perfil que proporciona velocidad y eficiencia. QUARTEX® dispone de tornillos torácicos con diámetros de hasta 5,5 mm para adaptarse a la anatomía del paciente.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS IMPLANTES

Tornillos poliaxiales

- Angulación de 90° en los tornillos de 3.5, 4.0 y 4.5mm, proporcionando versatilidad intraoperatoria para las patologías más complejas.
- Los tornillos de diámetro 5.0 y 5.5mm tienen una angulación de tornillo cónico de 70°
- La cabeza del tornillo acepta barras de 3.5 o 4.0mm
- Tornillos de 8mm a 50 mm.
- Opción de tornillo de rosca distal disponible



Tornillos roscados

- Los tornillos de diámetro pequeño tienen una punta cónica y estriada con un solo hilo conductor
- Los tornillos de gran diámetro tienen una punta cónica y una rosca de plomo doble

Tuerca bloqueo roscada

- El bloqueo de un sólo paso de bajo perfil simplifica el montaje de la construcción

Barras

- Diámetros de 3,5mm y 4,0 mm en aleación de titanio y aleación de cromo cobalto.
- Disponibles barras curvadas en longitudes de 25mm a 120 mm.
- Transiciones de barra cónica de 3.5mm o 4.0 mm a 4.0, 4.5, 4.75, 5.0, 5.5, 6.0, 6.35 y 6.5mm de diámetro
- Opciones disponibles de barras pre-dobladas y articuladas para la fijación occipital.



Ganchos

- Ganchos roscados de bajo perfil configuraciones izquierda, derecha y en línea.



Fijación Occipito-Cervico-Torácico Posterior

Conectores DTT

- Permite la inserción cuando los tornillos están directamente adyacentes
- El diseño curvado de perfil bajo se adapta a la anatomía del paciente
- Tamaños de 21mm hasta 63 mm.



Conectores en T de barra a barra

- Diseño de bajo perfil
- Versatilidad en la colocación.
- La abrazadera encaja sobre la barra para una inserción controlada
- Tamaños desde 21mm hasta 63 mm.



Conectores laterales

- 9, 20, 30mm, y opciones en ángulo

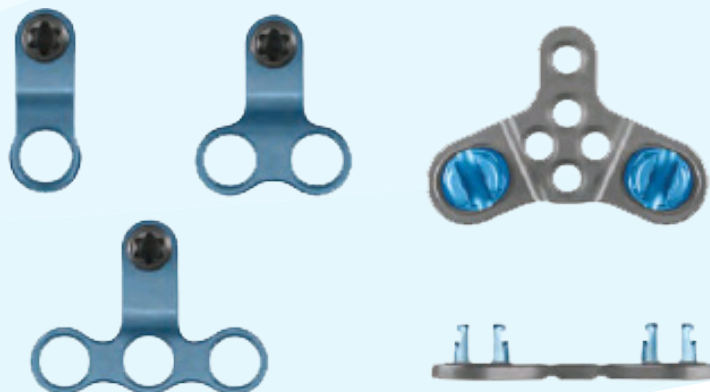
Conectores paralelos

- Permite la unión del sistema QUARTEX® a sistemas de barras de 3.5–6.5 mm de diámetro



Placa occipital

- Los enganches de barra giran adaptándose a la posición de la barra
- Utiliza la misma tapa de bloqueo roscada que los tornillos poliaxiales
- Cinco puntos de fijación.
- Tornillos de ángulo variable, autorroscantes en diámetros de 4.2 y 4.6 mm, en longitudes de 6mm–16 mm.
- Zonas de flexión para contornear.
- El diseño permite que la placa se adapte con el hueso





QUARTEX®

Fijación Occipito-Cervico-Torácico Posterior



P. Industrial N°1

Calle Yolanda González, 15. 28938 Móstoles - Madrid

tel: 91 334 37 79

r.sola@prim.es



www.prim.es

Delegaciones: Barcelona - Bilbao - La Coruña - Las Palmas - Madrid - Palma de Mallorca - Sevilla - Valencia