



CATÁLOGO  
**COLUMNNA**

**PROTESA**  
Medical supplies

# ÍNDICE

Cervical	1
Lumbar	8
Cirugía endoscópica	20



# REDMOND C



## CARACTERÍSTICAS

- Caja cervical anterior anclada.
- Utiliza las ventajas del Titanio y del PEEK en un mismo implante.
- Combina la función de una caja cervical y de una placa anterior reduciendo el tiempo quirúrgico.
- Se fija con dos tornillos bloqueado.
- La caja es lordótica en 5 grados.

## INDICACIONES

- Enfermedad Degenerativa de Disco (DDD) y Escoliosis Cervical Degenerativa en 1 o 2 niveles.
- Espondilolistesis Grado 1 o retrolistesis en los niveles involucrados.
- Abordaje cervical anterior



# CERV-X



## CARACTERÍSTICAS

- Jaula para fusión intersomática cervical.
- Enfoque anterior.
- PEEK Optima Radiolúcido LT1.
- Rellenable.
- Dos formas de implante con 6 tamaños cada uno.
- Embalaje estéril.
- Combinación con placa cervical Osmium.

## VENTAJAS

### • Forma

La forma anatómica coincide con las placas terminales vertebrales.

Anclaje seguro en el espacio intervertebral debido a la superficie dentada.

Alta estabilidad debido a la forma y superficie dentada.

### • Manejo

Fácil manejo e implantación.

Poca instrumentalización.

Corto tiempo de cirugía.

### • Diagnósticos

Determinación del correcto posicionamiento con marcadores.

Radiolucencia.

Opción para determinar la masa de fusión.



# TOSCA



## CARACTERÍSTICAS

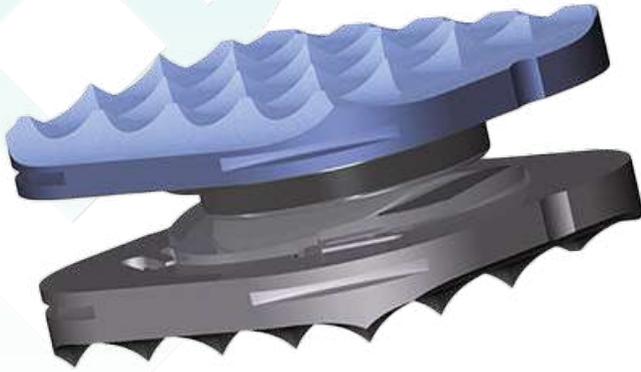
Placa para fijación cervical anterior delgada y múltiples medidas.

## VENTAJAS

- Ventanas grandes para injertos.  
Buena vista al injerto.
- Tornillo autoperforante.  
Rápido y encaja perfecto a la placa.
- Largo de 22 -100 mm en finos incrementos.  
Sirve para un muy amplio rango de indicaciones.  
Adaptación óptima a cada anatomía.
- Diseño pre modelado.  
Lordosis preestablecida y muy rápido.
- Tornillos monocorticales variables .  
Para aplicaciones semirígidas.  
Aplicable para un amplio rango de aplicaciones.  
Soporte asentamiento de injerto.  
Reduce sobrecarga.



# ROTAIO



## CARACTERÍSTICAS

Funcional como un disco íntervertebral - implantable como una caja íntersomática.

- Adaptación perfecta a la anatomía del cuerpo.
- Colocación segura antes del borde posterior.
- Igual al eje de movimiento de un disco sano.
- Traslación completamente independiente de la rotación.
- Movimiento libre, limitado sólo por la fisiología articular.
- Diseño en una pieza.
- Dentado igual al de las cajas intersomáticas.
- Pre-ensamblada, en embalaje estéril.
- No requiere ensamblaje laborioso.
- Lista para el uso.

## VENTAJAS

- Mantenimiento de la movilidad.
- Técnica quirúrgica estándar.
- Fijación sin quilla.



# ADD Y ADD PLUS



## CARACTERÍSTICAS

- Implante para corporectomía de la columna vertebral cervical y torácica alta.
- ADD Plus es un implante expandible in situ, con fijación anterior integrada.
- Material: Aleación de Titanium (Titanio).
- Implantes disponibles en 4 alturas (expandibles): 13-17mm, 17-26mm, 25-41mm y 40-65mm de altura.
- Tornillos corticales para hueso de buena calidad.
- Tornillos expandibles para pacientes con mala calidad ósea.

## VENTAJAS

- Corrige defectos en la columna cervical anterior.
- Estabiliza la columna cervical anterior.
- Reduce el riesgo de migración del implante.
- Restaura la lordosis cervical.
- Permite un amplio espacio para la fusión ósea.
- Reduce el número de implantes.
- Mejora la estabilidad anterior de la columna cervical.
- Combinando soporte axial con fijación anterior.



# PALIO



## CARACTERÍSTICAS

Palio es un implante de reemplazo de cuerpo vertebral utilizado para la estabilización y reconstrucción de la columna cervical (C3 - C7).

Se utiliza después de corpectomía cervical con acceso anterior en caso de inestabilidad y estenosis debido a varias causas subyacentes.

## VENTAJAS

- Superficie dentada
- Anclaje seguro en el hueso debido a su alta estabilidad primaria
- Diseño de implantes abiertos
- Promoción de la osteointegración
- Fabricado en aleación de titanio
- Fuerza y biocompatibilidad probadas
- Diseño de implantes rectos y lordóticos
- Reconstrucción óptima de la anatomía espinal natural
- Altura de 16- 82mm en incrementos de 2mm
- Fácil adaptación a la situación anatómica y patológica
- Gran superficie de apoyo combinada con una fenestración generosa.
- Excelente estabilidad del implante al tiempo que promueve la osteointegración.



# NEON 3



## CARACTERÍSTICAS

El sistema Neon3 ofrece máxima variabilidad y permite cualquier técnica estándar de colocación de tornillos.

La aplicación se extiende desde la unión occipitocervical hasta el área torácica superior y ofrece opciones de estabilización por medio de tornillos de masa lateral, de vástago largo, pediculares y transarticulares.

- Tornillos de masa lateral (LMS) 0 3,5 mm.
- Tornillos de masa lateral (LMS) 0 4,0 mm.
- Tornillos de vástago largo (LLS) 0 4,0 mm.
- Tornillos pediculares 0 4,0 mm.
- Tornillos pediculares 0 4,5 mm.
- Tornillos pediculares 0 5,5 mm.
- Tornillos transarticulares (TAS) 0 4,0 mm.

## VENTAJAS

- Sistema altamente versátil y fácil de aplicar.
- Alta estabilidad primaria.
- Sistema poliaxial.
- Múltiples opciones de aplicación.
- Instrumental avanzado para cualquier emergencia.
- Puede ser conectado a nuestros sistemas toraco-lumbares.



# PEZO



## CARACTERÍSTICAS

Cajas intersomáticas lumbares fabricados de PEEK para abordaje anterior, posterior y transforaminal.



# REDMOND L



## CARACTERÍSTICAS

Jaula ALIF de perfil nulo para la estabilización anterior de la columna lumbar. PEEK es el módulo elástico del polímero que coincide estrechamente con la del hueso cortical, esta característica reduce significativamente el fenómeno de blindaje contra el estrés y, por lo tanto, promueve una mejor fusión del crecimiento óseo y previene el hundimiento del implante.

El material es biocompatible, resistente a la corrosión, no tóxico en condiciones biológicas y no interfiere con los procedimientos de imagenología.

## INDICACIONES

- Uso para la enfermedad degenerativa del disco (DDD) y degenerativa Escoliosis lumbar a 1 o 2 niveles de L1 a S1.
- Espondilolistesis o retrolistesis de grado 1 en los niveles involucrados.
- Cirugía de revisión para operación de columna fallida o inestabilidad postoperatoria.
- Estenosis
- Pseudartrosis en la columna lumbar.
- Abordaje anterior de la columna lumbar.



# OBELISC

## CARACTERÍSTICAS

- Reemplazo de cuerpo vertebral expandible para puentes defectos de la columna vertebral
- Torácico, lumbar
- Expandible in situ hasta 132 mm de altura
- Diámetro externo de la pieza central 20 mm
- Tapas de extremo diseñadas con dientes pequeños (1,5 mm de altura) para minimizar la migración y proteger contra la dislocación
- Material de aleación de titanio

## INDICACIONES

El reemplazo del cuerpo vertebral está destinado para su uso durante procedimientos quirúrgicos abiertos en la columna toracolumbar (T1-L5) para reemplazar un cuerpo vertebral colapsado, dañado o inestable debido a un tumor o traumatismo (p. ej., fractura).

El reemplazo del cuerpo vertebral Obelisc está destinado para su uso con sistemas de fijación espinal internos complementarios que han sido etiquetados para su uso en la columna torácica y lumbar (es decir, sistemas de tornillos y varillas pedunculares posteriores, sistemas de placas anteriores y sistemas de tornillos y varillas anteriores).

El uso de material de injerto óseo con el reemplazo del cuerpo vertebral Obelisc es opcional.



# GOLDEN GATE



## CARACTERÍSTICAS

Golden Gate es un sistema de estabilización anterior para la columna lumbar torácica que puede ser implantado por vía toracoscópica. Cuenta con un diseño de dos componentes para un acceso libre al espacio Intersomático. Incluye un sistema para la corrección de la cifosis, tornillos canulados y perforados para aumentación con cemento.

## INDICACIONES

- Inestabilidad postraumática
- Enfermedades degenerativas
- Fracturas
- Tumores



# FLAMENCO



## CARACTERÍSTICAS

El sistema flamenco es un sistema de implantes para la espina dorsal diseñado para mejorar la descompresión y estabilización en el curso de diversas técnicas de fusión lumbar posterior y otras técnicas espinales que requieran estabilización.

Entre las diversas indicaciones de artrodesis espinal para las que resulta adecuado el sistema flamenco figuran las siguientes: enfermedad discal degenerativa, estenosis, traumatismos, espondilolistesis, pseudoartrosis, fracturas, tumores y fracasos de fusiones espinales.

El sistema proporciona una estabilidad superior para lograr la máxima fusión y no está sometido a variabilidad en función de la técnica quirúrgica.

## INDICACIONES

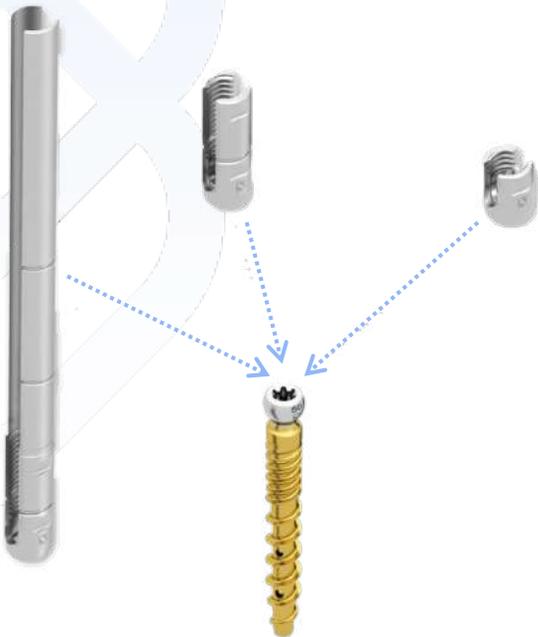
El sistema de fijación espinal flamenco puede utilizarse con acceso posterior.

Se emplea en situaciones de inestabilidad espinal como por ejemplo:

- Espondilolistesis degenerativa con signos claros de afectación neurológica.
- Fractura vertebral.
- Tumor espinal.
- Dislocación.
- Escoliosis.
- Deformidad cifótica.
- Deformidad discógena.



# DIPLOMAT



## CARACTERÍSTICAS

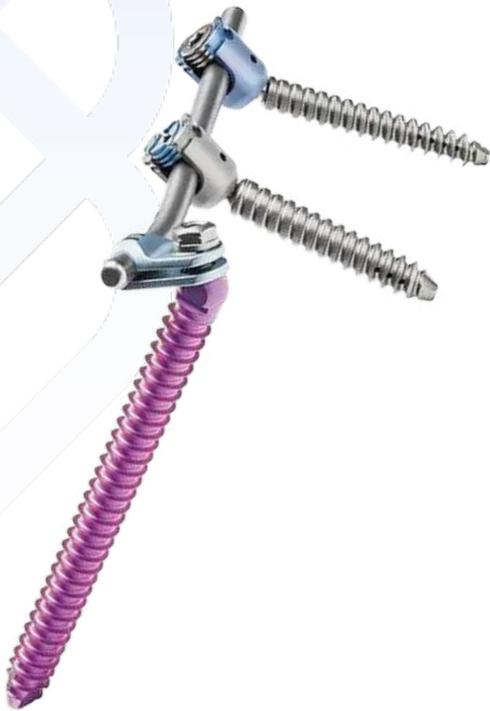
El sistema DIPLOMAT combina la máxima eficiencia clínica con todas las propiedades importantes requerido para un tratamiento óptimo del paciente.

Los tornillos pediculares son un implante modular de dos piezas: según la indicación y la aplicación quirúrgica, los tornillos pediculares se pueden ensamblar según sea necesario con los tulipanes apropiados.

Si es necesario, los tulipanes se pueden quitar y reemplazar in situ durante la cirugía. Un perfil de tulipán muy bajo de solo 14,9 milímetros garantiza una alineación anatómica óptima y evita cualquier protuberancia del tulipán incluso en pacientes delgados o jóvenes.



# UBASE



## CARACTERÍSTICAS

Sistema de implantes para la estabilización y la fijación quirúrgica dorsal de los huesos sacro y/o ilion humanos completamente desarrollados, en combinación con uCentum.

- Más seguridad gracias a los tornillos canulados
- Módulo de navegación completo para la preparación y la inserción de los tornillos
- Cabeza del tornillo poliaxial, preangulación medial/lateral o craneal/caudal (poliaxialidad de 48 grados)
- Cabeza del Ttornillo de perfil bajo
- Todos los implantes están disponibles estériles y parcialmente no estériles



# COSMIC MIA



## CARACTERÍSTICAS

Sistema Dinámico para estabilización posterior mínima invasiva. La mezcla de sus componentes proporciona al especialista la posibilidad de estabilizar sin fusionar.

Colocación rápida y segura por la canalización de implantes e instrumentos.

El sistema Cosmic MIA a diferencia de los sistemas rígidos permite que la carga se comparta entre el tornillo y la parte anterior de la columna, es decir estabiliza la parte posterior de la columna sin restringir el movimiento del segmento anterior de la misma.

## VENTAJAS

- Técnica de no fusión.
- Se mantiene el movimiento axial de columna.
- Tornillos con recubrimiento de Bonit que aumentan la fusión de la rosca del tornillo al hueso.
- El Bonit® es una técnica de recubrimiento electroquímico que permite la aplicación de una capa de fosfato de calcio reabsorbible dando las mejores condiciones para la proliferación de osteoblastos y osteointegración.



# INTRASPINE



## CARACTERÍSTICAS

Tres son los puntos que caracterizan el mecanismo de acción de esta nueva prótesis:

1. Restauración fisiológica de la lordosis y el espacio, recuperando la tensión de los ligamentos anterior y posterior.
2. Posicionamiento interlaminar y por lo tanto, más estrechamente cercano al eje de rotación instantánea.
3. Capacidad de simular el movimiento fisiológico de la unidad funcional de la columna vertebral.

## VENTAJAS

- Abordaje monolateral con técnica de cirugía mínima invasiva.
- Material y elasticidad diferenciada con un diseño que no limita el rango de movimiento, pero que al mismo tiempo permite una suficiente distracción de las articulaciones.
- Mantiene íntegro el conjunto ligamentario de la columna vertebral fisiológico de la unidad funcional de la columna vertebral.



# SPASY



## CARACTERÍSTICAS

Sistema de Alineamiento para fracturas espinales de compresión.

El manómetro de presión indica la presión del balón. El seguro del mecanismo ayuda a controlar la compresión y descompresión girándolo a la posición cerrada o abierta.

## INDICACIONES

- Fracturas vertebrales de compresión por osteoporosis
- Fracturas osteolíticas
- Fracturas por metastasis



# TRIPOD VERTEBROPLASTÍA



## CARACTERÍSTICAS

El sistema de aumento del cuerpo vertebral Tripod-Fix está diseñado para el tratamiento de fracturas vertebrales por compresión (VCFs), y está diseñado para usarse con cemento óseo de polimetilmetacrilato (PMMA) para el aumento vertebral percutáneo.

El stent se inserta en el cuerpo vertebral colapsado, siguiendo un abordaje transpedicular y se expande mecánicamente para restaurar la altura anatómica.

El mecanismo de expansión tridimensional proporciona un soporte sólido para la restauración de la altura vertebral.



# VERTEBROPLASTÍA



## CARACTERÍSTICAS

Pistola de inyección de cemento óseo equipado con una sobrepresión automática como característica de seguridad.

La preparación y entrega de cemento óseo alcanza un nuevo nivel con un kit completo, seguro, simple y sensible; diseñado específicamente para tratar fracturas de compresión vertebral por vertebroplastia o cifoplastia.



## ENDOSCOPIA



### CARACTERÍSTICAS

Sistema de fresado de alta velocidad neumático, que ejemplifica las cualidades para incluir fresado, corte preciso, al control del dedo, mínimo nivel de ruido.

El sistema incluye el conjunto de instrumentos EndoSurg Plus (aprox. 25 instrumentos), el Endoscopio 2.0 Plus y bandejas para instrumentos y endoscopio.

El set contiene todos los instrumentos necesarios de manera estándar para la cirugía endoscópica, como dilatadores, tubos de trabajo, pinzas diversas, cinceles, ganchos para nervios y elevadores.

Se adaptan de forma óptima al procedimiento y al endoscopio en cuanto a longitud, diámetro y diseño.



## ENDOSCOPIA



Los sistemas EndoSurg Plus pueden utilizarse en combinación con el conjunto de instrumentos EndoTLIF para la colocación endoscópica de la caja intervertebral, independientemente de la marca de la caja elegida.

El conjunto está diseñado y desarrollado para la fusión endoscópica del cuerpo intervertebral lumbar. Contiene todos los instrumentos para la preparación endoscópica del espacio discal, por ejemplo, raspadores, cinceles y escofinas.

Se pueden insertar implantes de hasta 14 mm de tamaño a través de los tubos de trabajo





**PROTESA**  
Medical supplies