

GAMA DE PRODUCTOS **MBA**®

Soluciones para columna



More power in your hands

Índice

COLUMNA

Cervical: vía anterior.....	4
Cervical: vía posterior	5
Toraco-lumbar: fijación vertebral.....	7
Toraco-lumbar: fusión intersomática.....	8
Estimuladores óseos	9
Dispositivo interespinoso	9
Deformidad: sistema de fijación vertebral universal.....	10
MIS: sistemas de fijación percutánea y mini-open	11
Bandas sublaminares	12
Refuerzo vertebral.....	13
Endoscopia de columna	14

BIOLÓGICOS

Biológicos: aloinjertos	15
Biológicos: manejo de la infección	19
Biológicos: sistema Vivostat	20
Biológicos: rellenos óseos sintéticos	21
Barrera anti-adherente	23



GAMA DE PRODUCTOS **MBA®**

Soluciones para columna

Este catálogo recoge las soluciones disponibles para la columna, así como las soluciones para el tratamiento de las patologías degenerativas más comunes y la corrección de deformidades.

Asimismo también se presentan productos biológicos tales como aloinjertos y rellenos óseos.



CONSTRUX MINI PEEK

Simplicidad y seguridad en la fusión cervical

Implante fabricado en PEEK, con diseño de caja Smith-Robinson y forma acuñada lordótica para conseguir restablecer la lordosis cervical, consta de una oquedad central para conseguir un buen contacto entre el hueso y el injerto y así de esta forma poder conseguir la fusión ósea.

La parte posterior-anterior y los laterales están cerrados para dar una resistencia al implante y evitar el colapso del mismo.



PLACA 3 GRADOS

Placa cervical con tripe versatilidad en un solo sistema

Diseñada como soporte en la estabilización de la columna cervical de C2 a C7, en el tratamiento de enfermedades degenerativas del disco, tumores, traumatismos y revisiones de cirugías previas, principalmente.

El diseño único de implantes e instrumental multifuncional de la Placa Cervical 3° ofrece la precisión y versatilidad que permite al cirujano escoger entre tres tipos de montaje: constreñido, semi-constreñido y no constreñido.



4WEB TRUSS: CAJAS INTERSOMÁTICAS RETICULADAS PARA COLUMNA CERVICAL™

Dispositivo de fusión intersomática

La tecnología 4WEB Medical's 3D printed truss implant ha aplicado principios ingenieriles como resistencia mecánica y cinética de reacción de materiales para producir innovadores implantes para la columna



ESTRUCTURAS DE ALTA RESISTENCIA

- La exclusiva textura de la superficie del implante reduce el riesgo de migración.
- Un óptimo reparto de cargas ayuda a reducir la concentración de tensiones en puntos específicos del implante así como las complicaciones derivadas de un posible hundimiento.
- Su arquitectura abierta permite rellenar un 75% del implante con injerto y así potenciar la osteointegración.
- El diseño reticulado reduce la presencia de artefacto en las pruebas de imagen.



ASCENT LE

Sistema modular de fijación POCT compatible con la plataforma Firebird



Diseñado para su utilización en el tratamiento de patologías vertebrales por vía posterior en localizaciones occípito-cérvico-torácicas, tales como traumatismos, tumores, malformaciones, deformidades, artritis reumatoides y condiciones asociadas, inestabilidades secundarias a laminectomías y condiciones degenerativas del raquis cervical.

Desde el occipucio hasta la vértebra T3, el Sistema ASCENT proporciona una versatilidad inigualable en el tratamiento de las patologías vertebrales asociadas a estas zonas anatómicas, incluso las más complicadas.



NEWBRIDGE

Estabilidad y soporte asegurados en la liberación del canal modular

La laminoplastia cervical es una alternativa quirúrgica a la laminectomía o a la corpectomía y fusión cervical anterior en múltiples niveles para los pacientes con estenosis cervical sintomática.

La laminoplastia es, a menudo, el tratamiento de elección en los pacientes con estenosis congénita o adquirida que afecta a varios niveles de C3 a T3.

El Sistema NewBridge se desarrolló como una alternativa a las técnicas de fijación para mantener la expansión abierta de la lámina. NewBridge proporciona un refuerzo superior, a la par que expande el conducto vertebral y conserva los elementos posteriores.



FIREBIRD-NXG

La modularidad al servicio de la fijación; una nueva generación de bajo perfil

El Sistema Firebird de fijación de columna ha sido desarrollado para acometer de manera satisfactoria una gran variedad de procedimientos toracolumbares por vía posterior, tales como procesos discales degenerativos o cirugías mínimamente invasivas, así como la mayor parte de los tratamientos correctores de la deformidad.

La versatilidad que confiere al montaje la variedad de lechos disponibles (abierto, cerrado, reducción y offset de bajo perfil) junto con el diseño de ánima de tornillo de doble paso hacen que Firebird satisfaga las necesidades anatómicas más exigentes. Además, la posibilidad de disponer de tornillos modulares en versión canulada permite al cirujano realizar abordajes mini invasivos guiados por agujas.

Firebird NXG representa las cuatro generaciones de la experiencia del sistema de tornillos pediculares modulares de Orthofix y perfecciona los tornillos modulares, proporciona un lecho de menor perfil y simplifica la instrumentación. De esa manera, mejora este sistema que ya es versátil de por sí.



Amplia gama de tornillos pediculares de titanio

- Las opciones no canuladas y canuladas admiten diferentes abordajes quirúrgicos.
- Las rosas se extienden hasta la punta para una inserción controlada e información táctil.
- Autoterrajante para reducir los pasos de procedimiento..



Lechos modulares de reducción y carga superior con bajo perfil

- Ancho reducido del implante en un 20 %, lo cual permite una mejor visualización insitu.
- Altura reducida por encima de la barra en un 6 %, lo cual crea un perfil más bajo similar a los sistemas de tornillos pediculares líderes en el sector.



Tornillo de bloqueo

- La forma de apriete cuadrangular de 4 mm mejora el contacto del instrumental durante la introducción.
- Compatible con lechos modulares Firebird y lechos modulares NXG.

JANUS

La opción para un anclaje más sólido al hueso cortical

Diseñado para permitir un agarre más sólido que los tornillos pediculares tradicionales. Su diseño modular permite una visualización de máxima amplitud del campo quirúrgico aunque se trabaje a través de una incisión pequeña en la línea media o de un abordaje mínimamente invasivo o un abordaje vía abierta.

En versión canulada y no canulada. Autoperforantes y autorroscantes con un aumento del agarre en el hueso cortical de un 12% en la densidad total de la rosca y de un 43% en la densidad de la rosca en región cortical.

Compatible con la plataforma Firebird-Phoenix.

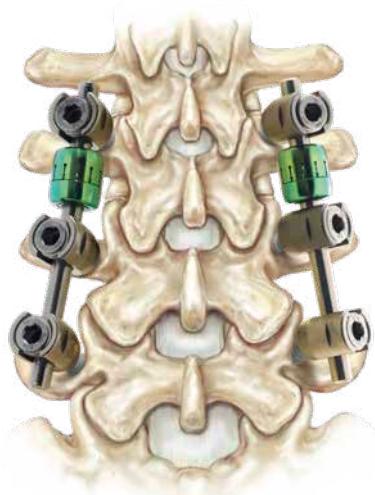
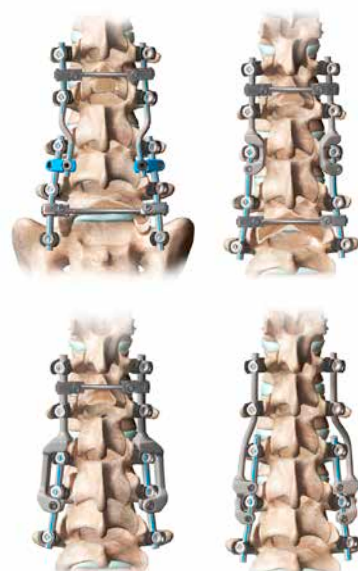


CONECTORES DE REVISIÓN

La solución a los casos complejos y reintervenciones

El Sistema de Conectores de Revisión es un sistema integral diseñado para reducir la complejidad de la revisión y poder ampliar montajes de columna ya existentes. El sistema incluye una amplia variedad de conectores de barra-barra, conectores de derivación, conectores axiales en línea y barras en Z, así como una instrumentación única destinada a facilitar las osteotomías o la eliminación de anatomía ósea. El sistema de conectores elimina la necesidad de retirar el montaje existente, a la vez que proporciona estabilidad en los niveles adyacentes.

El sistema de conectores es compatible con los sistemas de fijación de la columna vertebral posterior (sistema de fijación de la columna vertebral Firebird®, sistema de fijación de la columna vertebral Phoenix® MIS, sistema de fijación de la columna vertebral cervical posterior Ascent™ POCT System).



TDX

Permite el movimiento natural de la columna lumbar

Los implantes del sistema de estabilización posterior TDX consisten en unas nuevas barras dinámicas que permiten el movimiento natural en los segmentos tratados de la columna lumbar. Junto con los tornillos pediculares las barras pueden ser empleadas para preservar el movimiento natural de un solo nivel así como elemento complementario de una fusión de segmentos adyacentes. Proporciona estabilización al mismo tiempo que permite un cierto grado de movimiento natural de la columna lumbar.

Como tratamiento de un solo nivel vertebral, las barras TDX permiten movimientos de flexión, extensión, rotación axial así como los movimientos laterales. En una artrodesis de varios niveles, el sistema TDX favorece la estabilización dinámica en los niveles adyacentes a la vez que proporciona una fijación rígida tradicional.



FIREFLY TECHNOLOGY

Guías 3D personalizadas para cada paciente

Mayor precisión y menor radiación

El sistema FIREFLY® ofrece al cirujano un plan preoperatorio creado conforme a una réplica tridimensional exacta de la columna del paciente. Las guías, impresas en 3D en función de la anatomía de cada paciente, establecen que los pasos iniciales de fresado y terrajado sigan unas trayectorias predeterminadas.

- Sin desembolsos de capital iniciales (un solo uso).
- Sin obsolescencia de los equipos.
- Sin conflictos de programación de quirófanos.
- Sin fluoroscopia intraoperatoria.
- Compatible con la mayoría de sistemas de tornillos pediculares.
- Aprobado por la FDA para cirugía en niños y adultos.
- Con marcado CE.



PILLAR PL Y TL

Sencillez y adaptación anatómica con marcadores de tantalio

Sistema de fusión intersomática PLIF y TLIF en PEEK

Los Sistemas de Cajas de Fusión Intersomática para el relleno de los espacios discales fabricados en material PEEK se han mejorado en aras de una mayor precisión del cirujano.

El Sistema PILLAR ofrece una gama completa de cajas de fusión en PEEK con un diseño modular que se adapta a la técnica y el abordaje de cada cirujano.

La disponibilidad de incrementos de tamaño precisos permite una adaptación óptima a la anatomía del paciente y los marcadores de tantalio garantizan una confirmación rápida y precisa de la colocación del implante in situ.



4WEB TRUSS: CAJAS INTERSOMÁTICAS RETICULADAS PARA COLUMNA LUMBAR™ POR VÍA POSTERIOR

Dispositivo de fusión intersomática

La tecnología 4WEB Medical's 3D printed truss implant ha aplicado principios ingenieriles como resistencia mecánica y cinética de reacción de materiales para producir innovadores implantes para la columna



Estructuras de alta resistencia

- La exclusiva textura de la superficie del implante reduce el riesgo de migración.
- Un óptimo reparto de cargas ayuda a reducir la concentración de tensiones en puntos específicos del implante así como las complicaciones derivadas de un posible hundimiento.
- Su arquitectura abierta permite rellenar un 75% del implante con injerto y así potenciar la osteointegración.
- El diseño reticulado reduce la presencia de artefacto en las pruebas de imagen.
- Estructura biconvexa que permite un íntimo contacto entre el implante y el hueso adyacente.



SPINALOGIC

El tratamiento de sólo 30 minutos al día para ayudar al paciente en el proceso de fusión

CMF SpinalLogic es un estimulador de crecimiento óseo no invasivo, microcontrolado, portátil, que funciona con baterías, indicado como tratamiento electromagnético adjunto a la cirugía de fusión espinal lumbar primaria para uno o dos niveles

Es un tratamiento seguro y no quirúrgico prescrito para ayudar a en el proceso de fusión, que utiliza un Campo Magnético Combinado (CMF) de muy baja intensidad para activar el proceso natural de curación del cuerpo.

- Diseñado para ser un dispositivo liviano con una correa acolchada diseñada para la máxima comodidad del paciente.
- Tecnología de un botón para facilitar su uso.
- Se puede aplicar sobre un yeso, un aparato ortopédico o sobre la ropa.

CMF es diferente a otros estimuladores de crecimiento óseo en el mercado, ya que la tecnología CMF opera continuamente dentro del rango óptimo de frecuencias electromagnéticas para la estimulación del crecimiento óseo.

SpinalLogic se puede usar con seguridad con dispositivos de fijación, como tornillos, placas o clavos.



Dispositivo interespinal

INSWING

Mantenimiento de la estabilidad natural de la columna preservando el ligamento supraespinal

Es una solución descompresiva diseñada para aliviar el dolor derivado de la estenosis lumbar (LSS), que ofrece las ventajas de una incisión de tamaño reducido, una lesión muscular mínima y una preservación total del ligamento supraespinal.

Posicionado entre las apófisis espinosas de la columna lumbar usando un único abordaje unilateral, el innovador InSWing se asegura mediante el despliegue de una estructura de alas dobles que propicia el ensanchamiento del canal espinal y la descompresión del nivel sintomático.





FIREBIRD / FIREBIRD NXG

Plataforma completa para los casos más complejos

El Sistema Firebird de Fijación de Columna está diseñado para dar respuesta a todas las necesidades ilio-sacras, lumbares y tóraco-lumbares que pueda requerir el cirujano, mediante un sistema diseñado especialmente para poder realizar todas estas opciones con una técnica sencilla, fácil y reproducible; o cirugías mínimamente invasivas, así como la mayor parte de los tratamientos correctores de la deformidad.

La modularidad del sistema permite adaptarse a cualquier necesidad, pudiendo escoger un tornillo óseo premontado o un montaje modular, con la flexibilidad de una gama de offsets multiaxiales que se adaptan, en cada caso, a la colocación de la barra, mediante unos instrumentos de alta calidad que facilitan un montaje controlable y previsible.

La versatilidad que confiere al montaje la variedad de lechos disponibles (abierto, cerrado, reducción y offset de bajo perfil) junto con el diseño de ánima de tornillo de doble paso hacen que Firebird satisfaga las necesidades anatómicas más exigentes. Además, la posibilidad de disponer de tornillos modulares en versión canulada permite al cirujano realizar abordajes mini invasivos guiados por agujas.

Las medidas características mecánicas del sistema reducen los obstáculos para la preparación ósea, amplían la visibilidad a la hora de colocar el implante y facilitan la inserción sin trabas del dispositivo intervertebral.

Adicionalmente, el sistema Firebird dispone de instrumentación ergonómica e innovadora, específica para la deformidad y la corrección-derrotación vertebral.

- Pistolas reductoras lineales 30mm
- Tubos de rotación/reducción
- Atornillador para tubo reductor
- Conectores de tubos
- Mangos para rotación



SET OSTEOTOMÍA VERTEBRAL PSO

Instrumental específico para ayuda en las osteotomías

Los procedimientos tales como la osteotomía de sustracción pedicular (PSO) en la columna vertebral y la resección de los cuerpos vertebrales proporcionan a los cirujanos técnicas para corregir la deformidad del perfil sagital.

El Instrumental de osteotomía y sustracción pedicular (PSO) ha sido específicamente diseñado con instrumentos para ayudar a los cirujanos en este tipo de procedimientos difíciles.



MIS: sistemas de fijación percutánea y mini-open

PHOENIX

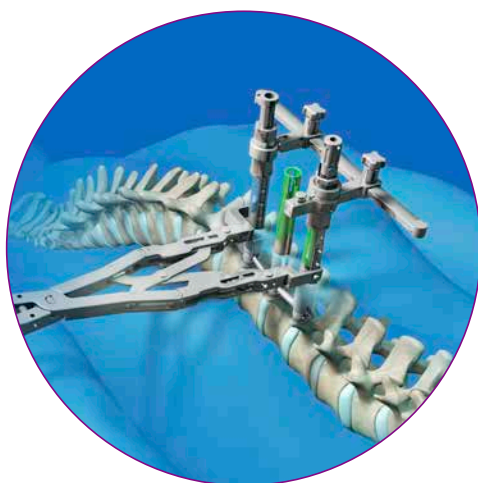
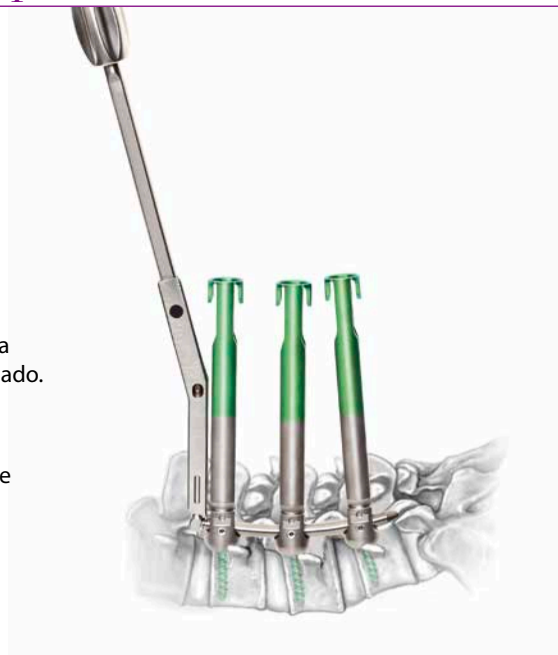
Reduce los pasos quirúrgicos y disminuye las incisiones

El sistema Phoenix ha sido diseñado bajo la premisa de optimizar la cirugía degenerativa lumbar mínimamente invasiva tanto en los tiempos de operación, reduciendo el número de pasos intraoperatorios, como en el tamaño de las incisiones necesarias, suprimiendo el empleo de dilatadores de tejido.

Esta mejora está basada en el diseño único del implante Phoenix, válido para cirugías percutáneas y abordajes mini open, donde el lecho se encuentra unido a una torre que se retirará fácilmente una vez que el sistema se encuentre implantado.

El lecho del tornillo MIS Phoenix posee un diseño único de implante válido para cirugías percutáneas y abordajes mini open para la fijación vertebral. El lecho se integra a una torre que se retirará fácilmente una vez que el sistema se encuentre implantado.

Este revolucionario sistema permite trabajar en espacios más reducidos disminuyendo por tanto las incisiones quirúrgicas.



PHOENIX CDX

Un avance en la compresión/distracción percutánea y la corrección de fracturas

Concebida como complemento del ya versátil sistema Phoenix para cirugía MIS, la extensión del sistema CDX para aplicaciones de compresión y distracción pone al alcance del cirujano aún más opciones en materia de implantes e instrumental para la fijación mínimamente invasiva y percutánea de fracturas y deformidades vertebrales complejas.

PROVIEW RETRACTOR

Pequeño portal que permite obtener un amplio campo de trabajo

Los beneficios de una cirugía mini-invasiva, la convierten en el procedimiento de elección preferido para los cirujanos que adoptan esta opción. Supone un importante cambio en la ejecución de intervenciones quirúrgicas.

Ante esta nueva opción, el Sistema de Acceso Mini-Invasivo PROVIEW aporta beneficios extraordinarios para el paciente y el cirujano.

Con un procedimiento intuitivo y paso a paso, el Sistema PROVIEW ofrece sencillez y versatilidad para lograr una implantación sin complicaciones.

El Sistema PROVIEW ofrece mayor flexibilidad y facilidad para la dilatación de los músculos y tejidos, sin aumentar el tamaño de la incisión.



JAZZ BAND

La banda compatible con diferentes diámetros de barra

Sistema de fijación posterior único que responde a las necesidades de los cirujanos en materia de corrección de las deformidades, cirugía compleja, degenerativa y cervical.

Se puede utilizar con las barras de titanio aleado o de cromo-cobalto y combinar con cualquier implante de columna, ofreciendo así la posibilidad de formar estructuras híbridas, largas o cortas, que pueden implicar el uso de tornillos pediculares, ganchos, conectores transversales y conectores iliosacros.

JAZZ Band está formado por tres elementos:

- Una **banda de poliéster biocompatible y ultrarresistente** que permite un anclaje anatómico eficaz alrededor del hueso. Su forma tubular aplanada permite distribuir la tensión en las estructuras óseas vertebrales a las que se adapta, ofreciendo unas dimensiones mínimas
- Una **gama de conectores polivalentes** que permite a JAZZ Band adaptarse a barras de unión de diferentes diámetros: Ø3.5, Ø4.0, Ø4.5, Ø 4.75, Ø 5.0, Ø 5.5 y Ø 6.0 mm
- Un **tornillo destinado a cada conector**, que garantiza el bloqueo firme y seguro del conjunto de la banda/conector/barra de unión



JAZZ CLAW

Sistema conector-barra-gancho para asegurar la parte mas craneal del montaje

- Uso específico en parte craneal de un montaje de construcción híbrida
- Potencia y superficie de área de contacto de la banda
- Implante autoestable – parte craneal simplificada de una fijación

JAZZ LOCK

Fijación temporal con banda sublaminar para la estabilización provisional de la columna en la fusión ósea o la consolidación de una fractura.

Único implante de su clase, usa la misma banda que el resto del sistema.

Por una vía de abordaje posterior, las indicaciones incluyen las siguientes aplicaciones:

- Cirugía traumática de columna: técnica de cable sublaminar
- Cirugía degenerativa: como ayuda a la cirugía de fusión con injerto óseo



SISTEMA DE VERTEBROPLASTIA



VERTESTABLE

Kit de vertebroplastia con los elementos básicos necesarios para el relleno óseo

El set VerteStable contiene un sistema de aplicación mínimamente invasivo para el tratamiento de las fracturas vertebrales por compresión. Los diferentes elementos del kit permiten opciones individuales en función del tratamiento a realizar al paciente.

Se recomienda utilizar VerteStable en combinación con el cemento específico de columna vertebral BonOs Inject.

BONOS INJECT

Cemento de alta viscosidad inicial y alta radiopacidad

El cemento de vertebroplastia BonOs Inject es un cemento óseo de PMMA que se adecúa específicamente a las necesidades de la cirugía de la columna vertebral.

Por estas características es adecuado para la vertebroplastia, cifoplastia, así como para la cementación en tornillos pediculares.



EASYMIX SHAKER

Dispositivo estéril y cerrado para un mezclado fácil del cemento

El agitador EASYMIX es un sistema de mezcla cerrado y estéril para mezclar los componentes de resina acrílica (polvo y líquido) y transferirlo a las jeringas.

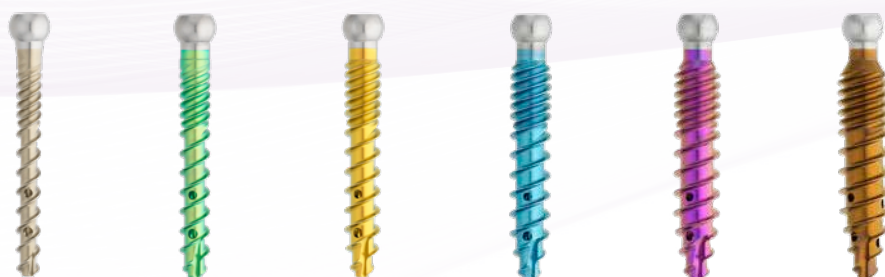
El dispositivo se compone de: un contenedor plástico, un tapón Luer lock y un embudo.

OSARTIS

JANUS FENESTRADO CANULADO

Tornillo fenestrado canulado para cementación

Los tornillos fenestrados canulados JANUS proporcionan una estabilización torácica y lumbar inmediata cuando los pacientes que padecen tumores vertebrales u otras patologías de columna que necesitan de una técnica de tornillo cementado. Los tornillos fenestrados JANUS están disponibles en una variedad de diámetros y longitudes, son modulares, corticales, canulados y presentan fenestraciones para permitir inyectar el cemento óseo cuando el agarre óseo es un problema. La aplicación del cemento óseo se adapta a los procedimientos abiertos y mínimamente invasivos. Permite restaurar la integridad de la columna vertebral en pacientes con tumores en un estadio avanzado u otras patologías análogas.

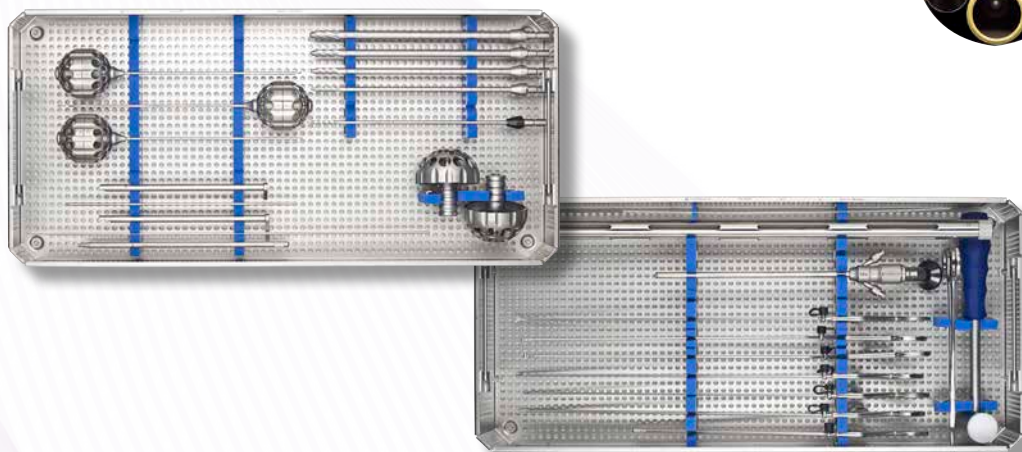


ORTHOFIX

MAXMORE SPINE

La opción "Full - Endoscopy"

Sistema integral para cirugía endoscópica de columna lumbar y cervical con una amplia gama de endoscopios, fresas, kerrisons, dilatadores y demás elementos necesarios para poder realizar procedimientos interlaminares o transforaminales, así como cervicales, para el tratamiento de distintas patologías de columna, todas ellas por una vía completamente endoscópica y con un daño mínimo a los tejidos y elemento adyacentes.



MaxMoreSpine acumula más de 20 años de experiencia en el campo de la artroscopia, endoscopia, ingeniería de instrumentos y cirugía de raquis. Dispone también de un set específico para procedimientos de nucleoplastia, rizotomías o ablaciones por radiofrecuencia.



Como líder reconocido en el desarrollo de dispositivos médicos de alta calidad, ofrece más opciones que nunca en kits estériles que proporcionan todos los suministros médicos desechables para realizar las diferentes técnicas. Nuestra línea completa de kits estériles cubre una amplia gama de procedimientos mínimamente invasivos.



MatriGRAFT: aloinjertos estructurales

Proporcionan estabilidad estructural inmediata y un andamio osteoconductor natural que facilita la integración



Consultar las referencias disponibles en el catálogo de producto



Cabezas Femorales y Humerales

Para moler y obtener chips de cortico-esponjosa

- Relleno de defectos óseos



Cilindros

Fusión cervical anterior.

Ancho disponible de 10 a 18mm.



Cuñas tricorticales de cresta iliaca

Aloinjertos de esponjosa densa y placa tricortical diseñados para proporcionar soporte estructural inmediato y restaurar la pérdida ósea segmentaria

- Discectomía cervical anterior y fusión
- Corpectomía
- Tres opciones de tamaño (peq/med/gran) y alturas de 5 a 20mm



Segmentos diafisarios

Diseñados para proporcionar soporte estructural inmediato y restaurar la pérdida ósea segmentaria

- Resección y reconstrucción de tumores
- Corpectomía
- Fusión Cervical Anterior
- Longitud: 20/40/60/80 y 100 mm

Osteoconductor • 100% hueso humano • Múltiples medidas • Garantía de esterilidad: SAL 10⁻⁶

ReadiGRAFT: aloinjertos tradicionales

Completamente hidratados, se almacenan a temperatura ambiente. Eliminan el dolor, la morbilidad y las complicaciones asociadas con la extracción ósea del autoinjerto de cresta ilíaca.



Indicados en fracturas y defectos óseos de pequeño tamaño, en pacientes con buena estructura ósea y buena capacidad regeneradora.



Chips de esponjosa

Tamaños de partícula: 0.1-2 mm; 1.7-10 mm; 1-4 mm; 1-8 mm y 4-10 mm

Volumen: 5, 10, 15, 20, 30, 40, 60, 80 y 90 cc



Chips de corticoesponjosa

Mezcla natural de hueso cortical y esponjosa que favorece la remodelación bifásica del hueso, para cuando se necesita una remodelación más lenta.

Tamaños de partícula: 1-4 y 1-8 mm

Volumen: 10, 15, 20, 30, 60 y 90 cc

**Osteoconductorio · Prehidratado · Se almacena a temperatura ambiente · 100% hueso humano ·
Estructura y Porosidad óptimas · Absorbe y retienen sangre, PRP y BMA · Garantía de esterilidad: SAL 10⁻⁶**

Tiras PliaFX®: 100% fibra de hueso cortical desmineralizado

Desarrollada específicamente para la columna: Preformado, flexible, se adapta fácilmente



Andamio osteoconductor para promover la unión y proliferación celular y el crecimiento vascular. Preformado para una colocación conveniente en el sitio del implante. Se vuelve flexible al rehidratar, y es personalizable para amoldarse al sitio del implante.

- Disponible en 2 tamaños
- Indicado en fusión posterolateral y fusión cervical posterior

Osteoconductor y Osteoinductivo · Desmineralización óptima · Resistente a la migración ·
Flexible, versátil, personalizable, moldeable · Se almacena a temperatura ambiente · 100% hueso cortical ·
Absorbe y retienen sangre, PRP y BMA · Garantía de esterilidad: SAL 10⁻⁶

ReadiGRAFT BLX: matriz ósea desmineralizada sin portador

Diseñadas para promover la curación ósea en pacientes con alto riesgo de no unión, al contener factores de crecimiento naturales que reclutan células formadoras de hueso del paciente.



El área de superficie aumentada proporciona un andamio óptimo para la adhesión y proliferación celular. Permite a los cirujanos personalizar la hidratación mediante el uso de PRP, BMA, sangre total, solución salina o solución antibiótica.

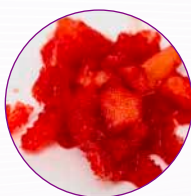
Indicadas para expandir autoinjertos, relleno de zona dadora de cresta iliaca, y como relleno óseo en fracturas traumáticas, patológicas o complejas, no unión/defectos en la unión, osteotomías, oncología ortopédica, quistes, revisión prótesis articulares, artrodesis de tobillo, condiciones degenerativas, deformidad y tumores de columna.



Fibras

Fibras corticales y de corticoesponjosa

Volumen: 1, 2.5, 5, 10, 15 y 30 cc



Chips de esponjosa, cortical y corticoesponjosa

Tamaño partícula: 1-8 mm y 125-1000 micras
Volumen: 20 y 40 cc



Cubos de esponjosa

8x8x8 / 10x10x10 / 12x12x12 / 14x14x14 mm

Osteoconductor y Osteoinductivo · Desmineralización óptima · Hidrofílico ·
Se almacena a temperatura ambiente · 100% hueso humano · Estructura y Porosidad óptimas ·
Absorbe y retienen sangre, PRP y BMA · Garantía de esterilidad: SAL 10⁻⁶

ReadiGRAFT BLX Putty: matriz ósea desmineralizada con portador

El estándar de seguridad, calidad y rendimiento en la tecnología DBM

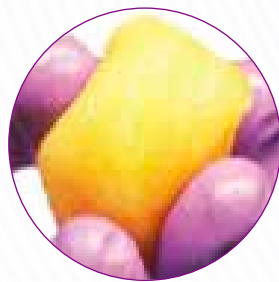


Con potencial osteoinductivo para promover la curación ósea y la fusión.

Disponible con o sin chips corticales / esponjosos en jeringas de 0.5, 1, 2.5, 5 y 10 cc.

Puede moldearse para ajustarse al sitio del defecto y resiste a la migración.

El diseño de la jeringa permite la extrusión controlada del injerto.



Osteoconductor y Osteoinductor • Desmineralización óptima • Prehidratado

Se almacena a temperatura ambiente • Porosidad óptima • Garantía de esterilidad: SAL 10⁻⁶

Excelentes propiedades de manejo • Listo para usar • Jeringa conveniente • Portador natural humano

STIMULAN®, El complemento perfecto para su estrategia de manejo de infecciones

STIMULAN es un portador de antibióticos de sulfato de calcio completamente absorbible.

Especialmente diseñado para apoyar la gestión proactiva del espacio muerto y la infección en el sitio quirúrgico con una flexibilidad sin igual y la aplicación quirúrgica más amplia.



La única matriz de calcio aprobada para su uso en huesos y tejidos blandos

Aprobado para mezclar con vancomicina, gentamicina y tobramicina

Puede colocarse directamente en sitios infectados y no infectados

Único sistema capaz de producir de manera completamente automática un sellante de fibrina 100% autóloga

Concentración media de fibrina 20 mg/ml independientemente de la concentración de fibrinógeno y trombina basal del paciente

Vivostat forma una capa blanca extremadamente fina, no se dilata ni comprime las estructuras nerviosas. Se elimina fisiológicamente. La baja fuerza del spray no daña los tejidos, y debido a sus dispositivos de aplicación únicos tiene una precisión milimétrica incluso en cirugía mínimamente invasiva. No se bloquea.

Indicado en todos los procedimientos donde existe la necesidad de hemostasia, un sellante o un pegamento, p. ej. para evitar fugas de LCR, como ayuda en el cierre de la duramadre y para rellenar espacios muertos.

- Reintervenciones
- Cirugía tumoral: hemostático en craneotomías, cirugía hipofisaria
- Cirugía de columna con apertura de duramadre
- Fístulas LCR



Sin trombina • Adhesión • Sella eficazmente fístulas aéreas y líquidas • Elasticidad • Aplicación fácil y precisa •
Distintos modos de pulverización • Permite la aplicación intermitente • 1 kit por cirugía

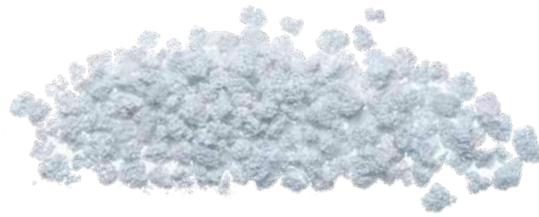
Biológicos: rellenos óseos sintéticos

REPROS: 60% de hidroxiapatita + 40% de β - fosfato tricálcico

Matriz porosa similar al hueso esponjoso



Longitud disponible: de 10 a 50 mm
Altura: de 5 a 40 mm



Gránulos de 1-4 mm y 0,5-1 mm
Volumen: 5 a 30 cc

Proporciona una estructura óptima para la formación de nuevo hueso. Disponible en forma de gránulos y bloques. Indicado como relleno de vacíos, quistes óseos y como extensor de injerto óseo.

Absorbible · Biocompatible · Altamente microporoso · (0,1-10 μ m)



GENEX: 50% β - fosfato tricálcico + 50% sulfato de calcio

Catalizador de la curación ósea inyectable



De 2,5 a 5 cc



De 2,5 a 10 cc



De 5 a 10 cc

Complementa los procesos de curación naturales del cuerpo y promueve que la estructura ósea normal se restaure a un ritmo constante. En 36 semanas la matriz de injerto se absorbe completamente y se reemplaza por hueso de estructura trabecular normal. Indicado para rellenar cavidades del hueso y para curas in situ en casos de no unión aséptica y fracturas conminutas en huesos largos, extremidades, columna vertebral y pelvis. Disponible en varios volúmenes y con un aplicador mínimamente invasivo destinado a la inyección de material en zonas de difícil acceso. Disponible en pasta para rellenar el interior de implantes sólidos en defectos quirúrgicos y quistes.

**Totalmente absorbido a los 12 meses · Sin hidroxiapatita (HA) · Andamio acelerador para la regeneración ósea ·
Acelera x5 el crecimiento de hueso · Ayuda a impedir el crecimiento de tejido blando**



REPROBONE FUSION

Sustituto óseo en pasta granulada: 83,5% nanohidroxiapatita + 6,6% β -fosfato tricálcico + 9,9% hidroxiapatita

La gran área superficial de nanohidroxiapatita atrae y adsorbe las biomoléculas esenciales para la estimulación del proceso regenerativo, a la vez que la topografía microporosa favorece la acción capilar y la estructura macroporosa optimiza la osteoconducción y mantiene el volumen óseo hasta su regeneración completa. Puede mezclarse con aspirado de médula ósea y/o hueso autólogo antes de su aplicación.

Indicado como sustituto óseo para la reparación de defectos óseos asépticos que no soportan carga y para el relleno de cajas intersomáticas.



Las propiedades avanzadas de ReproBone® proporcionan las matrices de soporte ideales para la regeneración del hueso

Una innovadora y exclusiva matriz inyectable que combina un portador osteoestimulante* con el soporte a largo plazo de los micro andamios porosos.

SINGCLEAN

Gel barrera antiadherente.

Para la prevención y reducción de adherencias postoperatorias. Barrera sin grupos de sulfato en su molécula y sin unión covalente con la proteína que puede existir como cadena libre en el cuerpo para lubricación, preservación de la humedad y aislamiento mecánico, evitando la formación de adherencias.

- Seguridad
- Biocompatibilidad
- Fácil difusión
- Absorbible
- Tiempo de permanencia in vivo suficiente
- No afecta al proceso de cicatrización



Aplicaciones

- Cirugía tendinosa
- Cirugía del raquis
- Cirugía nerviosa
- Cirugía Abdominal
- Cirugía ginecológica
- Cirugía ORL

Bioreabsorbible y biocompatible

No reactivo

No promueve el crecimiento bacteriano

Actúa durante las etapas críticas de cicatrización

No posee efectos negativos sobre las heridas

Suministrado en envase estéril

Almacenamiento a temperatura ambiente





ESPAÑA

ANDALUCÍA Juan Gris 16. 29006 Málaga T: +34 952 040 300 / Avda. Reino Unido 7, local 2. 41012 Sevilla T: +34 954 934 792

ARAGÓN Avda. Las Torres 24, planta 1ª, oficinas 3 y 4. 50008 Zaragoza T: +34 976 461 092

ASTURIAS Y LEÓN Avda. Jardín Botánico 1345. Silos del Intra 33203 Gijón T: +34 985 195 505

BALEARES Edif. Toledo. Planta 03-40 Polígono Son Valentí. Carrer de Calçat 6 07011 Palma de Mallorca T: +34 971 292 561

CANARIAS León y Castillo 42, 5º B. 35003 Las Palmas de Gran Canaria T: +34 928 431 176

CASTILLA LA MANCHA Santa Bárbara, Local 2-4. 13003 Ciudad Real T: +34 926 274 820

CASTILLA Y LEÓN Democracia 1, bajo. 47011 Valladolid T: +34 983 320 043

CATALUÑA Sardenya 48, bajo 4. 08005 Barcelona T: +34 93 224 70 25 F: +34 93 221 31 37

COMUNIDAD VALENCIANA Alberique 27, esc. izq. 1º, puerta 3. 46008 Valencia T: +34 96 382 66 02

EXTREMADURA Francisco Guerra 14. 06011 Badajoz T: +34 924 207 208

GALICIA Avda. Gran Vía 161, 1º C. 36210 Vigo T: +34 986 484 400

MADRID Cronos 63, 1º, 1. 28037 Madrid T: +34 91 434 05 30

NORTECENTRO (País Vasco, Cantabria, Navarra y La Rioja) Músico Sarasate 2-4, bajo. 48014 Bilbao T: +34 944 396 432

ITALIA

Via Curzio Malaparte, 19 50145 Firenze FI T: +39 0331 777312

Via Amatore Sciesa, 40/A 21013 Gallarate VA

PORTUGAL

Rua Manuel Pinto Azevedo 74, 2º A. 4100 320 Porto T: +351 226 166 060

OFICINAS CENTRALES

Avda. Jardín Botánico 1345, Silos del Intra. 33203 GIJÓN, Asturias. Spain.

T: +34 985 195 505 F: +34 985 373 452. info@mba.eu

www.mba.eu



MBA INCORPORADO, S.L.



MBA.EU

