

→ PIEZOSURGERY® *MEDICAL*
INSERTOS QUIRÚRGICOS

INSERTOS QUIRÚRGICOS

→ LA EXCELENCIA EN CALIDAD



Las ventajas intraoperatorias y los beneficios posoperatorios dependen de la calidad de las osteotomías efectuadas. La pasión, la dedicación y la pericia están en la primera línea de nuestro proceso de producción de insertos.

Solo utilizamos acero inoxidable de grado quirúrgico para fabricar los insertos Mectron. Cada inserto ultrasónico debe superar 12 fases de fabricación antes de que pueda llevar nuestro nombre.



¡Descubre el proceso de desarrollo de los insertos!

→ **¿CÓMO SE DESARROLLAN Y FABRICAN LOS INSERTOS?**

Nuestros insertos se fabrican en Italia, en nuestro centro de producción ubicado en la región de Liguria.

INSERTOS QUIRÚRGICOS

→ LA EXCELENCIA EN VARIEDAD

Osteotomía, osteoplastia, perforación y acabado: los insertos de PIEZOSURGERY® *Medical* cubren una variedad enorme de necesidades quirúrgicas. Elijas la opción que elijas, todas ellas tienen un elemento en común: ofrecen el mejor rendimiento que puedas encontrar en el mercado.

En función de la aplicación quirúrgica específica, cada inserto está diseñado para funcionar con una pieza de mano concreta: estándar o *plus*, que se diferencian entre sí en potencia y características ergonómicas.

Los insertos quirúrgicos son de UN SOLO USO: de esta manera, cada inserto está afilado y es efectivo siempre, por lo que garantiza una osteotomía precisa y exacta.



INSERTOS QUIRÚRGICOS

→ PARA PIEZA DE MANO ESTÁNDAR

La pieza de mano estándar ha sido diseñada para osteotomías en las que la precisión y el control del corte marcan la diferencia.

La pieza de mano «gris» cuenta con la mayor gama de insertos para las cuatro aplicaciones de corte óseo diferentes.



→ OSTEOTOMÍA

Insertos quirúrgicos de diferentes formas y dimensiones, cortos y largos, curvados y angulados, diseñados para realizar osteotomías con la máxima seguridad incluso en sitios quirúrgicos de difícil acceso.

- Grosor de la sierra de 0,35 a 0,6 mm
- Profundidad de la osteotomía de hasta 20 mm



→ OSTEOPLASTIA

Insertos quirúrgicos curvados y angulados, con bordes afilados, para remodelación ósea y para remover esquirlas óseas.



→ PERFORACIÓN

Insertos quirúrgicos para realizar agujeros con tolerancia muy estrecha, minimizando el riesgo de necrosis ósea.

- Diámetros de las cabezas de 0,8 to 1,8 mm



→ ACABADO

Insertos quirúrgicos de diferentes formas y dimensiones, curvados y angulados, con cabezas de diferentes formas y diferentes recubrimientos diamantados, para finalizar las osteotomías en zonas anatómicas muy delicadas.



→ INSERTOS QUIRÚRGICOS PARA OSTEOTOMÍA



→ **MT1-10**

Microsierra para osteotomía
Longitud operativa: 10,7 mm
Ancho de la sierra: 3,8 mm
Grosor de la sierra: 0,55 mm

→ **MT1S-10**

Microsierra para osteotomía
Longitud operativa: 10,7 mm
Ancho de la sierra: 3 mm
Grosor de la sierra: 0,35 mm

→ **MT1-20**

Microsierra para osteotomía
Longitud operativa: 20 mm
Ancho de la sierra: 3,8 mm
Grosor de la sierra: 0,6 mm

→ **MT9-13**

Microsierra para osteotomía
Longitud del vástago: 42,5 mm
Longitud operativa: 12 mm
Ancho de la sierra: 3,3-4,4 mm
Grosor de la sierra: 0,35 mm

→ **UNIVR**

Microsierra para osteotomía con forma redonda
Longitud del vástago: 41,9 mm
Longitud operativa: 5 mm
Ancho de la sierra: 4,5 mm
Grosor de la sierra: 0,5 mm

→ **MT6S-10**

Microsierra para osteotomía
Longitud operativa: 10 mm
Ancho de la sierra: 3,6 mm
Grosor de la sierra: 0,35 mm

→ INSERTOS QUIRÚRGICOS PARA OSTEOTOMÍA



→ **MT2L-4**

Microsierra con angulación izquierda
 Longitud operativa: 4 mm
 Ancho de la sierra: 3,8 mm
 Grosor de la sierra: 0,6 mm

→ **MT2R-4**

Microsierra con angulación derecha
 Longitud operativa: 4 mm
 Ancho de la sierra: 3,8 mm
 Grosor de la sierra: 0,6 mm

→ **MT1204**

Microsierra angulada
 Longitud operativa: 3,5 mm
 Ancho de la sierra: 4,2 mm
 Grosor de la sierra: 0,55 mm

→ **MT11L-10**

Microsierra con angulación izquierda
 Longitud operativa: 10 mm
 Ancho de la sierra: 4 mm
 Grosor de la sierra: 0,55 mm

→ **MT11R-10**

Microsierra con angulación derecha
 Longitud operativa: 10 mm
 Ancho de la sierra: 4 mm
 Grosor de la sierra: 0,55 mm

→ **MT7-3**

Microsierra para osteotomía
 Longitud del vástago: 44,6 mm
 Longitud operativa: 3 mm
 Ancho de la sierra: 3,6 mm
 Grosor de la sierra: 0,8 mm

→ INSERTOS QUIRÚRGICOS PARA OSTEOPLASTIA



→ MP1

Trapezoidal para osteoplastia
 Longitud del vástago: 27,6 mm
 Longitud operativa: 2,4 mm
 Ancho de la sierra: 2,8>3,7 mm
 Grosor de la sierra: 0,8 mm



→ MP2

Circular para osteoplastia
 Longitud del vástago: 27,3 mm
 Longitud operativa: 4 mm
 Ancho de la sierra: 3,9 mm
 Grosor de la sierra: 0,8 mm



→ MP3-a30

Bisturi circular para osteoplastia
 Longitud del vástago: 35,6 mm
 Longitud operativa: 3 mm
 Ancho de la sierra: 2,4 mm
 Grosor de la sierra: 0,8 mm



→ MP0745

Semiesfera afilada
 Longitud operativa: 1,1 mm
 Ancho operativo: Ø 4,5 mm

→ INSERTOS QUIRÚRGICOS PARA PERFORACIÓN



→ MD2-08

**Inserto cilíndrico afilado
para microperforación**
Longitud operativa: 12 mm
Ø 0,8 mm



→ MD2-10

**Inserto cilíndrico afilado
para microperforación**
Longitud operativa: 12 mm
Ø 1,0 mm



→ MD3-14

**Inserto cilíndrico afilado
para microperforación**
Longitud operativa: 12 mm
Ø 1,4 mm



→ MD3-18

**Inserto cilíndrico afilado
para microperforación**
Longitud operativa: 12 mm
Ø 1,8 mm

→ INSERTOS QUIRÚRGICOS PARA ACABADO



→ MF1

Bisturí para colgajo de diamante
Longitud operativa: 3 mm
Ancho de la sierra: 3,7 mm
Grosor de la sierra: 0,85 mm

→ MF2

Inserto cilíndrico de diamante
Longitud operativa: 5,3 mm
Ancho de la sierra: Ø 2,4 mm

→ MF3

Inserto con bola de diamante
Longitud operativa: 1,7 mm
Ancho de la sierra: 1,7 mm

→ MF4

Inserto cónico de diamante
Longitud operativa: 10 mm
Ø 0,6 > 1,5 mm

→ MF5

Inserto cónico truncado de diamante
Longitud operativa: 13 mm
Ø 2,1 > 2,7 mm
Grosor de la sierra:
1,1 > 1,9 mm

→ MF6

Compresor cónico romo
Longitud operativa: 0,5 mm
Ancho de la sierra: 4,2 mm

INSERTOS QUIRÚRGICOS → PARA PIEZA DE MANO PLUS

La pieza de mano *plus* ha sido diseñada para osteotomías de huesos altamente mineralizados, en las que se necesitan más potencia y precisión.

La pieza de mano «negra» cuenta con diferentes tipos de insertos para las cuatro aplicaciones diferentes de corte óseo. Disponemos de insertos largos con extensión y funda para no dañar las estructuras delicadas y los tejidos blandos.

→ OSTEOTOMÍA

Insertos quirúrgicos de diferentes formas y dimensiones, cortos y largos, curvados y angulados, diseñados para realizar osteotomías con la máxima seguridad incluso en sitios quirúrgicos de difícil acceso.

- Grosor de la sierra de 0,35 a 0,6 mm
- Profundidad de la osteotomía de hasta 20 mm
- Longitud del vástago de hasta 10 cm



→ OSTEOPLASTIA

Insertos quirúrgicos largos y cortos, curvados y angulados, con bordes afilados, para remodelación ósea y para remover esquirlas óseas.

- Longitud del vástago de hasta 10 cm



→ ACABADO

Insertos quirúrgicos con recubrimiento de diamante para terminar las osteotomías en zonas anatómicas muy delicadas.



→ INSERTOS QUIRÚRGICOS PARA OSTEOTOMÍA



→ MT4-10 +

Microsierra para osteotomía
 Longitud operativa: 12 mm
 Ancho de la sierra: 4,1 mm
 Grosor de la sierra: 0,55 mm



→ MT4-20 +

Microsierra para osteotomía
 Longitud operativa: 19,3 mm
 Ancho de la sierra: 4,2 mm
 Grosor de la sierra: 0,55 mm



→ MT10-20+

Microsierra para osteotomía
 Longitud operativa: 19,8 mm
 Ancho de la sierra: 4,2 mm
 Grosor de la sierra: 0,55 mm



→ MT1412+

Microsierra para osteotomía
 Longitud operativa: 12 mm
 Ancho de la sierra: 3,3>4,4 mm
 Grosor de la sierra: 0,35 mm



→ MT1520 +

Osteotomy micro saw
 Operative length: 20 mm
 Operative width: 2.95>4.8 mm
 Operative thickness: 0.45 mm

→ INSERTOS QUIRÚRGICOS PARA OSTEOTOMÍA



→ MT8-20 L

Microsierra larga para osteotomía
 Longitud operativa: 19,1 mm
 Ancho de la sierra: 2,95x4,26 mm
 Grosor de la sierra: 0,45 mm
 Longitud del vástago: 117 mm



→ MT5-10 L

Microsierra larga para osteotomía
 Longitud operativa: 11 mm
 Ancho de la sierra: 3 mm
 Grosor de la sierra: 0,55 mm
 Longitud del vástago: 106 mm

→ INSERTOS QUIRÚRGICOS PARA OSTEOPLASTIA



→ MP4 +

Circular para osteoplastia
Longitud operativa: 4 mm
Ancho de la sierra: 3,9 mm
Grosor de la sierra: 0,8 mm



→ MP5 L

Circular largo para osteoplastia
Longitud operativa: 4 mm
Ancho de la sierra: 3,9 mm
Grosor de la sierra: 0,8 mm
Longitud del vástago: 98 mm



→ MP6 L

Trapezoidal largo para osteoplastia
Longitud operativa: 6,4 mm
Ancho de la sierra: 3 mm
Grosor de la sierra: 0,9 mm
Longitud del vástago: 112 mm



→ INSERTOS QUIRÚRGICOS PARA ACABADO



→ MF0702+

Inserto con bola de diamante
Longitud operativa: 10,2 mm
Ø 1,7 mm



¿TE GUSTARÍA APRENDER CON MÁS
DETALLE CÓMO SE USA CADA INSERTO
EN APLICACIONES QUIRÚRGICAS?

Escanea o haz clic en el código QR

PIEZOSURGERY® EN LA PRÁCTICA

mectron

medical technology



YOUTUBE



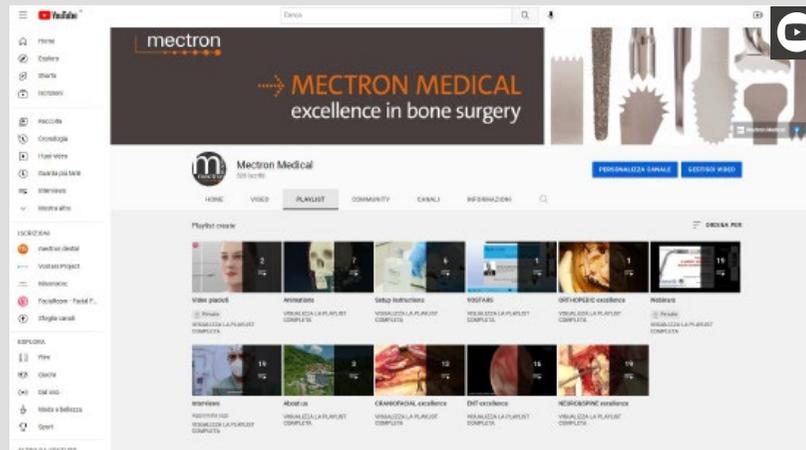
FACEBOOK



LINKEDIN

¿Te gustaría saber más sobre los protocolos clínicos y las experiencias de cirujanos que ya colaboran con nosotros? Descubre el mundo de PIEZOSURGERY® y únete a la comunidad en nuestros canales sociales y en nuestro sitio web. Tendrás a tu disposición:

- ➔ ANIMACIONES CLÍNICAS
- ➔ PROTOCOLOS QUIRÚRGICOS
- ➔ SEMINARIOS WEB
- ➔ TESTIMONIOS DE USUARIOS



Mectron Medical
581 followers
4m · 6

An outstanding surgery has been carried out at Spedali Civili in Brescia by Stefano Negrini MD. A severe case of TMJ bilateral Psoriatic Arthritis was treated, implanting a bilateral total temporomandibular joint prosthesis...vedi altro

Vedi traduzione

PIEZOSURGERY®

mectron
medical technology

NEURO-SP
EXCELLENCE

27th ESPN - MECTRON'S SATELLITE SYMPOSIUM
April 26th 2021 | 12.45 - 13.45 (EEST)

Pediatric neurosurgery approaches | Experience PIEZOSURGERY

Topic: endoscopic approaches
Topic: orbital approaches
Topic: Laminotomies for neoplasms and malformations



¡DESCUBRE MÁS!

DISPOSITIVOS PIEZOSURGERY®

→ LA EXCELENCIA EN CIRUGÍA ÓSEA

PIEZOSURGERY® *plus* es el dispositivo completo: está diseñado para complementar una gran variedad de aplicaciones quirúrgicas.

→ COMPLETO

- Potencia y precisión en dos piezas de mano
- Alta eficiencia
- Tecnología de vanguardia



→ APLICACIONES QUIRÚRGICAS

- CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL
- OTORRINOLARINGOLOGÍA
- CIRUGÍA PLÁSTICA Y RECONSTRUCTORA
- CIRUGÍA DE LA MANO
- CIRUGÍA DEL PIE
- NEUROCIROLOGÍA
- CIRUGÍA DE LA COLUMNA
- ORTOPEDIA
- CIRUGÍA TORÁCICA

→ PIEZOSURGERY® *plus* 05170003

→ PIEZOSURGERY® plus

→ PIEZOSURGERY® flex



PIEZOSURGERY® *flex* es el dispositivo esencial: con su magnífico control, precisión y facilidad de uso es el punto de partida perfecto hacia una nueva era de la cirugía ósea.

→ ESENCIAL

- Control y precisión en una pieza de mano
- Compacto y portátil
- Fácil de usar



→ PIEZOSURGERY® *flex* 05170002



PRODUCTOS

→ ACCESORIOS

Pieza de mano para canal <i>plus</i>	03120243
Llave dinamométrica para canal <i>plus</i>	02900116
Llave dinamométrica para extensión de insertos largos	02900115
Pieza de mano para canal estándar	03120127
Llave dinamométrica para canal estándar	02900080
Kit de irrigación de un solo uso (caja de 10 unidades)	03230008
Maletín con ruedas	04440018
Carrito	03540009

→ RECIPIENTES PARA ESTERILIZACIÓN DE PIEZA DE MANO Y LLAVE DINAMOMÉTRICA

Recipiente para esterilización con funda con válvula	02900173
Recipiente para esterilización con funda	02900172
Adaptador de termodesinfección para pieza de mano	04610008
Filtro para adaptador de termodesinfección	04590006

→ REPUESTOS

Cable de alimentación	00050020
Pedal para PS <i>plus</i>	04620004
Bomba peristáltica	03210006
Soporte de gotero para bolsa salina	01380002
Cono de metal para pieza de mano estándar	00710034
Cono de metal para pieza de mano <i>plus</i>	00710090
Protección para conector de pieza de mano estándar	03150086
Protección para conector de pieza de mano <i>plus</i>	00690022

→ INSERTOS QUIRÚRGICOS

→ PIEZA DE MANO ESTÁNDAR
03120127

OSTEOTOMÍA	MT1-10	03600001
	MT1S-10	03600007
	MT1-20	3600002
	MT1204	03600019
	MT2R-4	03600003
	MT2L-4	03600004
	UNIVR	03600008
	MT6S-10	03600011
	MT7-3	03600012
	MT9-13	03600016
OSTEOPLASTIA	MP1	03610001
	MP2	03610002
	MP3-a30	03610003
	MP0745	03610010
PERFORACIÓN	MD2-08	03620010
	MD2-10	03620004
	MD3-14	03620006
	MD3-18	03620008
ACABADO	MF1	03630001
	MF2	03630002
	MF3	03630003
	MF4	03630004
	MF5	03630005
	MF6	03630006

→ PIEZA DE MANO PLUS
03120243

MT4-10 +	03600010
MT5-10 L	03600009
MT8-20 L	03600013
MT4-20 +	03600014
MT10-20 +	03600015
MT1412 +	03600020
MT1520 +	03600021
MP4 +	03610007
MP5 L	03610008
MP6 L	03610009
MF0702 +	03630007



mectron s.p.a.

via Loreto 15/A, 16042 Carasco (Génova), Italia

tel +39 0185 35361, fax +39 0185 351374

→ www.mectron.com – piezosurgery@mectron.com



© Copyright mectron S.p.A., Carasco, Italia

Todos los derechos reservados. Textos, imágenes y gráficos de los folletos de Mectron están protegidos por el derecho de autor y otras leyes de protección. Los contenidos no se pueden copiar, distribuir, cambiar o poner a la disposición de terceros para fines comerciales, sin autorización escrita de Mectron S.p.A.

Consulta las etiquetas y los manuales de los productos para saber las indicaciones, contraindicaciones, peligros, advertencias y precauciones.

Contacta con tu representante de ventas local para conocer la disponibilidad de los productos.

¡Contacta con nuestro equipo!

