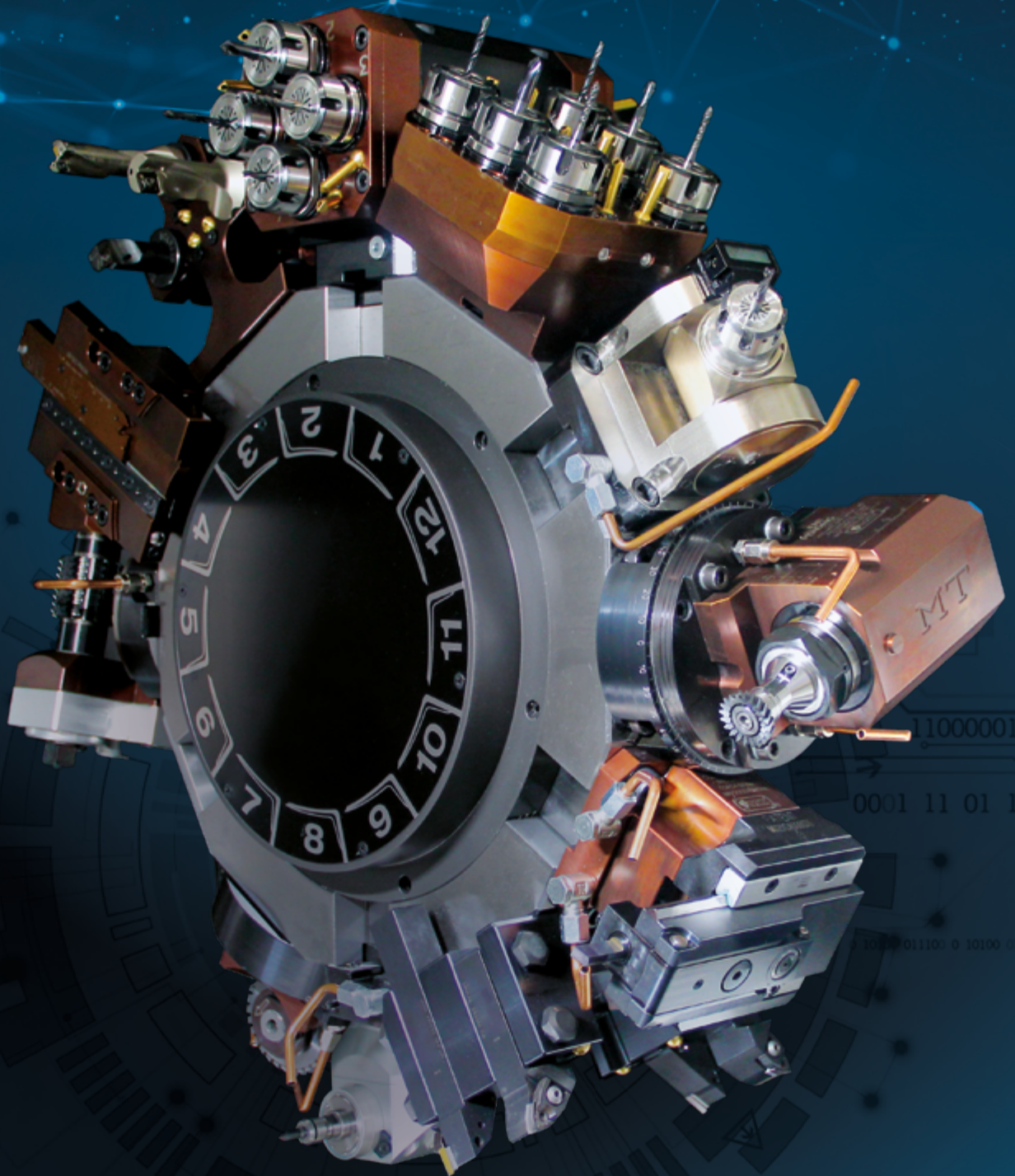




Tailored to Perfection



Tradición

Pasión y precisión al servicio de la mecánica

La atención al detalle, la precisión, la fiabilidad y la pasión por la mecánica nos han impulsado desde 1972.

Comenzamos como subcontratistas y, gracias a la experiencia y los conocimientos adquiridos a lo largo de los años, ahora somos líderes mundiales en la producción de portaherramientas para tornos CNC.

MT – A la medida de la perfección

Innovación

Tecnologías y soluciones de vanguardia para impulsar el futuro

Un enfoque pionero, respaldado por inversiones continuas en Investigación, Desarrollo y formación, junto con una visión de futuro, da lugar a tecnologías innovadoras y sistemas inteligentes destinados a revolucionar el mundo de la fabricación mecánica de precisión.





Servicio al cliente

Siempre a su lado, en cualquier parte del mundo

Desde la consultoría técnica preventiva hasta el soporte de proyectos llave en mano y el servicio de revisiones, ¡siempre estamos a su lado!

Ofrecemos una garantía de dos años en todos nuestros productos.

Gracias a nuestra red global de distribuidores asociados, ofrecemos no solo un producto, sino un servicio 360° en cualquier parte del mundo.

Calidad

Fiabilidad y precisión certificadas

Cada uno de nuestros productos se diseña y fabrica en nuestra sede de San Giovanni in Marignano, y es fruto de la competencia técnica, mecanizados de altísima precisión y rigurosos controles de calidad.

Esto garantiza la máxima fiabilidad y un alto rendimiento, permitiéndole aprovechar al máximo el potencial de sus máquinas.



Portaherramientas estáticos



Máxima rigidez y precisión en operaciones de torneado y mandrinado.

- ▶ **SUJECCIÓN POR DEFORMACIÓN** + Altos parámetros de arranque de viruta y máxima absorción de vibraciones.
- ▶ **SELECTOR ON/OFF** + Facilidad de uso con refrigeración interna o externa.
- ▶ **REFRIGERACIÓN INTERNA** + Incremento de parámetros de corte. Máxima vida útil de la herramienta.
- ▶ **PORTAHERRAMIENTAS MÚLTIPLES** + Máxima flexibilidad para mecanizados complejos.



Portaherramientas motorizados

Las soluciones técnicas de vanguardia combinan precisión y alta capacidad de carga para permitir el máximo aprovechamiento de las características de la máquina.

- ▶ **COMPONENTES SOBREDIMENSIONADOS** + Aumento de los parámetros de corte.
- ▶ **RODAMIENTOS DE ALTA PRECISIÓN** + Mecanizado de alta velocidad y capacidad de carga.
- ▶ **RECUBRIMIENTO CERÁMICO** + Máxima vida útil del portaherramientas motorizado.
- ▶ **PORTAHERRAMIENTAS MOTORIZADOS MÚLTIPLES** + Reducción de los tiempos de preparación para operaciones de mecanizado complejas.
- ▶ **SISTEMA DE REFRIGERACIÓN INTERNA DE ALTA PRESIÓN CON JUNTAS MECÁNICAS**

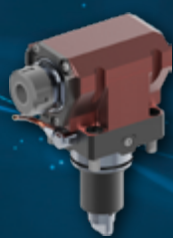


Disponible con acople portapinza ER/ERA, portafresas, Weldon, MTSK y MT-Capto

¡La solución **perfecta** para cualquier necesidad de mecanizado!



Más de 12.000 productos en catálogo para más de 1.000 modelos de máquinas de los principales fabricantes.



Portaherramientas motorizados radiales y axiales, también con refrigeración interna



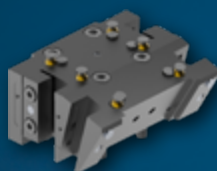
Relación 1:1 hasta 12.000 rpm
Módulos multiplicadores y reductores



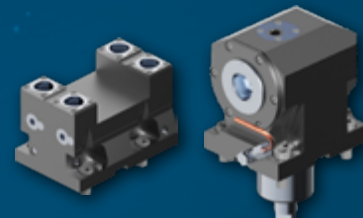
Portaherramientas motorizados múltiples



Portaherramientas motorizados orientables



Portaherramientas estáticos múltiples, también con refrigeración interna



Portaherramientas estáticos y motorizados con acople MT-Capto

Encuéntrelos en línea en www.mtmarchetti.com

Búsqueda de producto

Buscar por código...

Código artículo: *

Buscar por código...



Búsqueda por catálogo MT

Fabricante: *

Catálogo: *

Seleccione fabricante

Seleccione catálogo

Buscar

Búsqueda avanzada de productos

Fabricante: *

Seleccione fabricante

Modelo de máquina: *

Seleccione modelo de máquina

Categoría: *

Seleccione categoría

Buscar

- Busque por fabricante, modelo y tipo de máquina
- Descargue la ficha técnica y elija la variante adecuada
- Descargue el modelo 3D y compruebe si hay interferencias en la máquina
- Compruebe las características y dimensiones de forma instantánea e intuitiva

Inicio / Catálogo online /

RADIAL REINFORCED DRIVEN TOOL

Página catálogo: DW0020-3-01



RADIAL REINFORCED DRIVEN TOOL
Página catálogo: DW0010-C-40

Ver >



RADIAL REINFORCED DRIVEN TOOL
Página catálogo: DW0020-3-01

Ver >



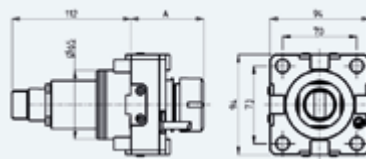
RADIAL REINFORCED DRIVEN TOOL
Página catálogo: DW0020-3-01-K

Ver >



RADIAL REINFORCED DRIVEN TOOL
Página catálogo: DW0020-3-01-K

Ver >



CUSCINETTI MAGGIORATI
PER LAVORAZIONE PESANTE
Reinforced bearings
for heavy machining
Vergrösserte Lager fuer
schwerere Bearbeitungen

Referencia MT	Eje	I	Ref. int. / Pmax [bar]	Paso refrigerante externo	Detalles >
DW01540132	ER32	1/1	-	SI	Detalles >
DW03470232	ER32	1/1	100 (diag. 1)	SI	Detalles >
DW01540140	ER40	1/1	-	SI	Detalles >
DW03470240	ER40	1/1	100 (diag. 1)	SI	Detalles >
DW03470825	WELDON 25	1/1	100 (diag. 1)	SI	Detalles >
DW01540827	Ø27x21	1/1	30	SI	Detalles >

Integración **avanzada** de procesos



Nuestros portaherramientas le permiten producir piezas complejas íntegramente en el torno, evitando la necesidad de máquinas dedicadas y combinando diferentes operaciones en una sola máquina.

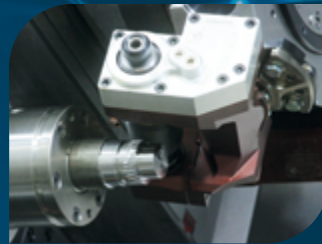
Mayor productividad, menor consumo energético y maximización del beneficio.



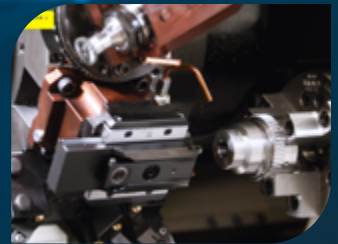
Torneado, taladrado
y fresado



Taladrado y roscado
en ángulo



Dentados exteriores



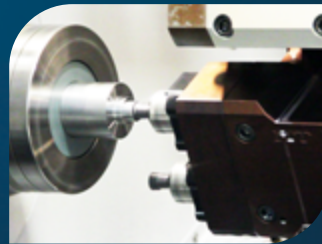
Mecanizado
de chaveteros



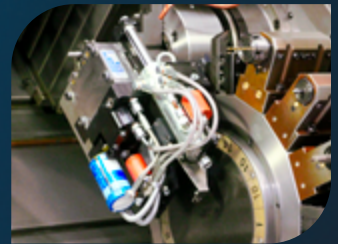
Dentados exteriores
e interiores



Dentados interiores
y exteriores



Brochado de perfiles
internos



Soporte de piezas
de gran longitud



Mecanizado
de alta velocidad



Medición en proceso



Monitorización
del mecanizado



Monitorización
de condiciones

**Desde 1972, somos
líderes mundiales
en aplicaciones de
mecanizado avanzado**



Módulo portafresa
madre motorizado



MT-TPS Protector para
sonda de contacto



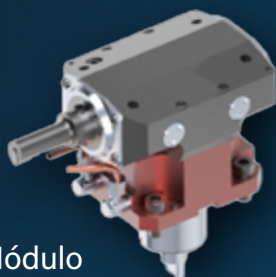
Módulo
Power Skiving



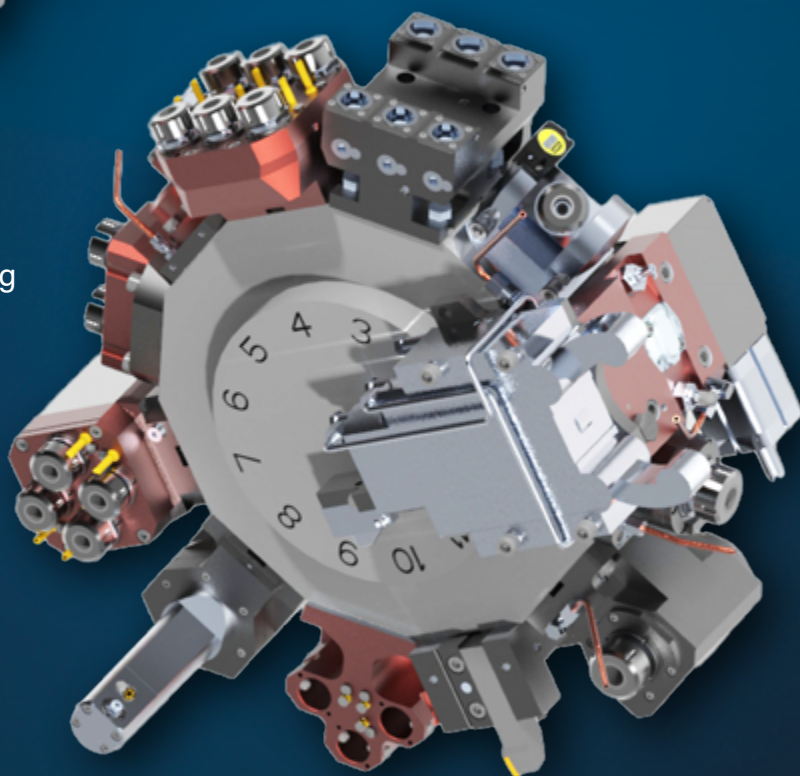
Módulo para
tornillo sinfín



Módulo
brochador



Electrohusillo
motorizado X11

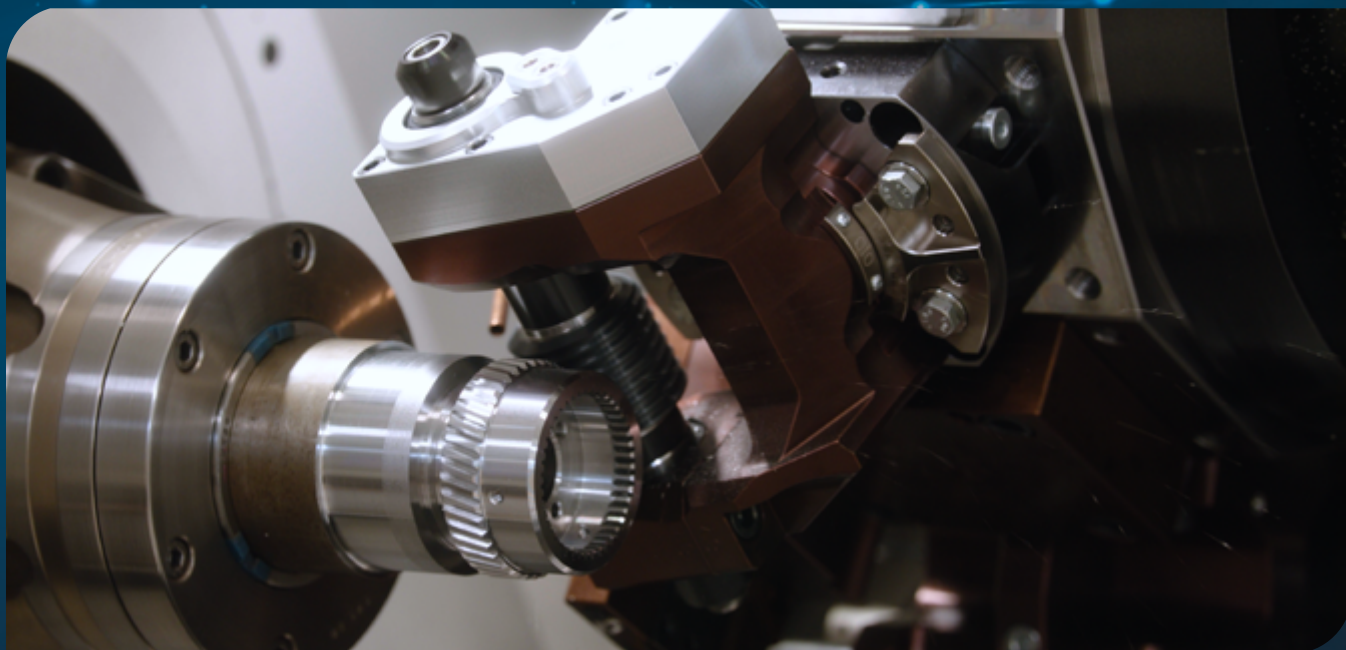


Módulo fresa madre motorizado



Mecanizado de dentados exteriores directamente en el torno, sin necesidad de una máquina dedicada, optimizando el proceso productivo.

- ▶ Engranajes cilíndricos de dientes rectos/helicoidales y cónicos de dientes rectos
- ▶ Posibilidad de mecanizar dentados en fase con otras operaciones
- ▶ Seis tamaños disponibles para diversas máquinas
- ▶ Relación de reducción 1:1 o 2:1
- ▶ Excelente acabado superficial gracias a su alta rigidez



Módulo Power Skiving

Mecanizado rápido de dentados externos e internos en el torno de torreta estándar equipado con eje Y.

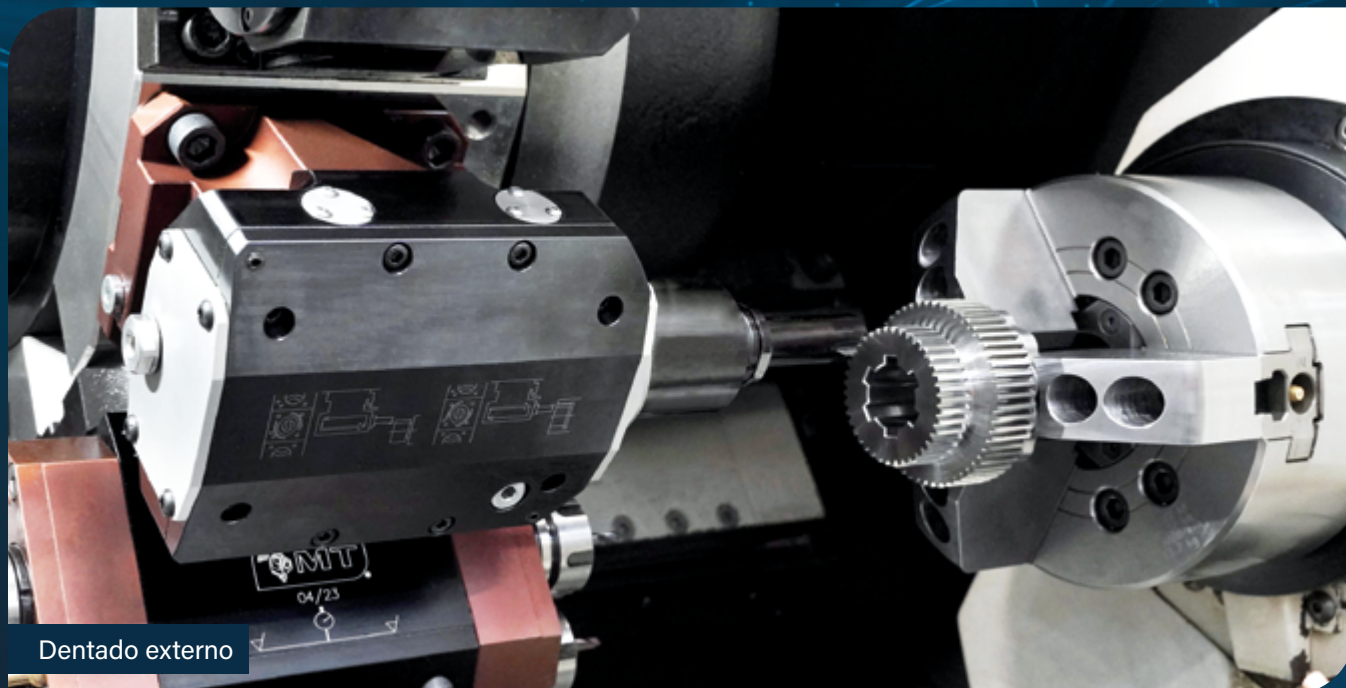
- ▶ Dentados externos e internos con dientes rectos y helicoidales
- ▶ Mecanizado de dentados interiores y exteriores, incluso helicoidales, sin parada de máquina.
- ▶ Ángulo ajustable $\pm 180^\circ$
- ▶ No requiere eje Y



Portaherramientas motorizado brochador



Brochado, tallado de dentados internos y externos, y chaveteros directamente en el torno, sin necesidad de máquinas adicionales dedicadas, con considerable ahorro de tiempo y costes.



Dentado externo



Dentado interno



Chavetero

- ▶ Carrera de trabajo: 47 mm
- ▶ Carrera total: 50 mm
- ▶ Relación 1:1
- ▶ Apto para brochado interior y exterior
- ▶ Guías sobredimensionadas para máxima rigidez y precisión
- ▶ Compatible con herramientas de corte con plaquitas intercambiables comerciales
- ▶ Mismo portaplaquitas para brochado interior y exterior
- ▶ Elevación automática de la herramienta en la carrera de retorno



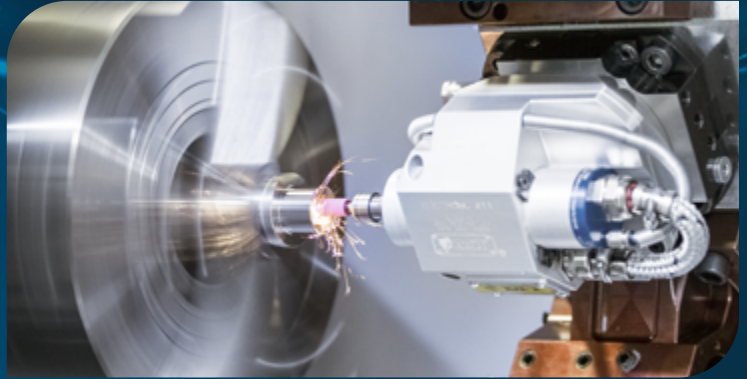
Sistema de microajuste en Y (opcional)

Electrohusillo motorizado X11

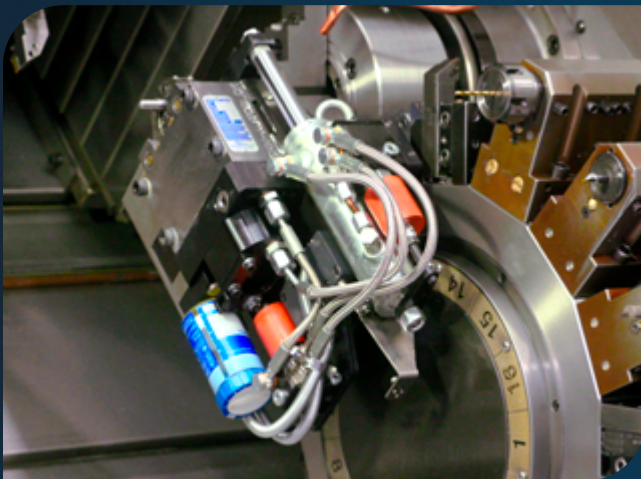


Microtaladrado, grabado, rectificado y marcado a alta velocidad de hasta 60.000 rpm sin necesidad de cableado ni conexiones complejas a la torreta. El dispositivo genera energía eléctrica a partir de la rotación de la herramienta.

- ▶ Microtaladrado, rectificado y grabado sin vibraciones
- ▶ Genera energía eléctrica y alimenta un electrohusillo hasta 60.000 rpm
- ▶ Aumenta la velocidad de entrada 11 veces
- ▶ Husillos motorizados para torneado duro, rectificado y mecanizado
- ▶ Ocupa una sola estación en la torreta



Módulo portaluneta



El módulo portaluneta es una solución óptima para el mecanizado de piezas con relaciones longitud/diámetro elevadas.

- ▶ Disponible en versión fija y deslizante
- ▶ No requiere tuberías adicionales ni cableado en la torreta
- ▶ Presión de amarre ajustable
- ▶ Permite el uso de las demás estaciones de la torreta (versión deslizante)

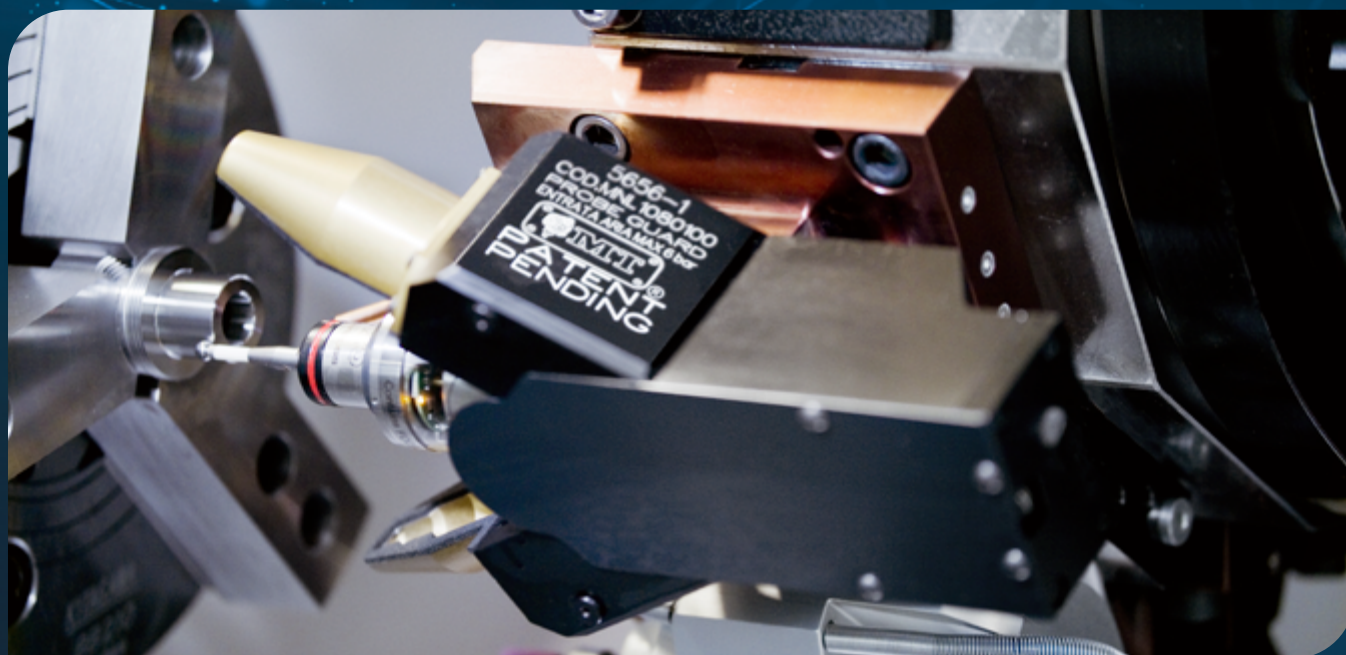
MT-TPS

sonda de medición



Protege la sonda de virutas, polvo y refrigerante, garantizando un proceso estable y constante a lo largo del tiempo.

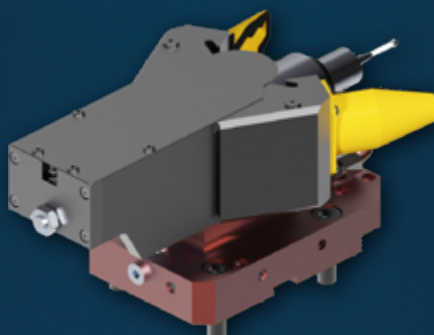
Indispensable para operaciones de mecanizado de alta precisión en tornos, que requieren control en proceso para corregir y compensar el desgaste de la herramienta o las desviaciones térmicas de la máquina, especialmente en operaciones críticas con tolerancias muy ajustadas.



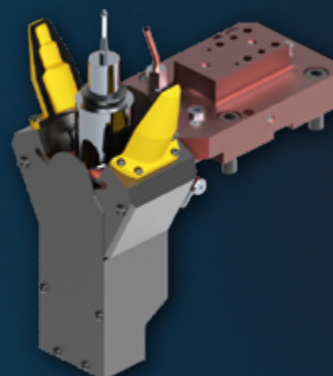
- ▶ Protege la sonda de virutas, polvo y refrigerante
- ▶ Apertura neumática de las protecciones
- ▶ Indispensable para operaciones de torneado de alta precisión, permitiendo el control en proceso y la compensación del desgaste de herramienta o desviaciones térmicas



Axial lado husillo principal

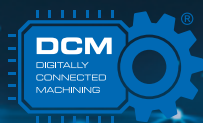


Axial lado subhusillo



Radial

MT-DCB Eje B con conexión digital



¿Necesita mecanizar piezas muy complejas que requieren múltiples taladrados y roscados en ángulo con diferentes inclinaciones en la misma pieza?

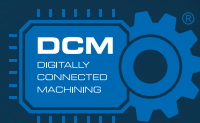
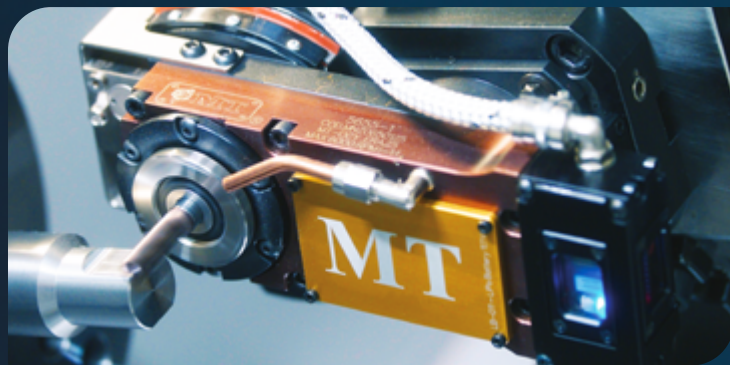
MT-DCB Eje B con conexión digital es un módulo motorizado orientable con posicionamiento angular automático que le ahorrará tiempo y costes.

- ▶ Ajuste automático del ángulo
- ▶ Alta precisión de posicionamiento
- ▶ Conexión inalámbrica Bluetooth
- ▶ Plug & Play, alimentación por batería



MT-DCY Eje Y con conexión digital

La solución innovadora para taladrado, roscado y fresado descentrado en máquinas sin eje Y.



- ▶ Añade o amplía el eje Y de tu torno
- ▶ Carrera del eje Y: +/- 25 mm
- ▶ Alta precisión de posicionamiento
- ▶ Conexión inalámbrica bidireccional Bluetooth
- ▶ Bloqueo del eje Y para máxima rigidez

MT

SmartForce



¡Monitorización de rotura y desgaste de herramienta en tiempo real directamente en el portaherramientas motorizado! Tome el control total de sus operaciones de mecanizado y garantice la máxima productividad en sus procesos.

- ▶ Monitoriza fuerza de corte, vibración y temperatura
- ▶ Transmisión y análisis de datos en tiempo real
- ▶ Integrable con sistema de monitorización del proceso
- ▶ Control de desgaste y rotura de herramienta, protección contra sobrecarga



MT

SmartLife

¡Anticipe las necesidades de mantenimiento de sus portaherramientas motorizados con la tecnología MT-SmartLife! Una nueva generación de módulos motorizados que detectan los parámetros de funcionamiento y, gracias al aprendizaje automático, garantizan la eficiencia y continuidad operativa del proceso productivo.



- ▶ Los sensores integrados monitorizan los principales parámetros de funcionamiento
- ▶ La información se envía a la nube mediante conexión NB-IoT
- ▶ No requiere cableado ni componentes adicionales en la máquina
- ▶ Acceso mediante panel de control y alarmas para eventos anómalos
- ▶ Mantenimiento basado en las condiciones reales de uso

MTSK sistema de cambio rápido



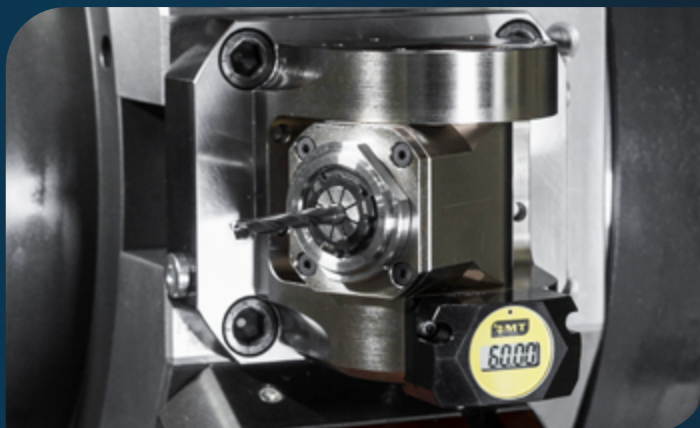
El sistema de cambio rápido de herramienta MTSK permite obtener la máxima flexibilidad y reduce los tiempos de preparación. La alineación cono-plano garantiza alta rigidez, precisión y excelente amortiguación de vibraciones. Las dimensiones axiales compactas permiten un mecanizado extremadamente preciso incluso con herramientas de pequeño diámetro. Disponemos de adaptadores para portapinzas ER y ERA, portafresas, Weldon y para los sistemas micRun, PowerGrip y cono Morse. La llave de horquilla garantiza un desmontaje sencillo y seguro para el operador.



Portaherramientas motorizado orientable con **display digital**

La mecánica interna sobredimensionada y el probado sistema de bloqueo angular garantizan altas prestaciones en taladrado y roscado. El display digital, disponible como opción en los módulos orientables, muestra el ángulo en tiempo real reduciendo los tiempos de preparación.

- ▶ Taladrado y roscado en ángulo con tiempos de preparación reducidos
- ▶ Ajuste angular: $\pm 90^\circ$
- ▶ Disponible con relación 1:1 o 1:2, también con refrigeración interna
- ▶ Recubrimiento cerámico en el eje para máxima vida útil
- ▶ El display acelera la calibración: ¡de minutos a segundos!
- ▶ Repetibilidad del display digital: $\pm 0,05^\circ$



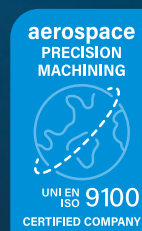
Cerca del cliente en todo el mundo



Siempre a su lado, en cualquier momento

- ▶ Le acompañamos desde la consultoría inicial para elegir el producto más adecuado a sus necesidades, hasta el soporte posventa.
- ▶ Ofrecemos soluciones llave en mano y garantía de dos años en todos nuestros portaherramientas.
- ▶ Reparamos portaherramientas de todas las marcas, en plazos breves y a precios competitivos.

Nuestras certificaciones:



Más allá de los portaherramientas: mecanizado para terceros

Actuamos como contratista principal para mecanizado según plano del cliente. Nuestro parque de máquinas de última generación, la alta estabilidad del proceso productivo y el personal altamente cualificado nos permiten satisfacer los estándares más exigentes, garantizando máxima precisión y fiabilidad.





Tailored
to Perfection



MT S.r.l. - Via Casino Albini, 480
47842 S. Giovanni in Marignano (RN) ITALY
Tel. +39 0541 956034

www.mtmarchetti.com
mtma@mtmarchetti.com



C/ Batista | Roca, 57 - Nau 17
Pol. Pla D'en Boet - 80302 Mataró (Barcelona)
Telf. 937 20 55 30

www.proyectostecnicos.net
protec@proyectostecnicos.net