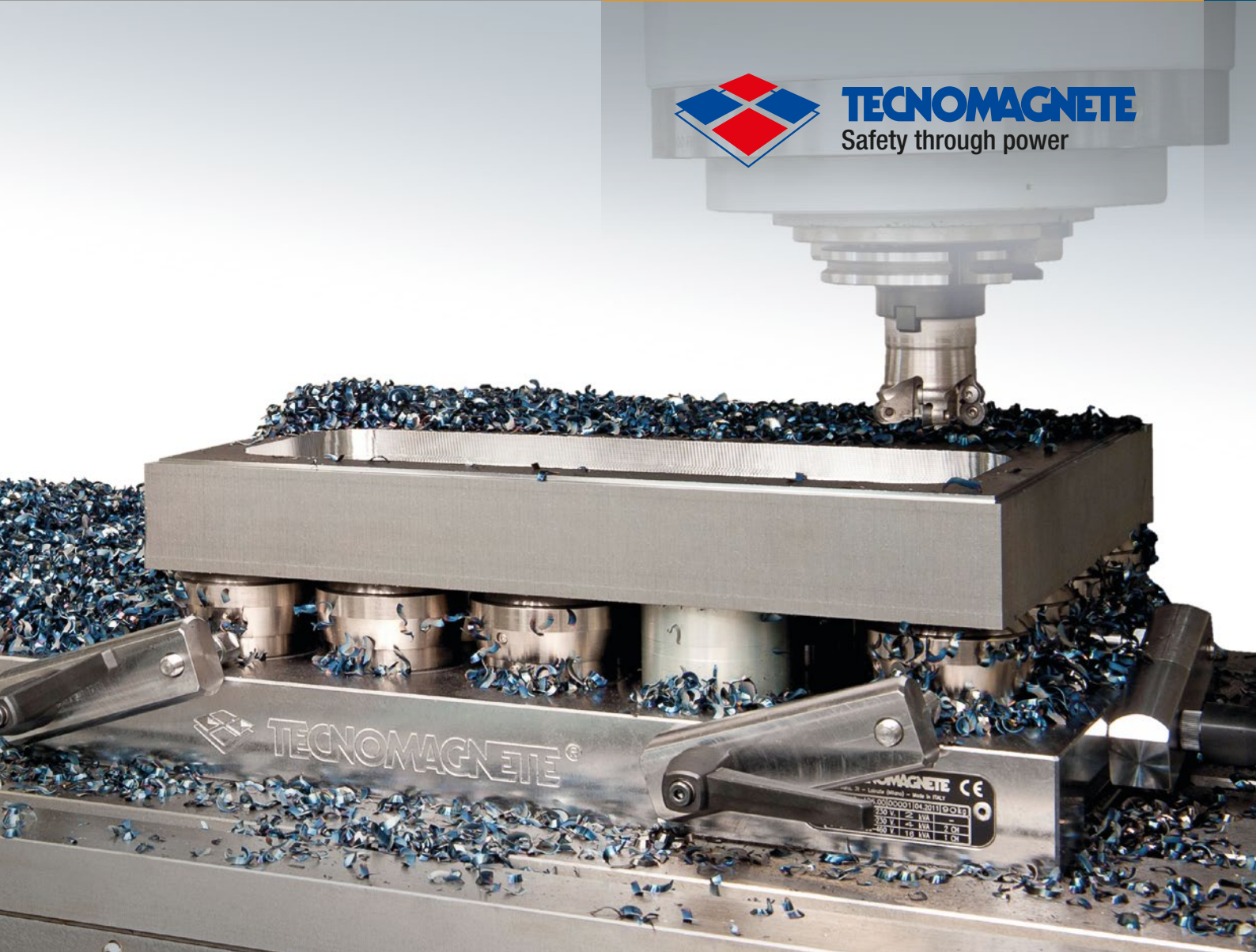




TECNOMAGNETE
Safety through power



TECNOMAGNETE es una empresa italiana líder mundial en soluciones electro-permanentes. Su tecnología ofrece grandes ventajas en productividad, ahorro de costes y seguridad de los procesos industriales.

Su desarrollo tecnológico es pionero en el mercado gracias a sus diferentes patentes tecnológicas que posibilitan el desarrollo de productos de calidad.

Los sistemas magnéticos de **TECNOMAGNETE**, son la solución óptima para el amarre de piezas sobre fresadora, centros de mecanizado, pallet, escuadras y sistemas FMS.

En un plato magnético la pieza siempre tiene 5 caras libres; se mecaniza con un único posicionamiento, optimizando el recorrido de las herramientas en planeado, contorneado y taladrado. La fuerza de amarre se distribuye uniformemente sobre toda la superficie de contacto: la pieza no se comprime ni se deforma. Gracias a una descarga eléctrica de pocos segundos, el circuito magnético se activa y la pieza queda amarrada sin necesidad de más alimentación eléctrica.





TECNOMAGNETE
Safety through power



www.italmatic.es



943 335 633



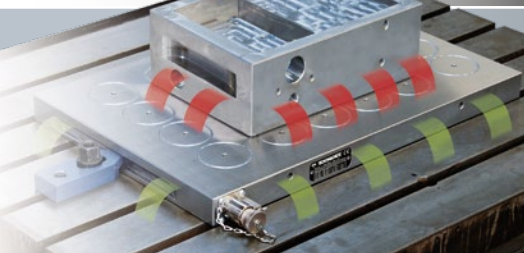
italmatic@italmatic.es

MILLTEC

**SERIE
MILLTEC**

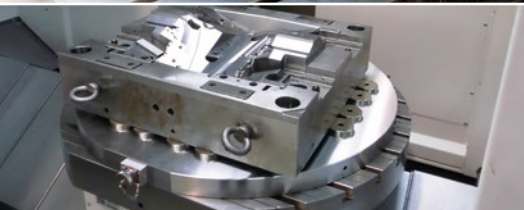
- Tecnología monolítica (una única pieza).
- Superficie 100% de acero.
- Seguridad electro-permanente y fuerza concentrada.

- EspesORIZACIÓN automática.
- Amarre rápido, uniforme, fácil y de calidad.
- Configuraciones adaptadas a cada exigencia.
- Electrónica avanzada y de seguridad.



MILLTEC GRIP, drástica reducción de las vibraciones de mecanizado

- Función GRIP exclusiva: genera fuerza de amarre a la pieza además de un flujo adicional hacia la bancada de la máquina (equivalente a un 30% de la fuerza nominal aprox.), sin reducir la fuerza de amarre de la pieza.
- Función que crea un sistema monolítico (una única pieza) del conjunto: pieza+plato magnético+máquina.
- Control SK: permite seleccionar el sentido de activación de la fuerza magnética.



MILLTEC R, máquinas de 5 ejes

- Versión circular optimizada: permite utilizar herramientas más cortas, aumentar avances y la velocidad de corte.
- La pieza queda amarrada sin ningún obstáculo (bridas, tornillos,...) para la herramienta.
- Marco de acero con zonas mecanizables, que permite crear referencias, agujeros o chavetas de alineación.



MILLTEC BASIC, tecnología monolítica en un plato convencional

- Tecnología MillTec sin la función Grip (sin magnetización hacia el lado máquina).
- Espesor: 51 mm.
- Versiones disponibles: HD (versión estándar: alta densidad polar) y ST (versión de baja densidad polar para piezas de dimensión media-grande. Recomendada para bancadas, por su precio reducido).



MILLTEC HDN, para piezas de acero aleado

- Circuito especial de desmagnetización mediante el Sistema NUFLUX: permiten la total eliminación del residuo magnético en la pieza.
- Espesores polares especiales cónicos: concentran el flujo magnético sobre la pieza a amarrar con la máxima prestación.
- Control ST200 versión R: 8 niveles de magnetización, para adaptar la fuerza de amarre a las características de la pieza.



MILLTEC CUBO, para mecanizado en eje horizontal

- Función GRIP: amarre uniforme para realizar espaldas magnéticas con inmejorable estabilidad, rigidez y robustez.
- Espesor de plato reducido (42 mm): para no reducir la luz de la máquina.
- Peso reducido: no se penaliza ni la capacidad de carga de la máquina ni el tiempo de traslación.

**MILLTEC
Zero**



MILLTEC ZERO, amarre con repetitividad y precisión

- Punto Zero + Tecnología magnética = Repetitividad de posicionamiento (punto zero = 0.005mm) + Flexibilidad posicionamiento + Flexibilidad operativa (amarre magnético).
- Modular y con una amplia superficie de amarre.

Composición:

- Dos dispositivos de centrado en acero templado (máxima adaptación a piezas de formas y dimensiones diversas).
- Torretas de precisión para apoyo de la pieza.
- Espesores móviles (eliminación automática de tensiones internas).

**QUAD
EXTRA**



SERIE QUAD EXTRA, amarre tradicional

- Sistema tradicional de amarre magnético de polos cuadrados separados mediante resina.
- Área magnética constituida por una placa polar modular acoplada con tornillos especiales de alta resistencia a una estructura base mono-bloque.



PROLONGACIONES MÓVILES RMP

- Patente exclusiva TECNOMAGNETE para la eliminación automática de tensiones internas.
- Plato magnético + prolongaciones polares (espesores) = amarre fiable y rápido de piezas desniveladas con superficies deformadas.
- Alta eficacia y fácil intercambiabilidad.
- Prolongaciones móviles patentadas RMP: flujo magnético un 20 % superior gracias al mecanismo interno de doble superficie inclinada.
- Prolongaciones /SC: amarre de piezas delgadas (espesor mínimo = 10 mm).

italmatic

ITALMATIC, S.A. Paseo Donostia 82 - Polígono 26 · 20115 ASTIGARRAGA. Gipuzkoa (España)
T +34 943 335 633 · italmatic@italmatic.es · www.italmatic.es