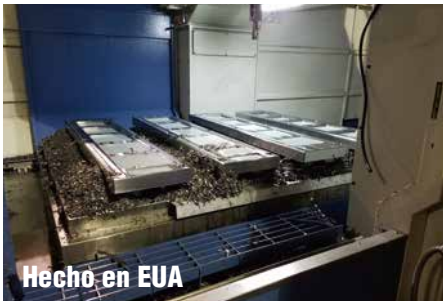
magbo®



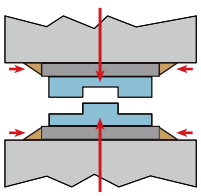
MBS

SISTEMA MAGNÉTICO ELECTRO-PERMANENTE PARA CAMBIO RÁPIDO DE TROQUELES EN PRENSAS DE ESTAMPADO

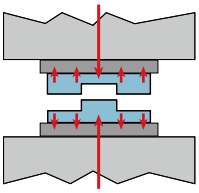
- ☑ RÁPIDO
- ☑ FÁCIL DE USAR
- ☑ SEGURO
- ☑ FLEXIBLE

Sujeción Magnética Uniforme de hasta 120 Toneladas por m^2

La tecnología MBS no se afecta ante cortes súbitos de energía. El troquel permanece indefinidamente en su lugar con la misma fuerza de atracción ante una caída inesperada de voltaje.
Este tipo de sujeción uniforme permite repetibilidad y calidad constante en el proceso de estampado al eliminar la flexion en el troquel.

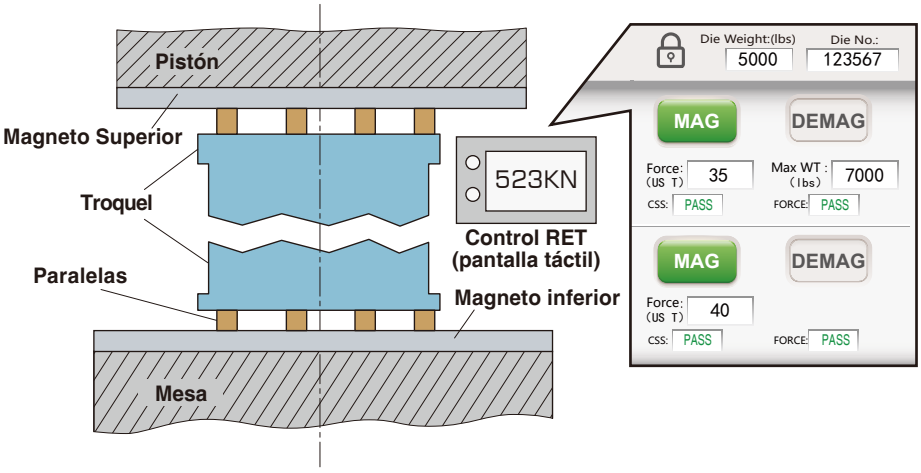


Sujeción tradicional

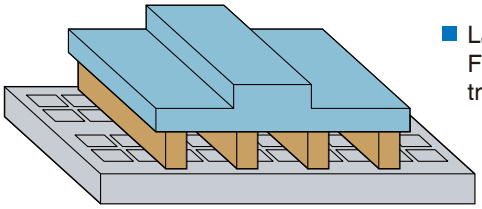


Sujeción com MBS

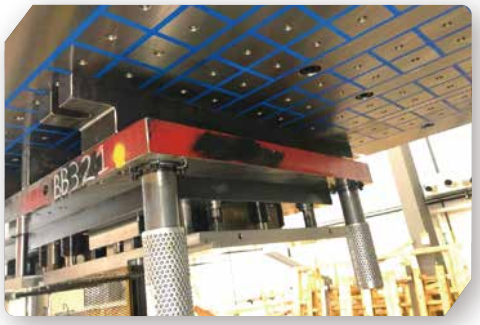
¡TAMBIÉN se puede sujetar en Paralelas!



MBS no magnetiza todo el troquel. El flujo de fuerza magnética opera a una profundidad de 20 mm. El cuerpo y herramienta del troquel no se magnetizan, lo que permite el retiro de rebabas así como una operación libre de interferencias. Tan solo al presionar un botón durante unos segundos es posible sujetar o liberar el troquel de manera completamente segura. Aún durante una falla de energía el Sistema permanece operativo con una fuerza de atracción constante.



- La tecnología de Lectura de Fuerza permite la sujeción del troquel en paralelas seguro y fácil.



Sin Modificaciones al troquel.

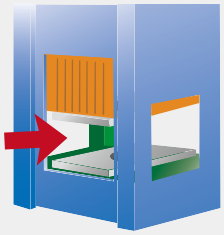
MBS es versatil para sujetar placas de troqueles, matrices, Bases de Cambio Rápido (QDC), o en Paralelas. Sin modificaciones, lo que resulta en ahorros en ingeniería, tiempo y costos en general.

Flexible

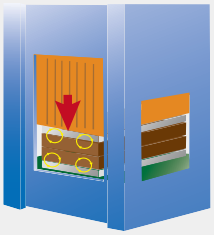
Fácilmente se pueden añadir piezas para colocación del troquel, perforaciones para manejo de rebabas, y extensiones a la mesa de la prensa (bolster).
Para los troqueles que descansan en paralelas, la ubicación de los polos magnéticos se diseña conforme a las posiciones de las paralelas.
Se pueden añadir ranuras en T para ampliar la variedad de configuraciones de sujeción de los troqueles, o reemplazo completo de la mesa.

Uso Amigable

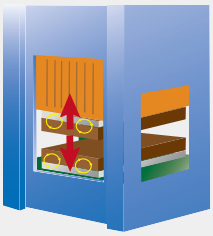
Un solo operador, sin herramientas, de forma segura puede sujetar un troquel en segundos, conociendo exactamente la fuerza que se utiliza, una y otra vez.



Fácil de Instalar



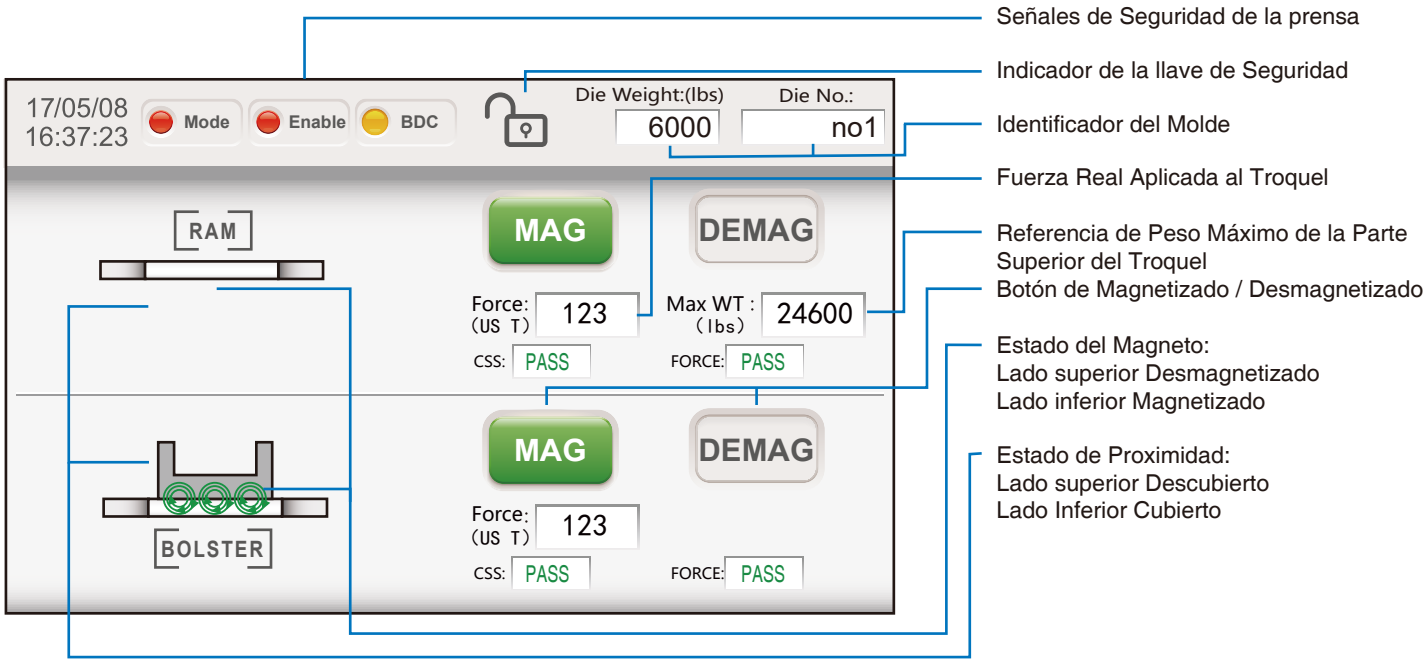
Rápido y Fácil



De forma segura y uniforme

¡Nuevo! Control Táctil de Lectura de Fuerza. ▼

El sistema de Lectura de Fuerza mide con precisión la fuerza real de atracción y permite la identificación individualizada de hasta 10,000 moldes distintos.



magbo® La Mejor Solución para un Cambio Rápido de Troquel

Completamente Adaptable ▼

- Se pueden añadir pernos con bujes endurecidos de referencia para colocación rápida de los troqueles.
- El Magneto inferior se puede fabricar con perforaciones para desalojo de rebabas.
- Se puede reemplazar toda la mesa (bolster) para cancelar la altura en prensas pequeñas.
- Se pueden añadir ranuras T para instalación de elevadores de troqueles.
- El espesor estándar de la platina magnética es 47 mm, se puede solicitar sobre pedido en rangos de 35 mm a 228 mm.

Unidad de Control ▼

Control CUZ

Tamaño		L	H	P
Control Remoto Opcional	mm	140	140	80
	in	5.51	5.51	3.15

Tamaño mm (in)	L	H	P
Gabinete Eléctrico Tonelaje de la Máquina			
Hasta 700 Toneladas	700(27.56)	500(19.69)	250(9.84)
De 700 a 3200 Toneladas	1000(39.37)	800(31.49)	300(11.81)
más de 3200 Toneladas	1200(47.24)	800(31.49)	300(11.81)

Control Táctil RET (estándar)

Opción de lectura de la Fuerza de Sujeción

Pantalla táctil de fácil colocación en la prensa o en su gabinete de control.

Sistema de “Primero la Seguridad” ▼

- El sistema Electro-Permanente no pierde la fuerza de sujeción si ocurre una falla repentina de voltaje.
- Seguro de proximidad.
- Seguro de Punto Muerto Inferior.
- Seguro de Posición de Troquel
- Seguro de accionamiento de la Prensa.
- CSS Protocolo de falla de circuito a tierra.
- Seguro de Lectura de Fuerza con todos los seguros al mismo tiempo para una operación confiable.

magbo®

© 1998 - 2023, SOPH GmbH, Hamburg, Germany

Derechos Reservados ©
Todos los textos, dibujos, fotos e ilustraciones de productos son de Derecho Reservado© y son propiedad de SOPH GmbH.
Cambios Técnicos
Los datos e ilustraciones en este folleto no son exhaustivos. Proveen una descripción aproximada. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en el producto que se entregue comparado con los datos e ilustraciones en este folleto, por ejemplo, al respecto de información técnica, diseño, ajustes y de apariencia material externa.

SOPH GmbH
Im Löwenthal 4, 55268 Nieder-Olm, Germany
Tel: +49-40-6094-63670 Fax: +49-40-6094-63679 info@soph-gmbh.com

SOPH Inc
195 South Alloy Dr. Fenton MI 48430
Tel: +1-810-750-1120 Fax: +1-810-750-1141 info@soph-inc.com

SOPH Ltd
Building 3, No.6 Xin Zhong Rd, Haining 314400
Tel: +86-0573-89262865 Fax: +86-0573-89262863 info@soph-ltd.com www.brisc.eu