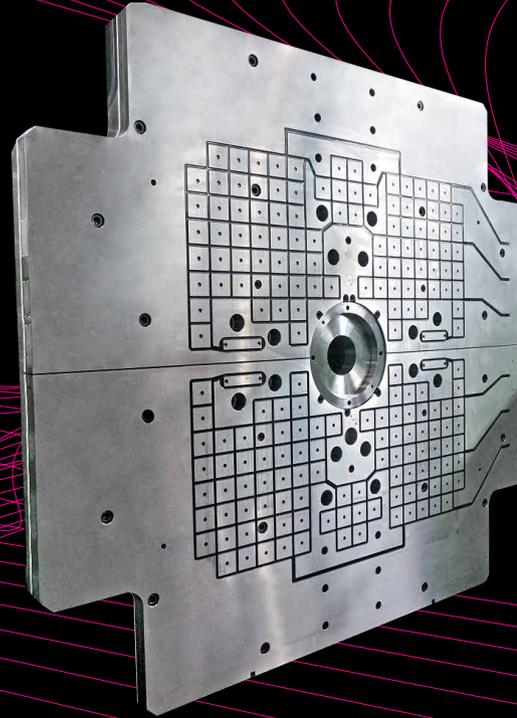


**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK



**Sistemas de sujeción magnética**

**M-TECS P**

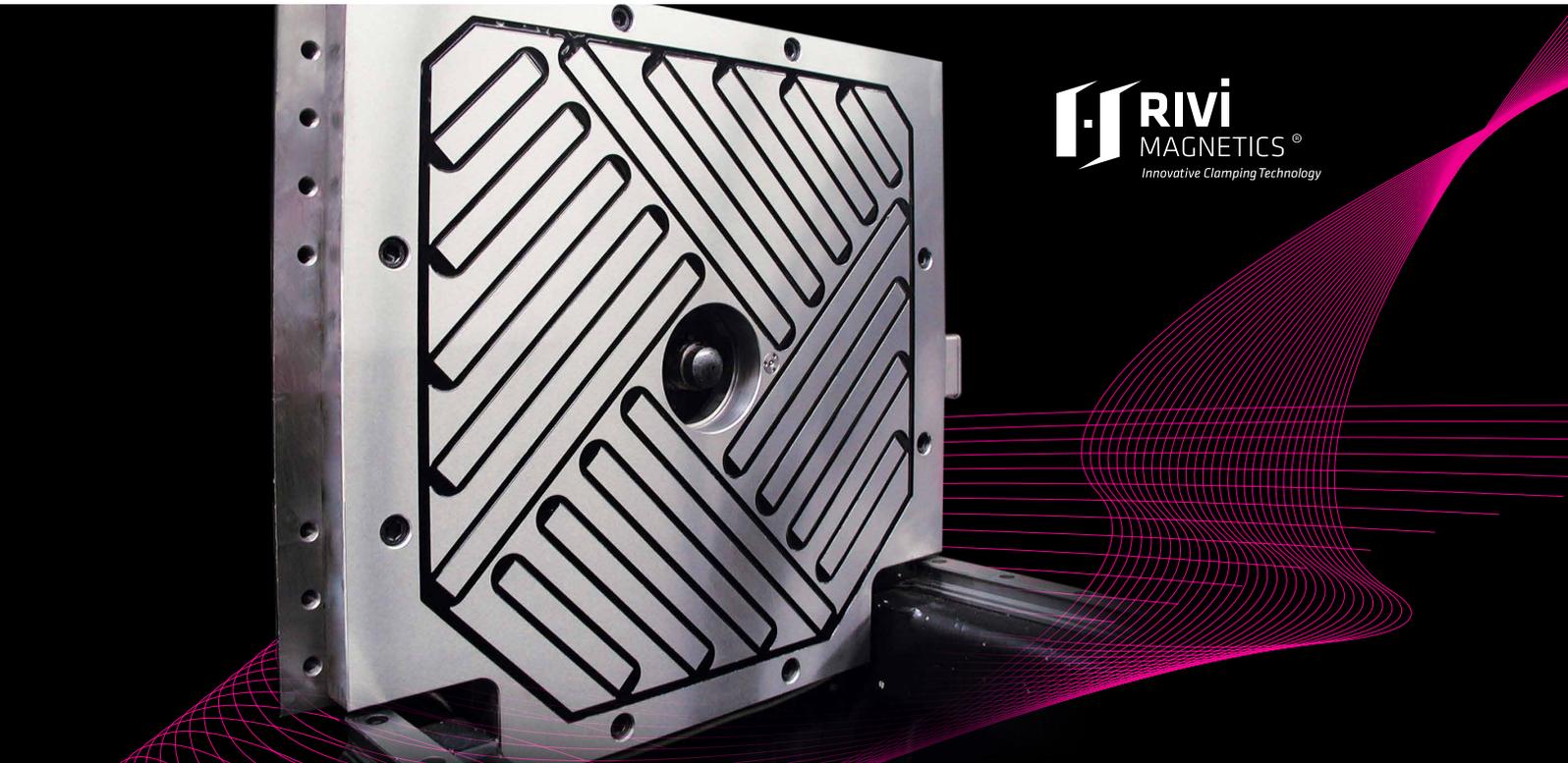
para el procesamiento de plásticos

de

 **RIVI**  
MAGNETICS®  
*Innovative Clamping Technology*

# Rivi Magnetics® Sistemas de sujeción magnética

## M-TECS P



**RIVI**  
MAGNETICS®  
*Innovative Clamping Technology*

## Calidad y experiencia

ROEMHELD representa soluciones productivas en la técnica de fabricación industrial, la técnica de sujeción, la técnica de montaje y de propulsión. La innovadora tecnología de Rivi Magnetics complementa la cartera en cuanto a sistemas de sujeción magnética. Gracias a su sólido departamento de investigación y desarrollo, Rivi Magnetics cuenta con patentes internacionales que la califican como un profesional experimentado en la tecnología de sujeción magnética.

# Beneficios para el cliente de la técnica de sujeción magnética



**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK

## RAPIDO

Los moldes se bloquean en un segundo apretando un botón

## RENTABLE

Reducción de los costes de preparación en unos minutos

## FLEXIBLE

No es necesaria la estandarización de los moldes

## ERGONOMICO

Manejo seguro con menor esfuerzo

## FIABLE

Fuerza de retención constante también en caso de fallo de la corriente

## SEGURO

Sensores diferentes controlan el ciclo de sujeción completo

# RIVI MAGNETICS® M-TECS P

para el procesamiento de plásticos



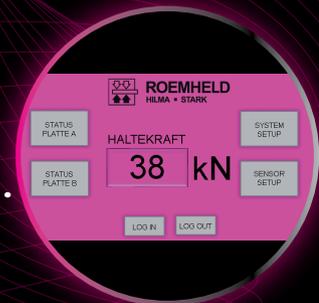
## Datos técnicos

Temperatura máx.	120 °C (sobre demanda hasta 240 °C)
Fuerza magnética específica	18 kg/cm <sup>2</sup>
Profundidad de penetración magnética	15 – 20 mm
Espesor de la placa	47 mm
Fijación	según la cuadrícula Euromap existente

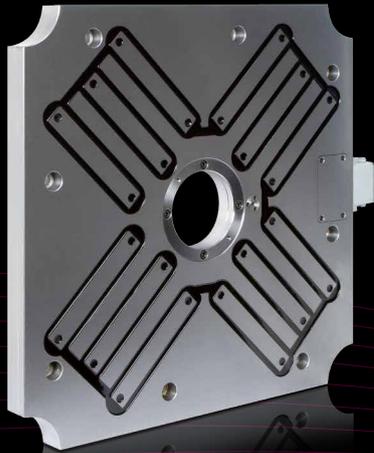
*Disponibile para todos tamaños de máquinas*



- **Contactos inductivos**  
*para reconocer el contacto del molde .....*
- **Supervisión permanente de las bobinas**  
*avisa de un desplazamiento mínimo del molde*
- **El sensor para el control de la temperatura protege las placas magnéticas de sujeción contra el sobrecalentamiento**
- **Sensor de fuerza con indicación en la pantalla separada o la pantalla de la máquina .....**



# Tecnologías de polos

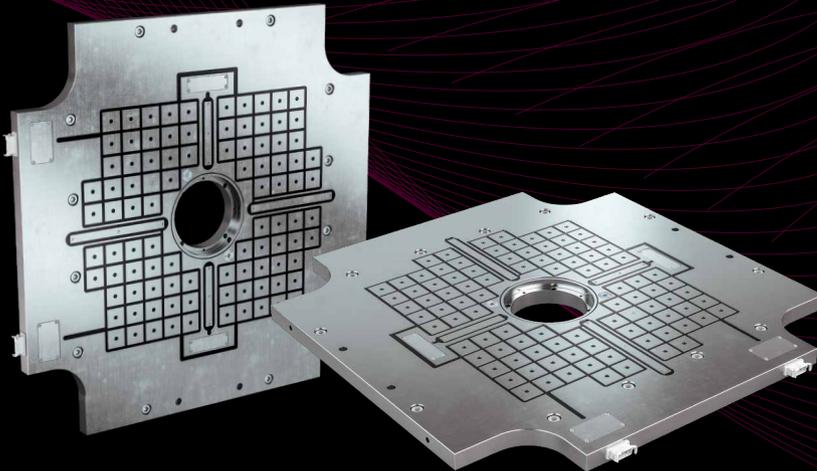
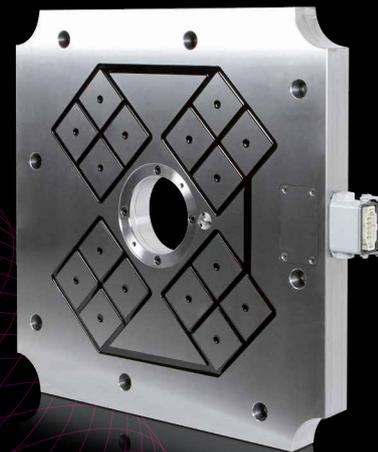


## TECNOLOGÍA DE POLOS RECTANGULARES

- Particularmente apropiada para pequeñas máquinas
- Utilización óptima de la superficie disponible mediante disposición flexible de los polos
- Rendimiento elevado con pequeños moldes gracias al efecto de concentración
- Disponible para temperaturas máx. de servicio de 240 °C

## TECNOLOGÍA DE POLOS CUADRADOS

- Particularmente apropiadas para grandes máquinas
- Fuerza de retención máxima con cobertura completa de la superficie
- Disponible para todos tamaños de máquinas



## COMBINACIÓN

Mediante la combinación de polos cuadrados y rectangulares Römheld Rivi combina las ventajas de ambas tecnologías de polos.

# Mando eléctrico M1C / M2C



**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK

Estándares de seguridad más altos según EN 201 y EN 289

Diagnóstico fácil de errores mediante lectura

IP 54 resistente al agua

Pintura en el color deseado

Fácil de mantener por módulo maestro intercambiable

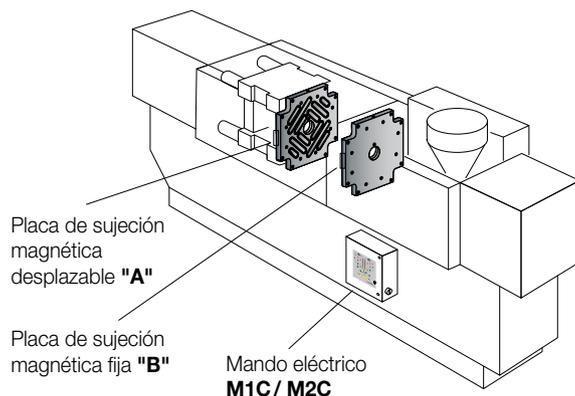
Mando a distancia o pantalla de la máquina

Manejo fácil y seguro

Indicación del código de errores en la pantalla LED

Integración vía interfaz EUROMAP

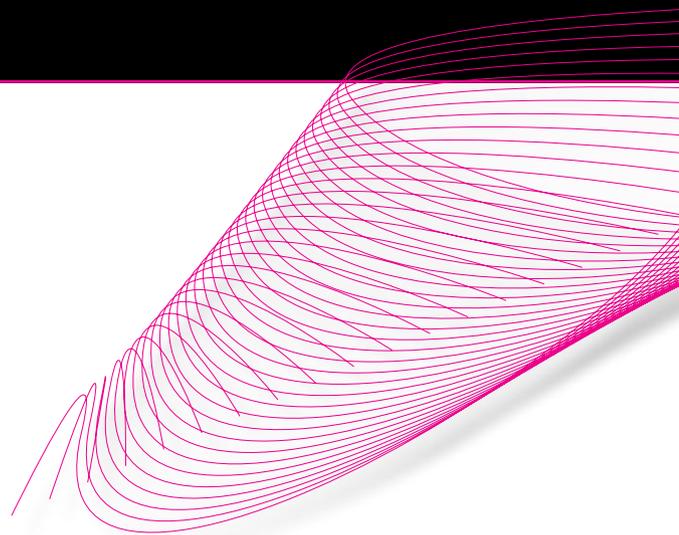
Interruptor de llave protege contra accionamientos no autorizados

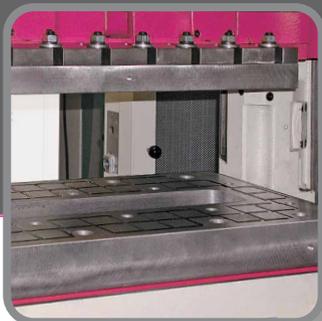


Placa de sujeción magnética desplazable "A"

Placa de sujeción magnética fija "B"

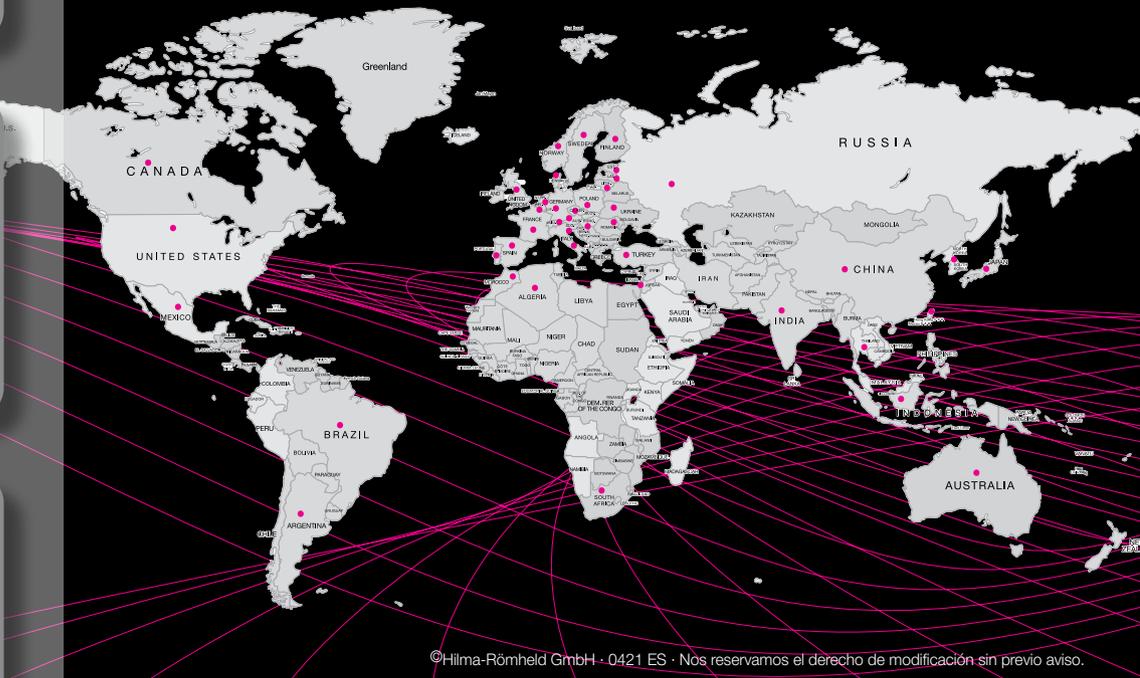
Mando eléctrico  
**M1C / M2C**





**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK

*Competencia mundial*



©Hilma-Römheld GmbH · 0421 ES · Nos reservamos el derecho de modificación sin previo aviso.

### Sistemas de sujeción magnética



Rivi Magnetics® Sistemas de sujeción magnética  
M-TECS también disponible para:

- el procesamiento de caucho
- la transformación de los metales

### Hilma-Römheld GmbH

Auf der Landeskrone 2 · 57234 Wilnsdorf-Wilden, Germany  
Tel.: +49 27 33 / 281-0 · Fax: +49 27 33 / 281-169  
E-mail: info@hilma.de · www.roemheld-group.com