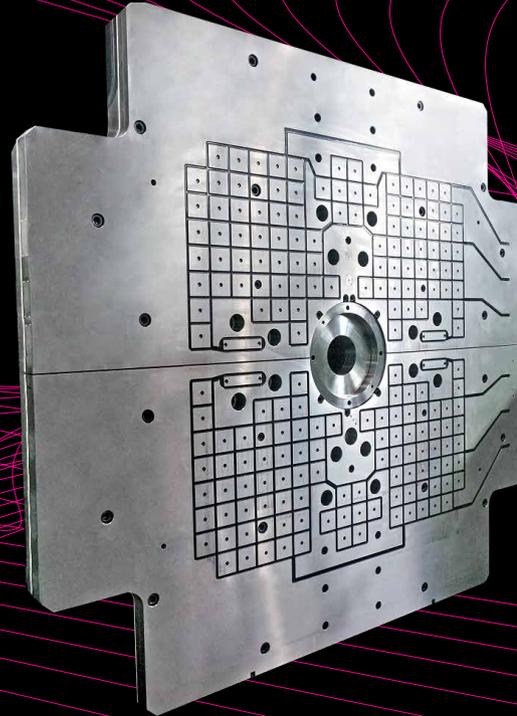


**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK



**Systèmes de serrage magnétiques**

**M-TECS P**

pour le traitement des plastiques

de

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

# Rivi Magnetics® Systèmes de serrage magnétiques

## M-TECS P



## Qualité et efficacité

ROEMHELD compte parmi les leaders du marché de solutions productives dans les domaines industriels de la technique de fabrication, de serrage, de montage et d'entraînement.

La technologie innovante de Rivi Magnetics complète le portefeuille en termes des systèmes de serrage magnétique. Grâce à son solide département de recherche et développement, Rivi Magnetics dispose de brevets internationaux qui la qualifient de professionnelle expérimentée dans la technologie de serrage magnétique.

# Technologie de serrage magnétique

## Avantages pour le client



**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK

### RAPIDITÉ

Les moules sont serrés en une seconde sur simple pression d'un bouton

### RENTABILITÉ

Optimisation des coûts d'installation grâce au changement du moule en quelques minutes seulement

### FLEXIBILITÉ

La standardisation des moules n'est plus nécessaire

### ERGONOMIE

Maniement aisé et sécurisé des moules lourds

### FIABILITÉ

Force de serrage magnétique constante, même en cas de coupure de courant

### SÉCURITÉ

Divers capteurs surveillent l'ensemble du cycle de serrage

# RIVI MAGNETICS® M-TECS P

pour le traitement des plastiques



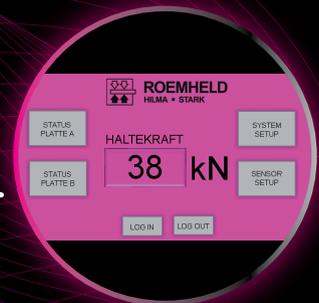
## *Données techniques*

Température maxi.	120 °C (jusqu'à 240 °C sur demande)
Force magnétique spécifique	18 kg/cm <sup>2</sup>
Profondeur de pénétration magnétique	15 – 20 mm
Épaisseur de plaque	47 mm
Fixation	selon quadrillage Euromap

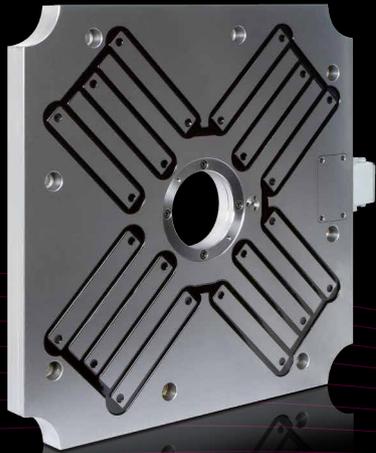
*Disponible pour toutes  
les tailles de machine*



- **Capteur de fin de course inductif pour identifier le contact du moule** .....
- **Surveillance continue de la bobine afin de signaler le moindre mouvement du moule**
- **Capteur de température pour protéger les plaques de serrage magnétique contre la surchauffe**
- **Capteur de force avec affichage sur un écran séparé ou sur le panneau de commande** .....



# Technologie de pôles

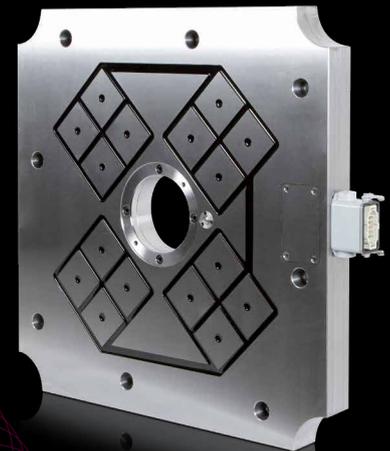
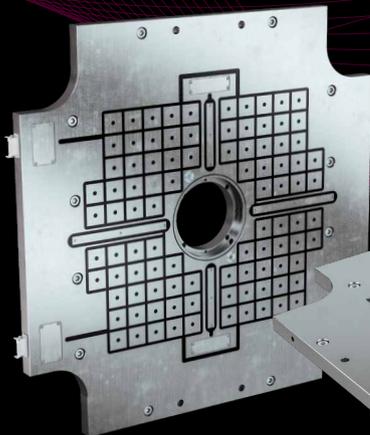


## TECHNOLOGIE DE PÔLES LONGS

- Particulièrement indiquée pour les machines de petite taille
- Utilisation optimale de la surface disponible grâce à une disposition flexible des pôles
- Meilleures performances avec des petits moules en raison de l'effet de concentration
- Disponible jusqu'à une température d'utilisation maxi. de 240 °C

## TECHNOLOGIE DE PÔLES CARRÉS

- Particulièrement indiquée pour les machines de grande taille
- Force de maintien maximale avec recouvrement complet des pôles
- Disponible pour toutes les tailles de machine



## COMBINAISON

Avec la combinaison des pôles longs et des pôles carrés Rivi Magnetics réunit les avantages des deux technologies de pôles.

# Commande électrique M1C / M2C



**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK

Normes de sécurité les plus pointues selon EN 201 et EN 289

Diagnostic d'erreur simple par lecture

IP 54 étanche aux projections d'eau

Peinture dans la couleur préférée

Maintenance aisée par module maître interchangeable

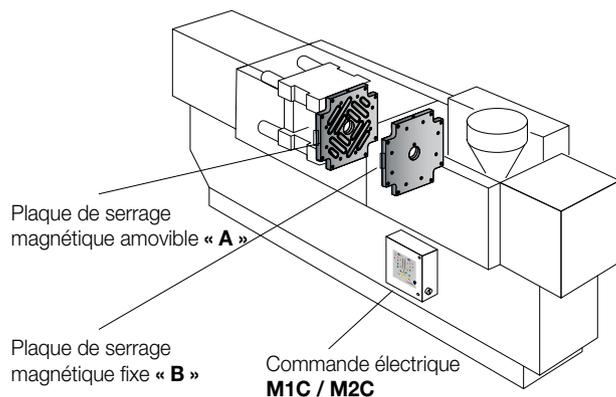
Télécommande ou panneau de commande

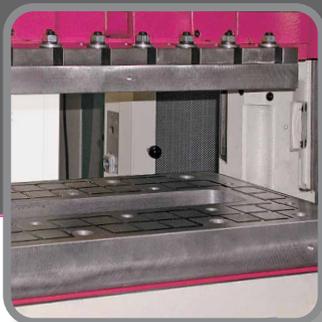
Fonctionnement simple et sûr

Indication du code d'erreur sur l'écran LCD

Intégration via interface EUROMAP

Interrupteur verrouillable pour éviter toute utilisation non autorisée





**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK

*Compétences dans le monde entier*



**Systèmes de serrage  
magnétiques**



Rivi Magnetics® Systèmes de serrage magnétique  
M-TECS également disponibles pour :

- le traitement du caoutchouc
- le façonnage du métal

**Roemheld S.A.S.**

2 rue du Parc des Vergers · 91250 Tigery, France  
Tel. +33 (0) 1 64 97 97 40 · Fax +33 (0) 1 64 97 97 33  
info@roemheld.fr · www.roemheld-groupe.fr

P r o d u c t s   f o r   p r o d u c t i v i t y