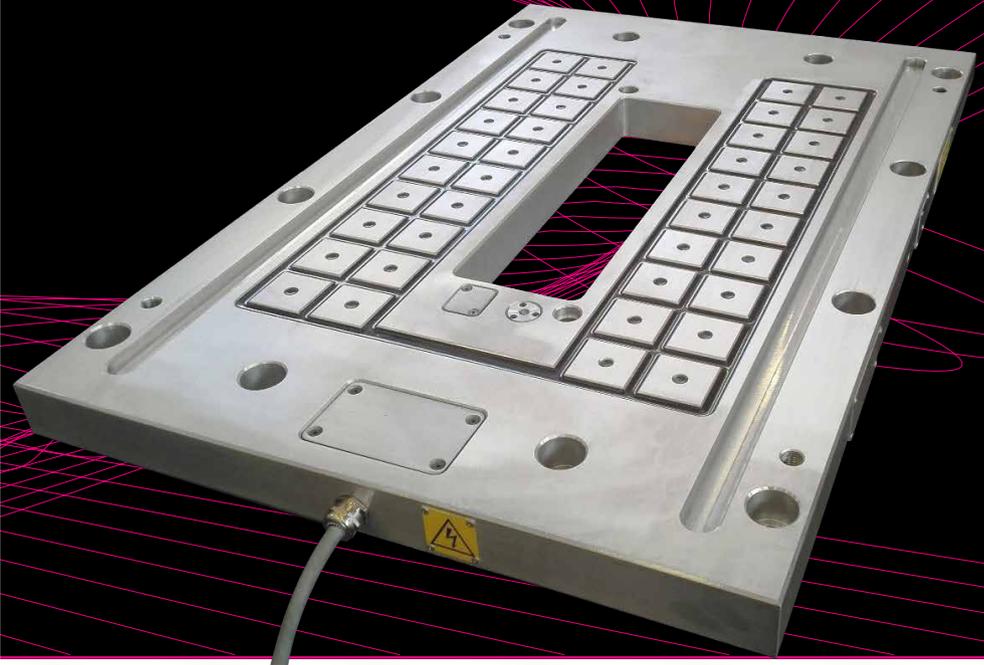


**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK



## Magnet-Spannsysteme

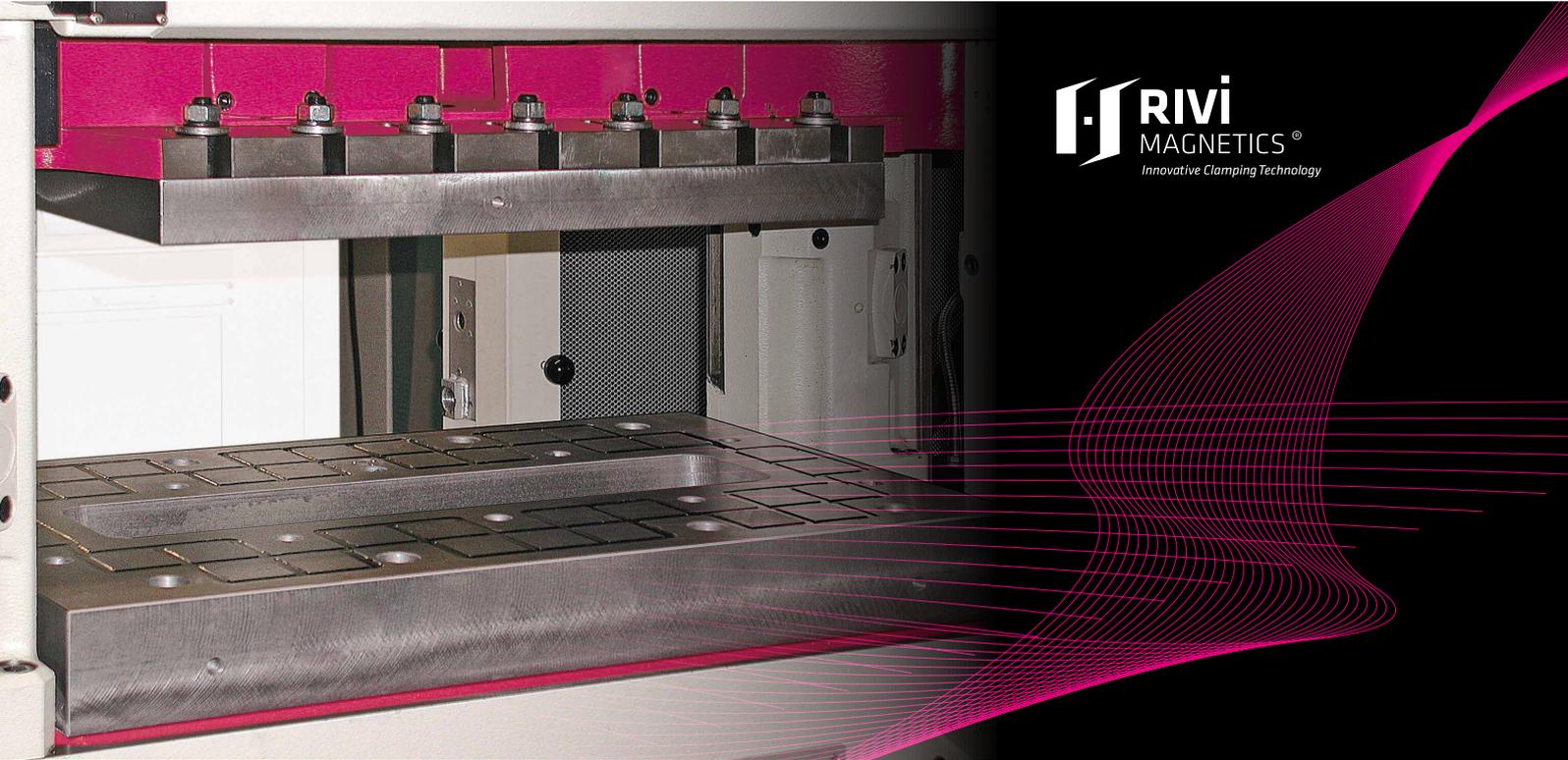
# M-TECS M

für die Metallumformung

von

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

# Rivi Magnetics® Magnet-Spannsysteme M-TECS



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

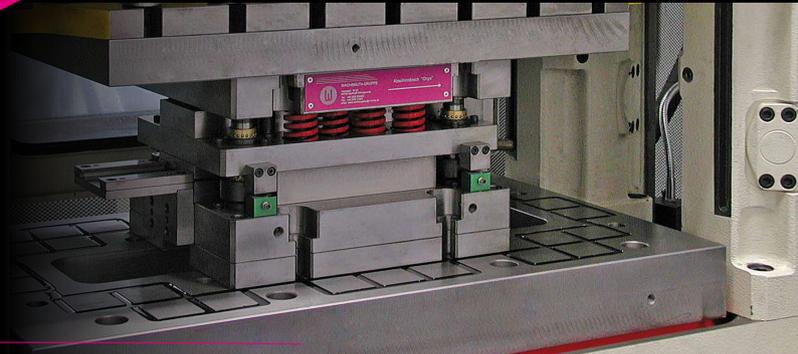
## Qualität und Erfahrung

ROEMHELD steht für produktive Lösungen in der industriellen Fertigungstechnik, Spanntechnik, Montage und Antriebstechnik. Mit der innovativen Technologie von Rivi Magnetics wird das Portfolio in puncto Magnet-Spannsysteme ergänzt. Dank seiner starken Forschungs- und Entwicklungsabteilung verfügt Rivi Magnetics über internationale Patente, die es als erfahrenen Profi in der Magnet-Spanntechnik qualifiziert.

# Kundennutzen der Magnet-Spanntechnik



**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK



## **SCHNELL**

Werkzeuge werden per Knopfdruck in einer Sekunde gespannt

## **RENTABEL**

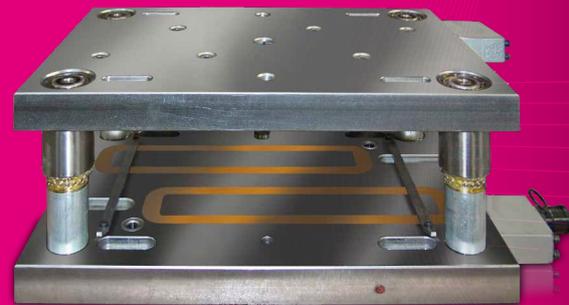
Rüstkostenminimierung durch Werkzeugwechsel in wenigen Minuten

## **FLEXIBEL**

Keine Standardisierung der Werkzeuge mehr erforderlich

## **ERGONOMISCH**

Kraftschonendes und sicheres Handling der Werkzeuge



## **ZUVERLÄSSIG**

Konstante Haltekraft auch bei Stromausfall

## **SICHER**

Unterschiedliche Sensoren überwachen den gesamten Spannzyklus

# RIVI MAGNETICS® M-TECS M für die Metallumformung



## *Technische Daten*

max. Temperatur	80 °C (Auf Anfrage bis 240 °C)
spezifische Magnetkraft	18 kg/cm <sup>2</sup>
magn. Eindringtiefe	15 – 20 mm
Plattendicke	min. 55 mm

*Lieferbar für alle Maschinengrößen*





- **Induktiver Endschalter**  
zur Erkennung der Werkzeuganlage .....
- **Permanente Spulenüberwachung**  
meldet minimale Werkzeugbewegung
- **Temperaturüberwachungssensor schützt**  
die Magnet-Spannplatten vor Überhitzung .....

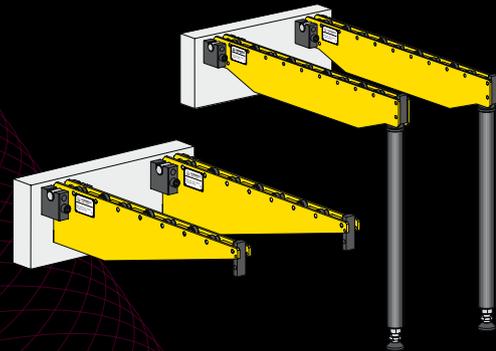


## WERKZEUGWECHSELWAGEN

- Sicherer und leichter Transport des Werkzeugs zur Presse
- manuell oder elektrisch angetrieben
- bis max. 1.600 kg Tragfähigkeit

## TRAGKONSOLEN

- Sicherer und leichter Transport der Werkzeuge in die Presse
- In den Ausführungen: hängend, schwenkbar, gestützt und elektrisch angetrieben



## ROLLEN- UND KUGELLEISTEN

- Leichter und problemloser Werkzeugwechsel
- Keine Beschädigungen der Oberflächen beim Werkzeugwechsel



# Elektro-Steuerung M1C / M2C



**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK

Höchste Sicherheitsstandards  
nach EN 201 und EN 289

Einfache Fehlerdiagnose  
durch Auslesen

IP 54 spritzwassergeschützt

Lackierung in Wunschfarbe

Wartungsfreundlich durch  
austauschbares Master-Modul

Ansteuerung über Fernbedienung  
oder Maschinenpanel

Einfache und sichere Bedienung

Fehlercodeanzeige auf LCD-Display

Einbindung über  
Euromap-Schnittstelle

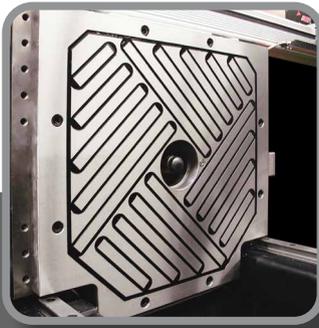
Schlüsselschalter schützt  
vor unbefugter Betätigung



Bewegliche  
Magnetspannplatte „A“

Feste  
Magnetspannplatte „B“

Elektro-Steuerung  
**M1C / M2C**

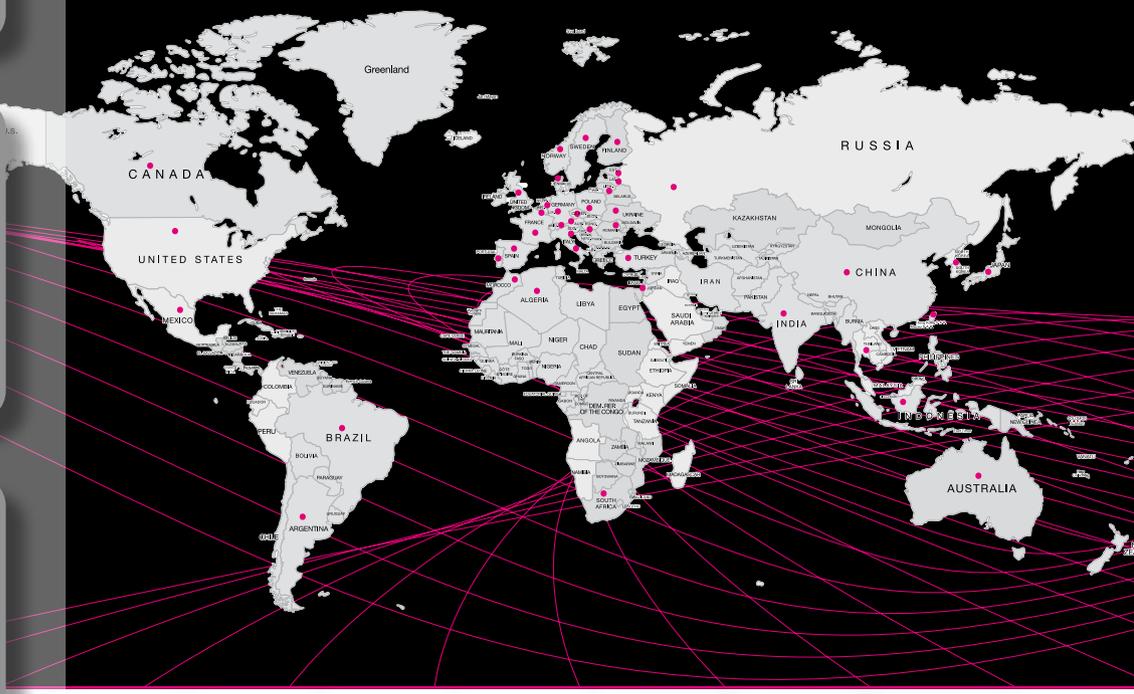


[www.roemheld-gruppe.de](http://www.roemheld-gruppe.de)



**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK

### Weltweite Kompetenz



### Magnet-Spannsysteme



Rivi Magnetics® Magnet-Spannsysteme  
M-TECS ebenfalls erhältlich für:

- Kunststoffverarbeitung
- Gummiverarbeitung

### Hilma-Römheld GmbH

Auf der Landeskronen 2 · 57234 Wilnsdorf-Wilden, Germany  
·Tel.: +49 27 33 / 281-0 · Fax: +49 27 33 / 281-169  
E-Mail: [info@hilma.de](mailto:info@hilma.de) · [www.roemheld-gruppe.de](http://www.roemheld-gruppe.de)

Products for productivity