

ROEMHELD
HILMA ■ STARK



Magnet-Spannsysteme

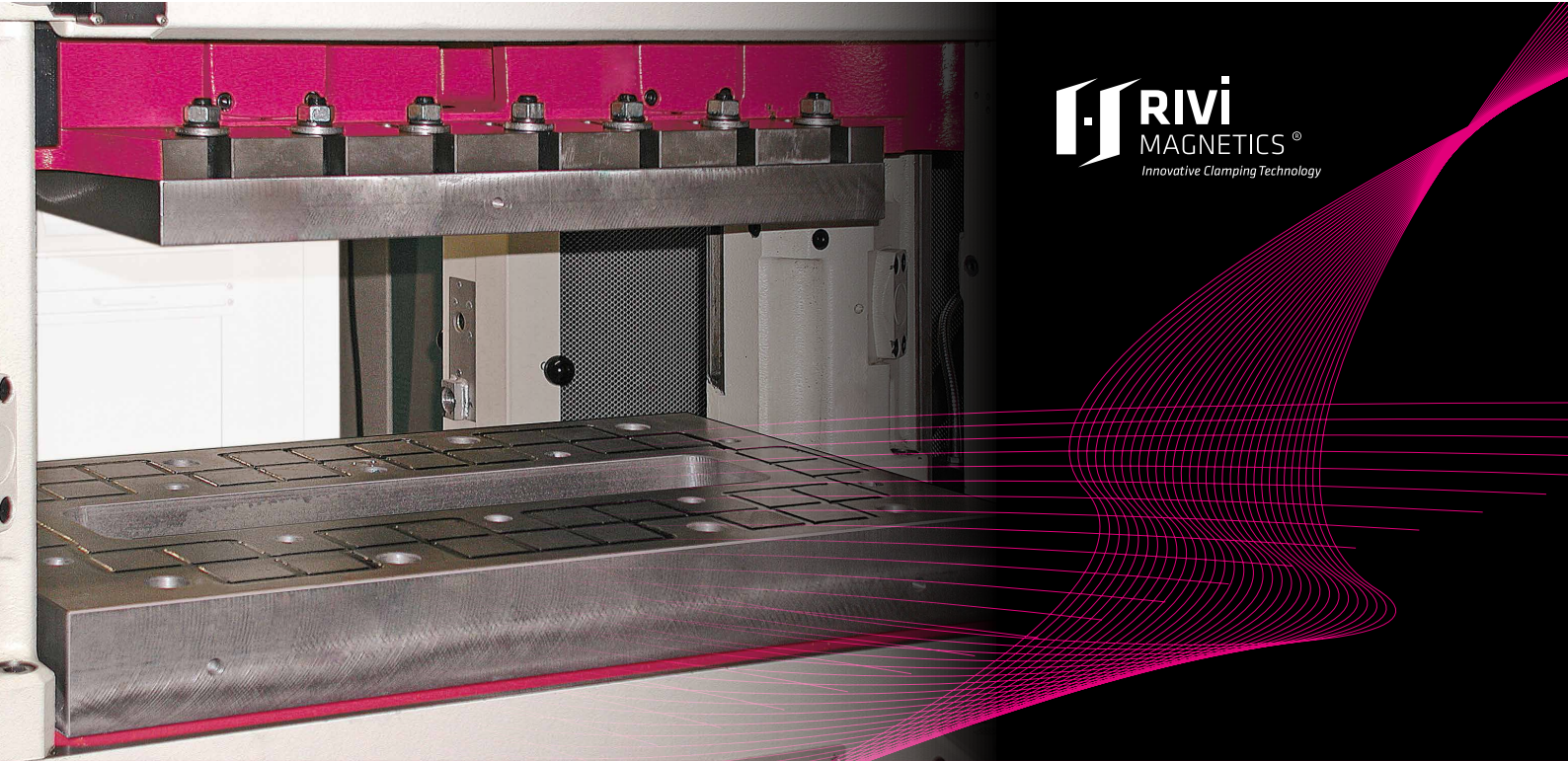
M-TECS M

für die Metallumformung

von



Rivi Magnetics® Magnet-Spannsysteme M-TECS



RIVI
MAGNETICS®
Innovative Clamping Technology

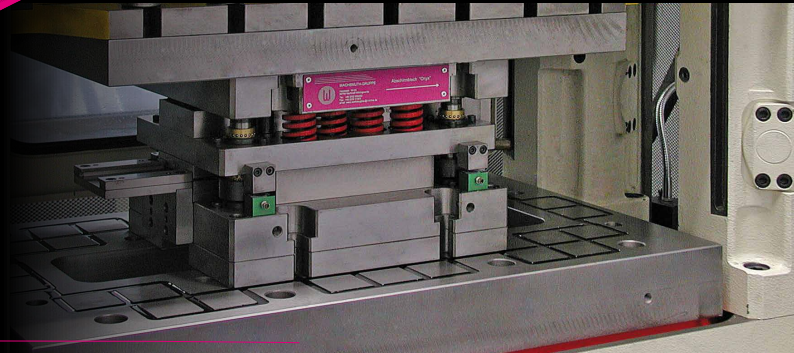
Qualität und Erfahrung

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

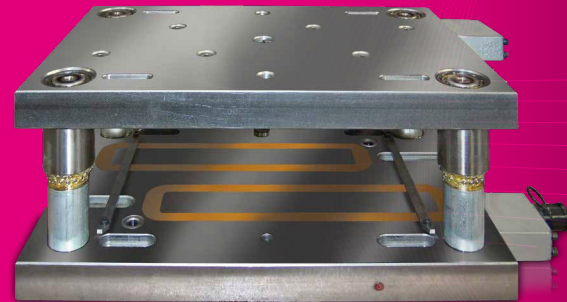
Rüstkostenminimierung
durch Werkzeugwechsel
in wenigen Minuten

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 ²
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

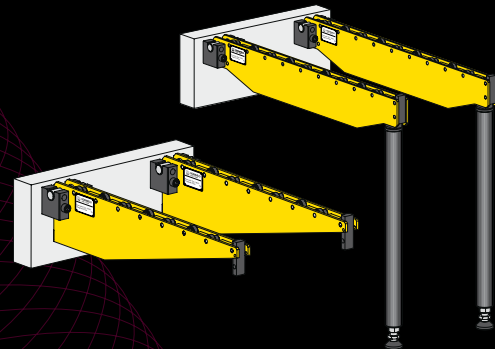


WERKZEUGWECHSELWAGEN

- 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

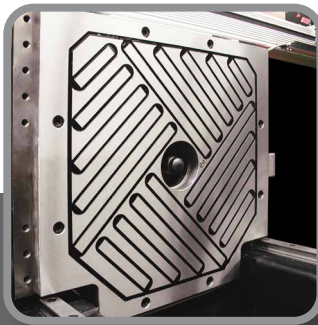
Schlüsselschalter schützt
vor unbefugter Betätigung



Bewegliche
Magnetspannplatte „A“

Feste
Magnetspannplatte „B“

Elektro-Steuerung
M1C / M2C

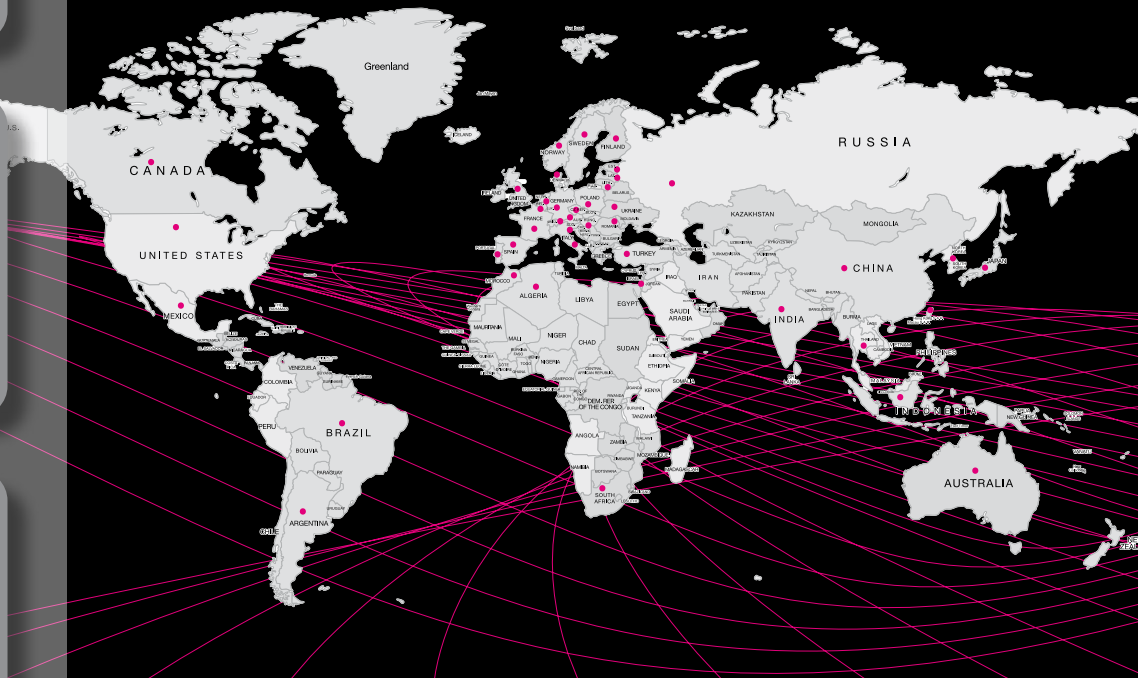


www.roemheld-gruppe.de



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 · www.roemheld-gruppe.de