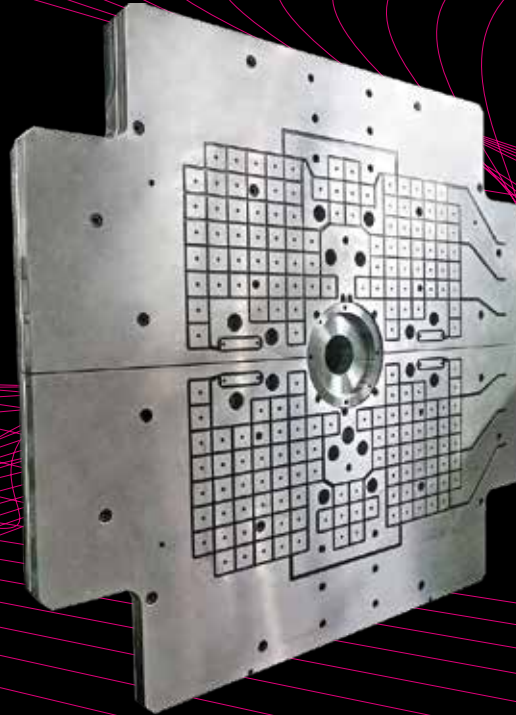
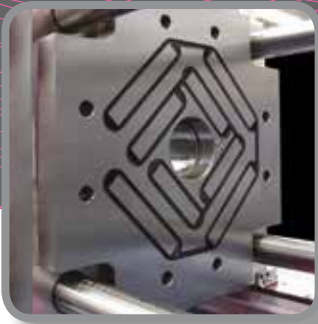
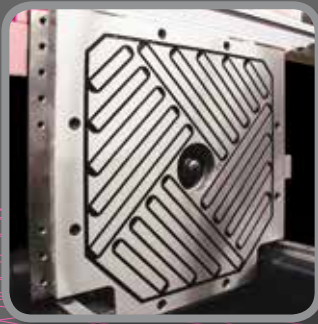
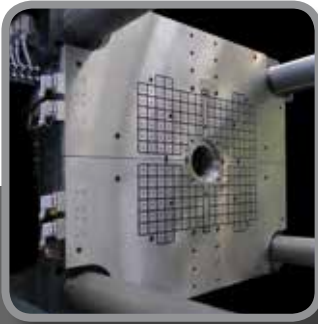




ROEMHELD
HILMA ■ STARK



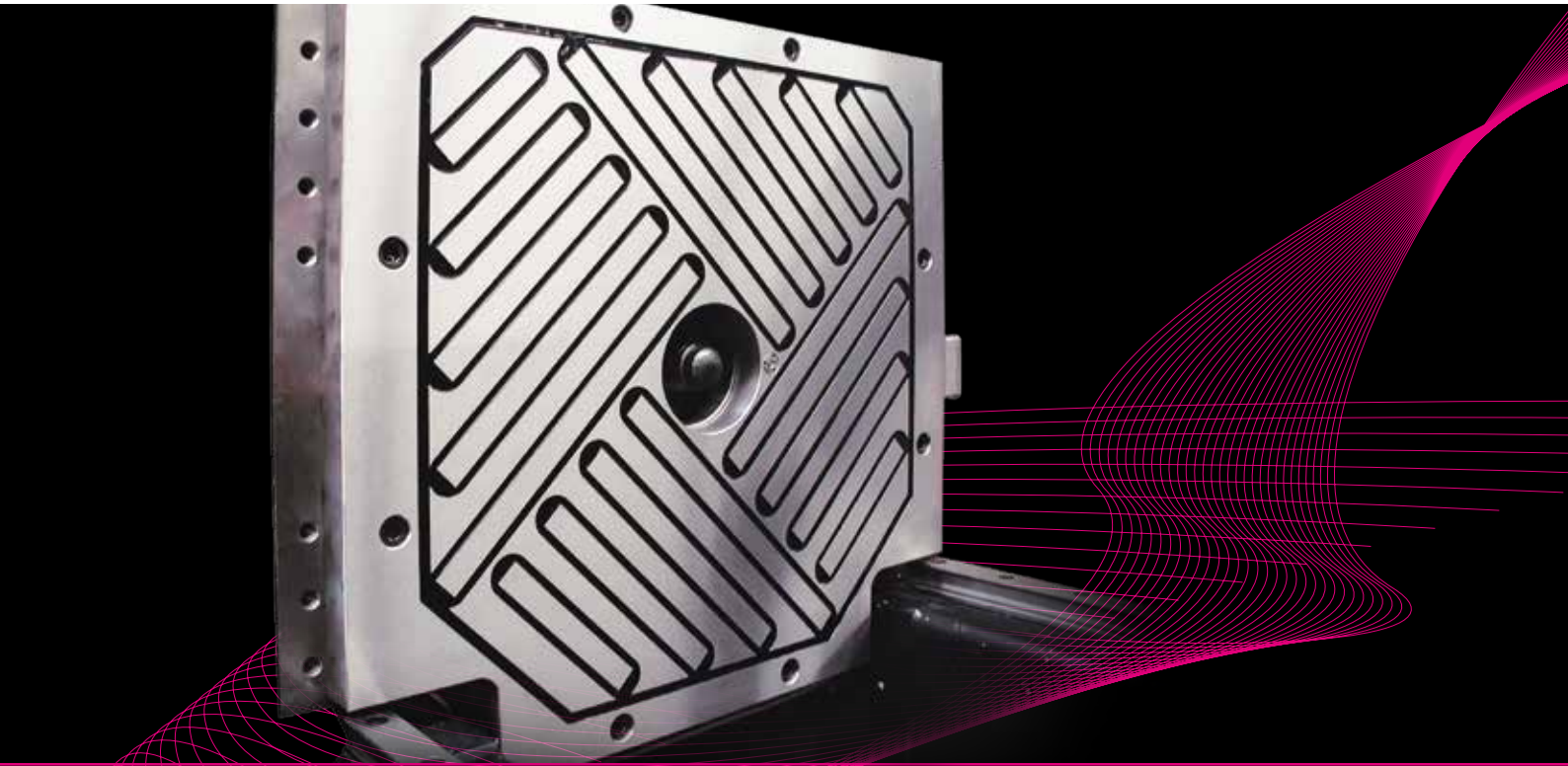
Magnet-Spanntechnik

M-TECS 120-K

für die Kunststoffverarbeitung

Magnet-Spannsysteme

M-TECS 120-K



Qualität und Effizienz

ROEMHELD, HILMA und STARK – die drei Marken der ROEMHELD Gruppe stehen für produktive Lösungen in der industriellen Fertigungstechnik, Spanntechnik, Montage und Antriebstechnik. Mit unseren Komponenten und Systemen gestalten wir Ihre Fertigung effizienter und flexibler.

Kundennutzen der Magnet-Spanntechnik



ROEMHELD
HILMA ■ STARK



SCHNELL

Werkzeuge werden per Knopfdruck in einer Sekunde gespannt

RENTABEL

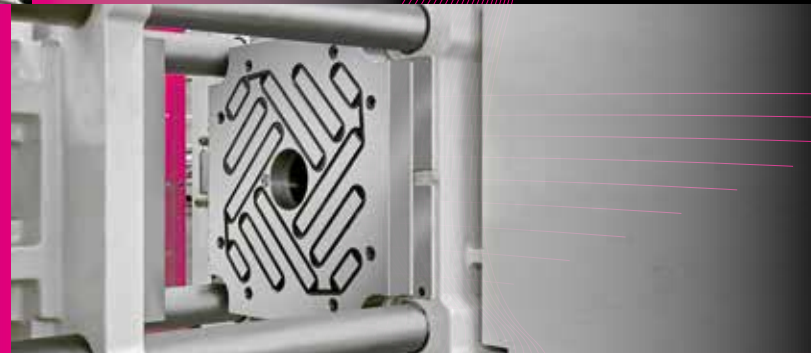
Rüstkostenminimierung durch Werkzeugwechsel in wenigen Minuten

FLEXIBEL

Keine Standardisierung der Werkzeuge mehr erforderlich

ERGONOMISCH

Kraftschonendes und sicheres Handling der Werkzeuge



ZUVERLÄSSIG

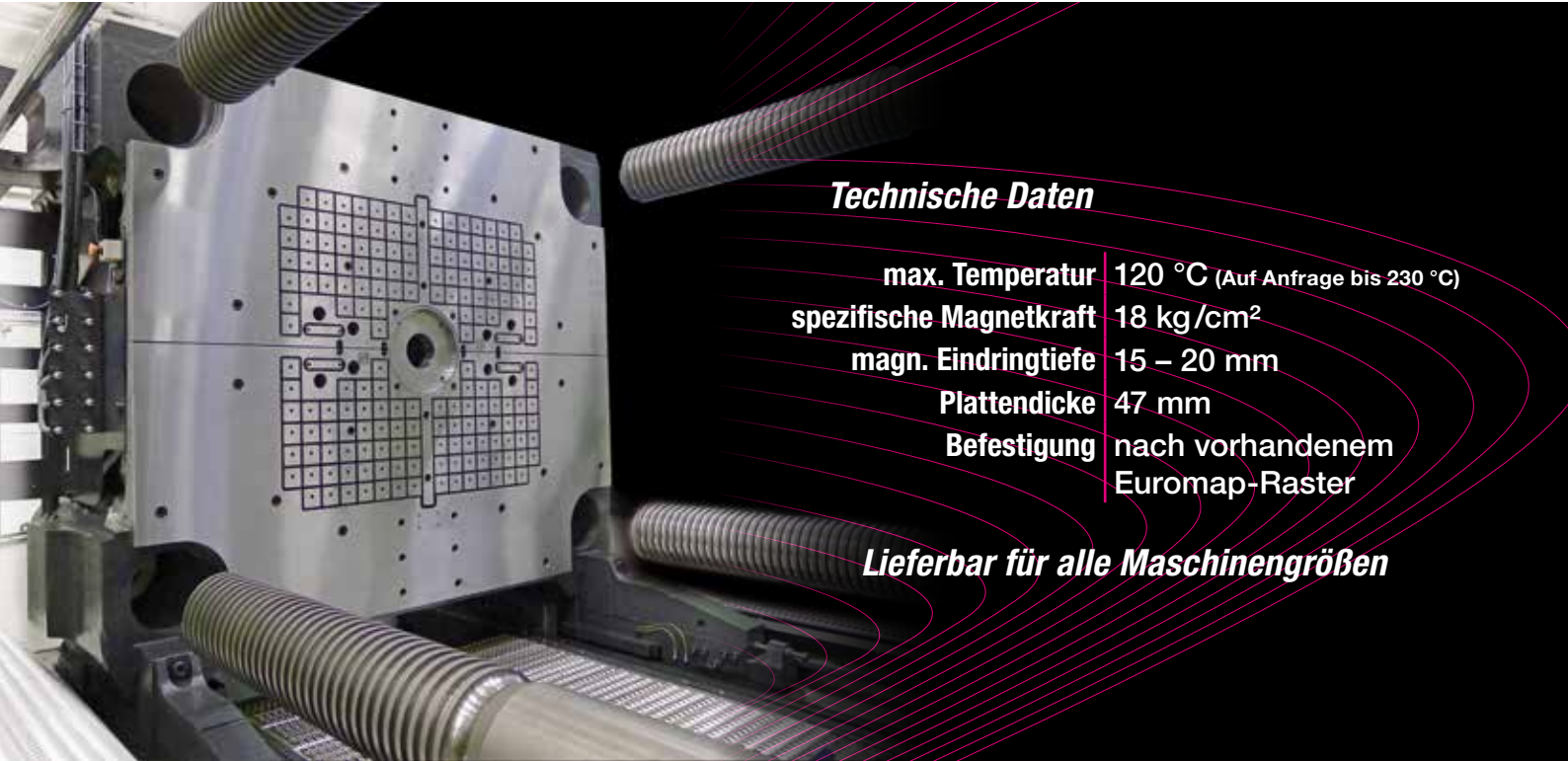
Konstante Haltekraft auch bei Stromausfall

SICHER

Unterschiedliche Sensoren überwachen den gesamten Spannzyklus

M-TECS 120-K

für die Kunststoffindustrie



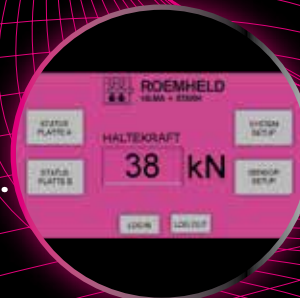
Technische Daten

max. Temperatur	120 °C (Auf Anfrage bis 230 °C)
spezifische Magnetkraft	18 kg/cm ²
magn. Eindringtiefe	15 – 20 mm
Plattendicke	47 mm
Befestigung	nach vorhandenem Euromap-Raster

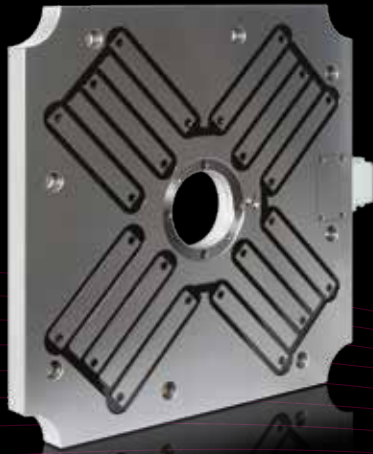
Lieferbar für alle Maschinengrößen



- **Induktiver Endschalter zur Erkennung der Werkzeuganlage**
- **Permanente Spulenüberwachung meldet minimale Werkzeugbewegung**
- **Temperaturüberwachungssensor schützt die Magnet-Spannplatten vor Überhitzung**
- **Kraftsensor mit Anzeige auf separatem Display oder Maschinenpanel**



Pol-Technologien

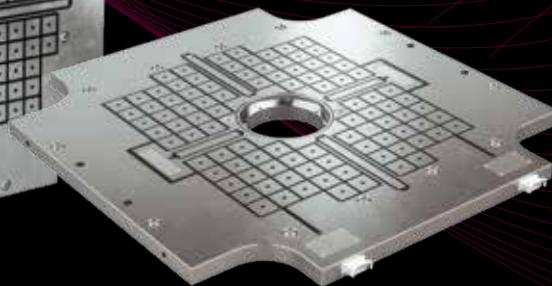
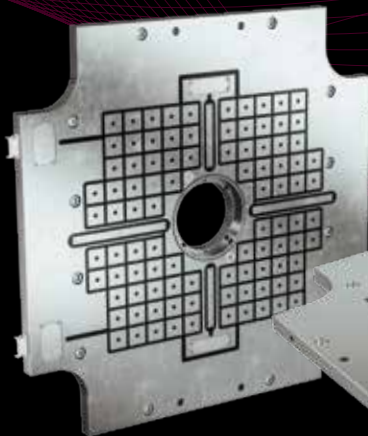
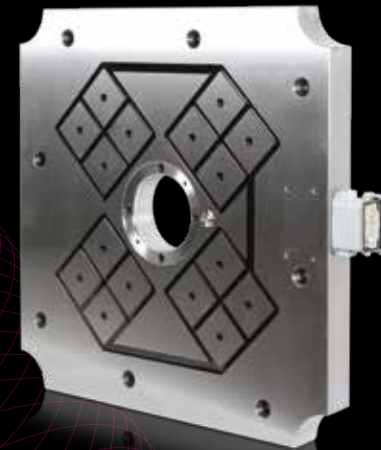


LANGPOL-TECHNOLOGIE

- Besonders geeignet für Kleinmaschinen
- Optimale Ausnutzung der verfügbaren Fläche durch flexible Polanordnung
- Bessere Performance bei kleinen Werkzeugen durch Konzentrationseffekt
- Erhältlich bis zu max. Einsatztemperatur von 230 °C

QUADRATPOL-TECHNOLOGIE

- Besonders geeignet für Großmaschinen
- Maximale Haltekraft bei vollflächiger Abdeckung
- Erhältlich für alle Maschinengrößen



KOMBINATION

Durch die Kombination von Lang- und Quadratpolen vereint Hilma-Römheld die Vorteile beider Poltechnologien.

Elektro-Steuerung M1C / M2C



ROEMHELD
HILMA ■ STARK

Höchste Sicherheitsstandards

Einfache Fehlerdiagnose
durch Auslesen

IP 54 spritzwassergeschützt

Lackierung in Wunschfarbe

Wartungsfreundlich durch
austauschbares Master-Modul

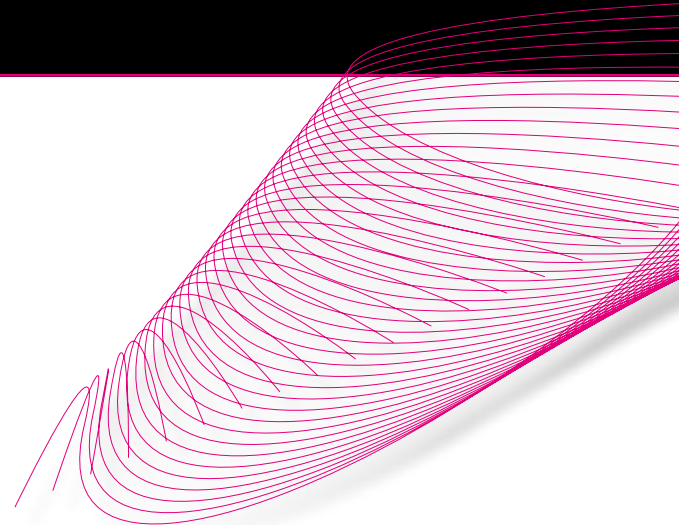
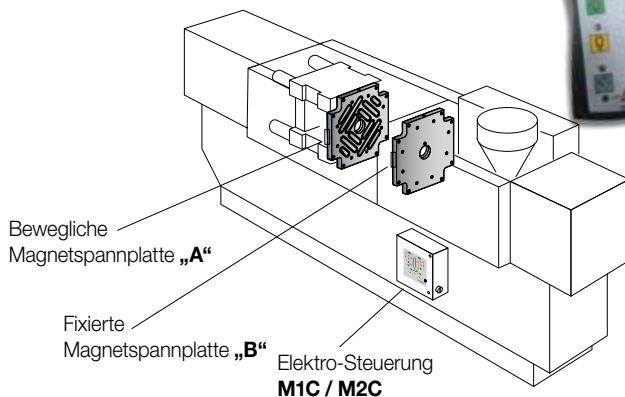
Ansteuerung über Fernbedienung
oder Maschinenpanel

Einfache und sichere Bedienung

Fehlercodeanzeige auf LCD-Display

Einbindung über
Euromap-Schnittstelle

Schlüsselschalter schützt
vor unbefugter Betätigung

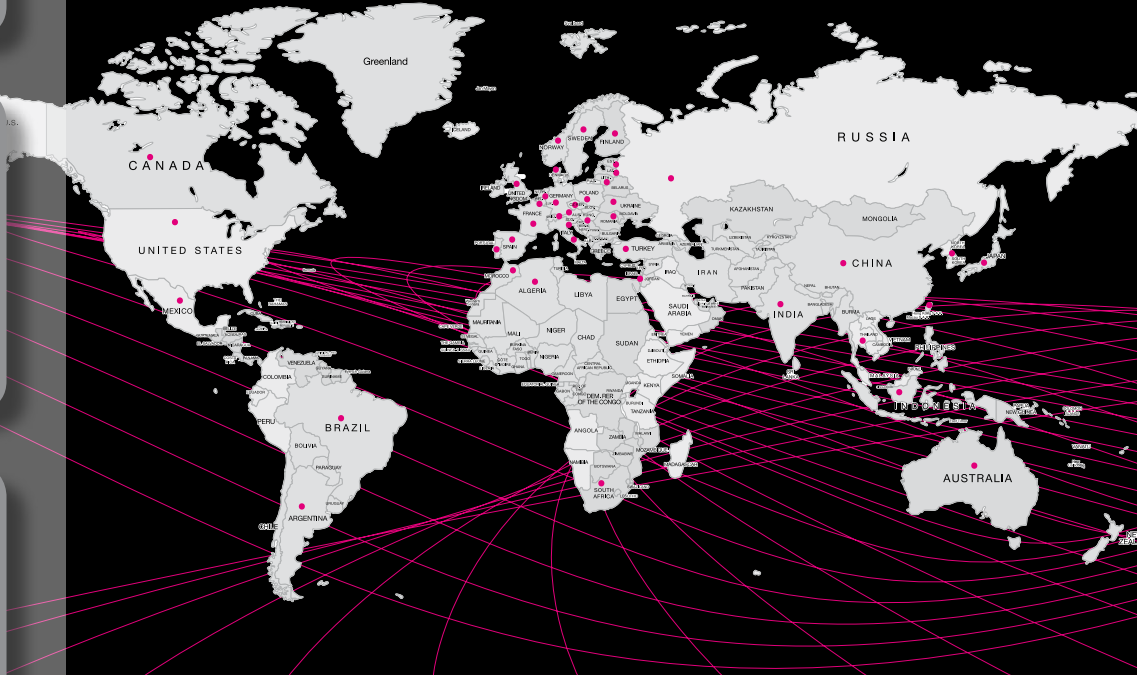




ROEMHELD
HILMA ■ STARK



Weltweite Kompetenz



M-TECS ebenfalls erhältlich für:

- Gummiverarbeitung
- Druckgussindustrie
- Metallumformung



www.roemheld-gruppe.de

Hilma-Römheld GmbH

Schützenstraße 74 · 57271 Hilchenbach, Germany
Tel.: +49 27 33 / 281-0 · Fax: +49 27 33 / 281-169
E-Mail: info@hilma.de · www.roemheld-gruppe.de