



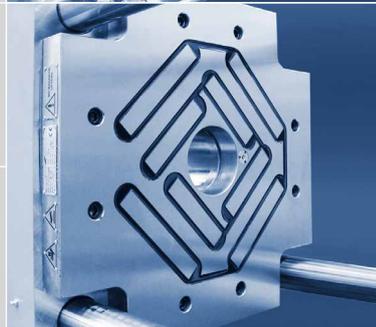
Programmübersicht

Werkzeugspann- und Wechselsysteme

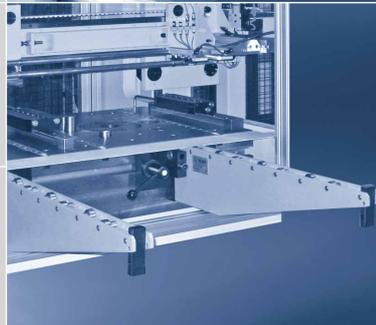
Hydraulische Spannelemente



Elektromechanische Spannelemente



Mechanische Spannelemente



Magnet-Spanntechnik

Wechseltechnik

Hydraulik-Aggregate



Programmübersicht Werkzeugspann- und Wechselsysteme

Produktgruppe 2

Hydraulische Spannelemente stationär



Spannkopf-Einschubspanner



Spannkopf-Winkelspanner



Spannleisten



Doppel-T-Spannleisten



Schwenk-Senkspannelemente
für Außenspannung



Dreh-Zugspannelemente



Kipp-Zugspannelemente



Keilswingklammern



Block-Spannpratzen



Hohlkolbenzylinder



Federspannzylinder



Keilspannelemente
für schrägen Spannrand



Keilspannelemente
für geraden Spannrand

Produktgruppe 3

Hydraulische Spannelemente verstellbar



Einschubspannelemente



Winkelspannelemente



Hohlkolbenzylinder



Schnellspannsysteme
elektrisch oder pneumatisch verstellbar

Produktgruppe 4

Hydraulische Spannelemente
integriert



Schwenk-Senkspannelemente



Schwenkspannelemente



Zugspannelemente



Zugspannelement mit T-Nute



Einbaukolben



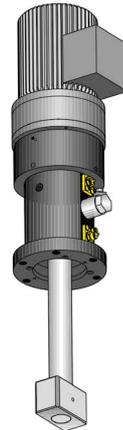
Greiferschienen-Kupplungen

Produktgruppe 5

Elektromechanische
Spannelemente



Dreh-Zug-Spannelemente



Schwingklammern



Elektro-Keilspannelemente

Produktgruppe 6

Mechanische
Spannelemente



Einschubspannelemente
mit integrierter Spannschraube



Spannmuttern, mechanisch
ohne Spannkraftanzeige



Spannmuttern, mechanisch
mit Spannkraftanzeige



Spannmuttern, hydro-mechanisch
mit Spannkraftanzeige



Produktgruppe 7

Hydraulik-Aggregate



Baureihe D 8.0115
3,5 l/min, 500 bar



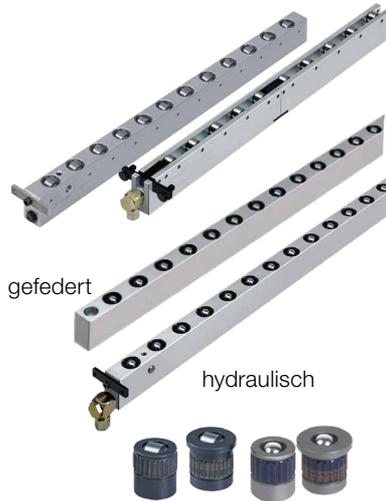
Pumpenaggregate in Modulbauweise
0,9 bis 12 l/min, 30 bis 500 bar



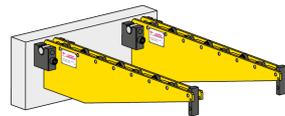
Nach Kundenwunsch

Produktgruppe 8

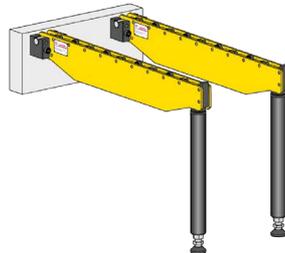
Wechseltechnik



Rollen- und Kugelleisten oder Inserts



Tragkonsolen, hängend



Tragkonsolen, gestützt



Tragkonsole, angetrieben



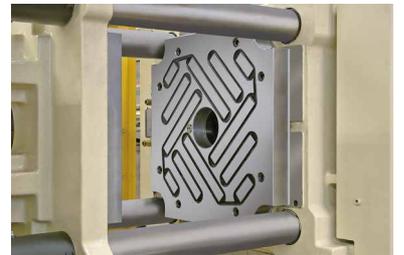
Werkzeug-Wechselwagen

Rivi Magnetics®

Magnet-Spanntechnik



Magnet-Spannsysteme M-TECS M
für die Blechumformung
Temperaturen bis 80 °C



Magnet-Spannsysteme M-TECS P
für Kunststoff-Spritzgussmaschinen
Temperaturen bis 120 °C

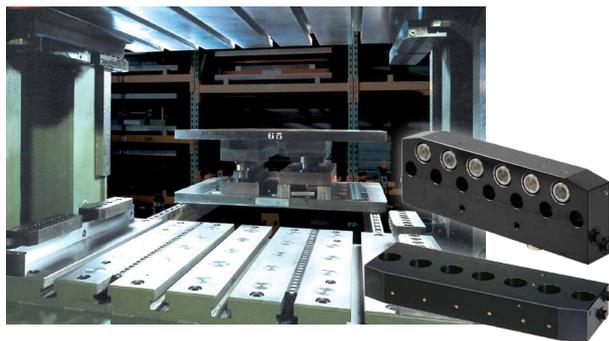


Magnet-Spannsysteme M-TECS R
für die Gummi- und Duroplast-Industrie
Temperaturen bis 240 °C

mehr Informationen unter
www.roemheld-gruppe.de



5-stufige Gesenkschmiede ausgestattet mit Keilspannelementen (mit Wegesitzventilen) zur Ansteuerung der einzelnen Stufen



Spannleisten eingebaut an Pressentisch und -stößel. Leichte Zuführung der Werkzeuge durch Wechselkonsolen und Rollenleisten in den T-Nuten des Pressentisches



Schwenk-Senkspannelemente in einer Doppelständerpresse (Zuganker ausgefahren in Schwenkposition)



Schwenkspannelemente im Pressenstößel. Werkzeugwechselposition; Stößel in oberer Stellung, Schwenkspanner ausgefahren



Elektrische Schnellspannsysteme mit Schubkette am Pressenstößel einer Doppelständerpresse



Einschubspanner mit T-Nutenfuß in Pressentisch und Stößel, Rollenleisten und Tragkonsolen für den Werkzeugschub



Rollenleisten mit hydraulischer Anhebung integriert in einen Pressentisch



An die Presse adaptiertes Werkzeug-Wechselsystem



Die ROEMHELD Gruppe zählt weltweit zu den Marktführern für produktive Lösungen in der industriellen Fertigungstechnik, Montagetechnik, Spanntechnik und Antriebstechnik. Mit unseren Komponenten, Produkten und Systemen gestalten wir Ihre Fertigung effizienter und flexibler.

**Elemente und Systeme
für die Fertigungstechnik**

Römheld GmbH

Friedrichshütte
Römheldstraße 1–5
35321 Laubach
Germany

Tel.: +49 6405/89-0
Fax: +49 6405/89-211
E-Mail: info@roemheld.de
www.roemheld-gruppe.de

**Spannsysteme und Standardvorrichtungen
für die spanende und spanlose Fertigung**

Hilma-Römheld GmbH

Schützenstraße 74
57271 Hilchenbach
Germany

Auf der Landeskrone 2
57234 Wilnsdorf-Wilden
Germany

Tel.: +49 2733/281-0
Fax: +49 2733/281-169
E-Mail: info@hilma.de
www.roemheld-gruppe.de

**Intelligente
Nullpunkt Spannsysteme**

Stark Spannsysteme GmbH

Römergrund 14
6830 Rankweil
Austria

Tel.: +43 5522/374 00-0
Fax: +43 5522/374 00-700
E-Mail: info@stark-roemheld.com
www.stark-roemheld.com