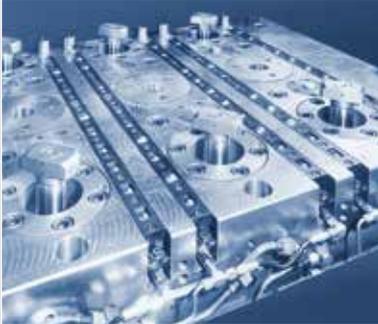




## Programmübersicht

# Werkzeugspann- und Wechselsysteme

<b>Hydraulische Spannelemente</b>		
<b>Elektromechanische Spannelemente</b>		
<b>Mechanische Spannelemente</b>		
<b>Magnet-Spanntechnik</b>		
<b>Wechseltechnik</b>		
<b>Hydraulik-Aggregate</b>		



## Programmübersicht Werkzeugspann- und Wechselsysteme

Produktgruppe 2	
Hydraulische Spannelemente stationär	
	
Spannkopf-Einschubspanner	Keilswingklammern
	
Spannkopf-Winkelspanner	Block-Spannpratzen
	
Spannleisten	Hohlkolbenzylinder
	
Doppel-T-Spannleisten	Federspannzylinder
	
Schwenk-Senkspannelemente für Außenspannung	Keilspannelemente für schrägen Spannrand
	
Dreh-Zugspannelemente	Keilspannelemente für geraden Spannrand
	
Kipp-Zugspannelemente	

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



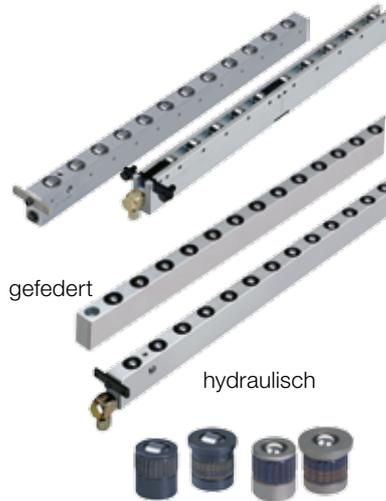
Pumpenaggregate in Modulbauweise  
0,9 bis 12 l/min, 30 bis 500 bar



Nach Kundenwunsch

Produktgruppe 8

**Wechseltechnik**



Rollen- und Kugelleisten oder Inserts



Tragkonsolen, hängend



Tragkonsolen, gestützt



Tragkonsole, angetrieben



Werkzeug-Wechselwagen

Römheld Rivi

**Magnet-Spanntechnik**



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



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



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

**mehr Informationen unter**  
[www.roemheld-gruppe.de](http://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 Pressentischs



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

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



**Hilma-Römheld GmbH**

Schützenstraße 74  
57271 Hilchenbach  
Germany  
Tel.: +49 2733/281-0  
Fax: +49 2733/281-169  
E-Mail: [info@hilma.de](mailto:info@hilma.de)  
[www.roemheld-gruppe.de](http://www.roemheld-gruppe.de)

**Magnet-Spannsysteme**



**Römheld Rivi GmbH**

Schützenstraße 74  
57271 Hilchenbach  
Germany  
Tel.: +49 2733/281-100  
Fax: +49 2733/281-102  
E-Mail: [info@roemheld-rivi.de](mailto:info@roemheld-rivi.de)  
[www.roemheld-gruppe.de](http://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-inc.com](mailto:info@stark-inc.com)  
[www.stark-inc.com](http://www.stark-inc.com)