

# FACHKATALOGE

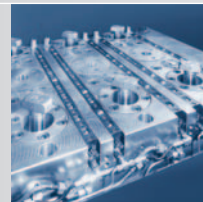
der ROEMHELD Gruppe



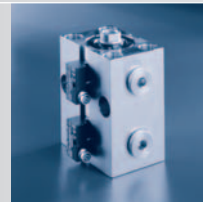
Werkstück-Spanntechnik



Werkzeug-Spanntechnik



Hydraulikzylinder



Montage- und Handhabungstechnik



## Werkstück-Spanntechnik



### ROEMHELD

- Hydraulische Spannelemente | Hydraulische Abstützelemente
- Hydraulikzylinder
- Hydraulikventile
- Spannaggregate | Hydraulikdruckerzeuger
- Drehdurchführungen | Hydraulische Kupplungen
- Zentrisch-Spannelemente
- Vorrichtungsspanner
- Hydraulische Werkstück-Spannsysteme
- Pneumatikelemente

Katalog  
**Spanntechnik**



### HILMA

- Maschinenschraubstöcke, kraftverstärkt
- Spannsysteme für die 5-Achs-Bearbeitung
- Flexibles Spannsystem VarioLine
- Standardvorrichtungen für Formteile
- Doppelspannsysteme | Mehrfachspannsysteme
- Turmspannsysteme für die Horizontalbearbeitung
- Kundenspezifische Lösungen
- Zentrierspannstöcke
- Kompaktspannsysteme

Katalog  
**Werkstück-Spanntechnik**



### STARK

- SPEEDY classic – mechanisch spannen, hydraulisch lösen
- SPEEDY metec – das mechanische Nullpunkt-Spannsystem
- SPEEDY airtec – der pneumatische Schnellspanverschluss
- SPEEDY hydratec - hydraulisch doppelt wirkend
- Ausführungen mit Mediendurchführungen, Kontrollabfragen und Mittenschluss, aus- und abblasbare Ausführungen
- SPW - Palettenwechsler
- Rüst- und Einrichtplätze
- Platten, Winkel und Würfel

Katalog  
**Nullpunkt Spannsysteme**



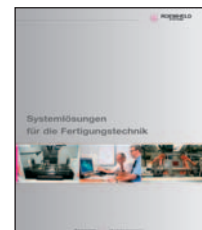
### ROEMHELD

Analyse, Beratung, Konzeption und Lieferung von Spann- und Positioniersystemen für die Fertigungstechnik.

Komplettlösungen, im wesentlichen bestehend aus Modulen und Standardkomponenten der ROEMHELD Gruppe.

- Engineering und Service
- Modulare Spann- und Vorrichtungssysteme für die Horizontalbearbeitung, Vertikalbearbeitung und 5-Seiten Bearbeitung
- kundenspezifische Spann- und Positioniersysteme

Broschüre  
**Systems**



## Werkzeug-Spanntechnik



### HILMA

Werkzeugspann- und Wechselsysteme für die Pressenautomatation:

- hydraulisch adaptiv, hydraulisch verschiebbar, hydraulisch integriert
- elektro-mechanisch
- mechanisch
- magnetisch

Spannaggregate

Katalog  
**Werkzeug-Spanntechnik**



### HILMA

Magnet-Spanntechnik für die Kunststoff- und Gummiindustrie.

Für Spritzgießmaschinen, Gummipressen, Druckgießmaschinen und Pressen der Metallumformung.

- M-TECS 130 - das Schnellwechselsystem für Thermoplaste. Temperaturstabil bis 130°C
- M-TECS 210 - das Schnellwechselsystem für Elastomere und Duroplaste. Temperaturstabil bis 240°C

Broschüre  
**Magnet-Spanntechnik**



## Hydraulikzylinder



**ROEMHELD**

Doppelt wirkende Hydraulikzylinder für den Einsatz im Werkzeug- und Formenbau und anderen Branchen, in denen lineare Bewegungen hydraulisch betätigt werden.

- Hydrozylinder
- Universalzylinder
- Einschraubzylinder
- Einbauelemente
- Blockzylinder
- Hydraulikschieber

Katalog

**Hydraulikzylinder**



## Montage- und Handhabungstechnik



**ROEMHELD**

Handhabungstechnik: *modulog* Modulsystem  
Module zum Heben, Drehen, Kippen und Verschieben von Werkstücken bis zu 1.000 kg. Alle Module sind vollständige Funktionseinheiten, die einfach zu multifunktionalen Einheiten miteinander kombiniert werden können.

Montagetische zum Heben, Schwenken und Drehen von Werkstücken.

Einpressvorrichtungen für kraftbetätigte Vorgänge wie Fügen, Einpressen, Stauchen, Verformen und Nieten. Nenn-Druckkraft 25 bis 150 kN.

Katalog

**Montage- und Handhabungstechnik**



## Elektronische Kataloge auf CD-ROM



**ROEMHELD**

**RIC – ROEMHELD  
Interactive Catalogue**

CAD-Bauteilebibliothek geolib3D, PDF-Katalogblätter, PDF-Betriebsanleitungen, Produktauswahlhilfe und Verkaufspreise.



**STARK**

**Nullpunkt Spannsysteme**

PDF-Gesamtkatalog, Broschüren und Videos.

## Broschüre der Friedrichshütte GmbH



**FRIEDRICHSHÜTTE**

Gußteile aus Grau- und Sphäroguss einschließlich Bearbeitung und Oberflächenbehandlung.

Broschüre

**Die Qualität in  
Grau- und Sphäroguss**





**Elemente und Systeme für die Fertigungstechnik**

Römheld GmbH  
Friedrichshütte  
Römheldstraße 1-5  
35321 Laubach  
Germany  
Tel.: +49 (0) 6405 / 89-0  
Fax: +49 (0) 6405 / 89-211  
E-Mail: [info@roemheld.de](mailto:info@roemheld.de)  
[www.roemheld.de](http://www.roemheld.de)



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

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



**Nullpunkt-Spannsysteme**

Stark Spannsysteme GmbH  
Kommingerstraße 48  
6840 Götzis  
Austria  
Tel.: +43 (0) 5523 / 64739-0  
Fax: +43 (0) 5523 / 64739-7  
E-Mail: [verkauf@stark-inc.com](mailto:verkauf@stark-inc.com)  
[www.stark-inc.com](http://www.stark-inc.com)



**Die Qualität in Grau- und Sphäroguss  
Komplexe Gussteile – komplett bearbeitet**

Friedrichshütte GmbH  
Friedrichshütte 11-13  
35321 Laubach  
Germany  
Tel.: +49 (0) 6405 / 826-0  
Fax: +49 (0) 6405 / 826-260  
E-Mail: [info@friedrichshuette.com](mailto:info@friedrichshuette.com)  
[www.friedrichshuette.com](http://www.friedrichshuette.com)