



## 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 Mittenverschluss, 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 Pressenautomation:
- 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)