

FACHKATALOGE

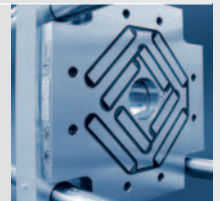
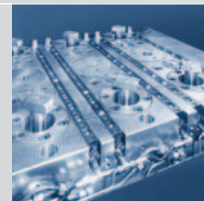
der ROEMHELD Gruppe



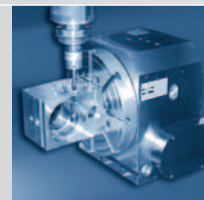
Werkstück-Spanntechnik



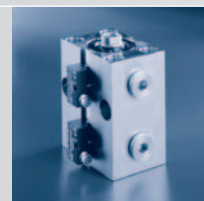
Werkzeug-Spanntechnik



NC-Rundtischsysteme



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



NC-Rundtischsysteme



- NC-Rundtische DA – Direktantriebe mit Torquemotor
- NC-Rundtische DR – Rundtische mit hydraulischer Klemmung
- NC-Rundtische TT – Rundtische mit HIRTH-Verzahnung
- NC-Rundtische TG – NC Teileapparate mit hydraulischer Klemmung
- NC-Mehrachsschwenksysteme mit Torqueantrieben oder mit elektro-mechanischen Antrieben



Broschüren
NC-Rundtischsysteme

- Palettenwechsler
- Berührungslose Signalübertragung für Rundtische

Hydraulikzylinder



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



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



RIC – ROEMHELD
Interactive Catalogue

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



Nullpunkt Spannsysteme

PDF-Gesamtkatalog, Broschüren und Videos.

Broschüre der Friedrichshütte GmbH



Broschüre
Die Qualität in
Grau- und Sphäroguss

Gußteile aus Grau- und Sphäroguss einschließlich Bearbeitung und Oberflächenbehandlung.



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
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
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
www.stark-inc.com



**NC-Rundtischsysteme für Werkzeugmaschinen,
Bearbeitungszentren und Sondermaschinen**

Fertigungstechnik Weißenfels GmbH
Marie-Curie-Straße 6
06667 Weißenfels
Germany
Tel.: +49 (0) 3443 / 89-0
Fax: +49 (0) 3443 / 89-112
E-Mail: kontakt@ftw.info
www.ftw.info



**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
www.friedrichshuette.com