

## CATALOGHI TECNICI

del Gruppo ROEMHELD

 **ROEMHELD**

 **HILMA**

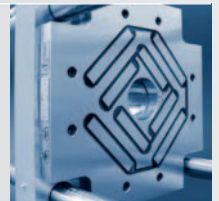
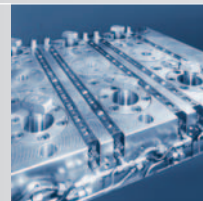
 **STARK**

 **FTW**  
Rundtischsysteme

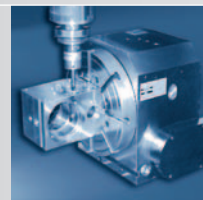
Tecnica del bloccaggio dei pezzi



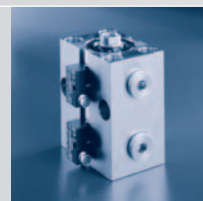
Tecnica del bloccaggio degli stampi



Tavole rotanti a controllo numerico



Cilindri idraulici



Tecnica del montaggio e della manipolazione



## Tecnica del bloccaggio dei pezzi

### ROEMHELD

Disponibile anche in  
lingua Italiana

Catalogo

**Tecnica del bloccaggio**

- Elementi di bloccaggio idraulici | Elementi irrigiditori idraulici
- Cilindri idraulici
- Valvole idrauliche
- Centraline di bloccaggio | Generatori di pressione idraulica
- Distributori rotanti | Elementi idraulici di accoppiamento
- Elementi di bloccaggio autocentranti
- Elementi di bloccaggio a morsa
- Sistemi per il bloccaggio idraulico dei pezzi
- Elementi pneumatici



### HILMA

Catalogo

**Tecnica del bloccaggio dei pezzi**

- Morse idrauliche da macchina con moltiplicazione della forza
- Sistemi di bloccaggio per la lavorazione su 5 assi
- Sistema di bloccaggio flessibile VarioLine
- Attrezzature standard per pezzi stampati
- Sistemi di bloccaggio doppi | Sistemi di bloccaggio multipli
- Sistemi di bloccaggio a torretta per la lavorazione orizzontale
- Soluzioni personalizzate
- Morse autocentranti
- Sistemi di bloccaggio compatti



### STARK

Catalogo

**Sistemi di bloccaggio a punto zero**

- SPEEDY Classic - Bloccaggio meccanico, sbloccaggio idraulico
- SPEEDY Metec - Sistema meccanico di bloccaggio a punto zero
- SPEEDY Airtec - Dispositivo pneumatico di bloccaggio rapido
- SPEEDY Hydratec - Sistema idraulico a doppio effetto
- Versioni con passaggi fluidi, dispositivi di controllo protezione centrale, versioni con aria compressa di pulitura e soffiaggio
- Sistema di cambio pallet SPW
- Spazi di preparazione ed attrezzamento
- Piastre, squadre e cubi



### ROEMHELD

Opuscolo

**Sistemi di bloccaggio**

Analisi, consulenza, progettazione e consegna di sistemi di bloccaggio e posizionamento per la tecnica di produzione.

- Soluzioni complete, costituite da moduli e componenti standard del Gruppo ROEMHELD.
- Ingegnerizzazione ed assistenza
  - Sistemi modulari di attrezzature per il bloccaggio e per la lavorazione su centri orizzontali, verticali e su 5 lati
  - Sistemi di bloccaggio e di posizionamento personalizzati



## Tecnica di bloccaggio degli stampi

### HILMA

Catalogo

**Tecnica del bloccaggio degli stampi**

Sistemi di bloccaggio e di cambio rapido degli stampi per l'automazione delle presse:

- adattabili, mobili, integrati idraulicamente
  - elettromeccanici
  - meccanici
  - magnetici
- Centraline di bloccaggio  
Tecnica del cambio rapido e della movimentazione degli stampi  
Listoni a rulli, listoni a sfere, mensole di supporto e carrelli per il cambio rapido



### HILMA

Opuscolo

**Tecnica del bloccaggio magnetico**

Tecnica di bloccaggio magnetico per l'industria della plastica e della gomma.

Per macchine per pressocolata, presse per gomma, macchine per pressofusione e presse per la lavorazione dei metalli.

- M-TECS 130 - Sistema di cambio rapido per materiale termoplastico. Stabile alle variazioni di temperatura fino a 130°
- M-TECS 210 - Sistema di cambio rapido per elastomeri e Duoplast. Stabile alle variazioni di temperatura fino a 240°C



## Tavole rotanti NC



- Tavole rotanti NC DA – Azionamento diretto con motore di coppia
- Tavole rotanti NC DR – Tavole rotanti con bloccaggio idraulico
- Tavole rotanti NC TT – Tavole rotanti con dentatura HIRTH
- Tavole rotanti NC TG – Divisori NC con bloccaggio idraulico
- Sistemi orientabili multiasse NC con azionamenti di coppia o con azionamenti elettromeccanici



Opuscoli

**Tavole rotanti NC**

- Dispositivi per cambio pallet
- Trasmissione del segnale senza contatto per tavole rotanti

## Cilindri idraulici



**ROEMHELD**

Disponibile anche in  
lingua Italiana

Catalogo

**Cilindri idraulici**

Cilindri a doppio effetto per l'impiego nella costruzione di attrezzature e di stampi e in altri settori, nei quali movimenti lineari vengono azionati idraulicamente.

- Cilindri idraulici
- Cilindri di serraggio universale
- Cilindri con corpo filettato
- Componenti ad incasso
- Cilindri a basetta
- Spintori idraulici



## Tecnica dei montaggi e della manipolazione



**ROEMHELD**

Catalogo

**Tecnica del montaggio e  
tecnica e della manipolazione**

Tecnica della manipolazione: *Sistema modulare* Modulog  
Moduli per sollevare, ruotare, ribaltare e spostare pezzi con peso fino a 1000 kg. Tutti i moduli sono unità funzionali complete e, se combinate in modo semplice, possono essere trasformati in dispositivi multifunzionali. Tavole di montaggio per il sollevamento, l'orientamento e la rotazione di pezzi.

Attrezzature di piantaggio per processi automatizzati come giunzione a freddo, piantaggio, ricalcatura, deformazione, rivettatura.  
Spinta nominale da 25 a 150 kN.



## Cataloghi elettronici su CD-ROM



**ROEMHELD**

**RIC – ROEMHELD  
Catalogo interattivo**

Biblioteca dei componenti CAD geolib3D, schede di catalogo in formato PDF, istruzioni di funzionamento in formato PDF, aiuto per la scelta dei prodotti.



**STARK**

**Sistemi di bloccaggio  
a punto zero**

Catalogo generale in formato PDF, opuscoli e video.

## Opuscolo di Friedrichshütte GmbH



**FRIEDRICHSHÜTTE**

Opuscolo  
**La qualità in ghisa grigia  
e in ghisa sferoidale**

Parti in ghisa grigia e sferoidale compresa la lavorazione ed il trattamento superficiale.

In assenza di contrassegno speciale, i cataloghi sono disponibili in Tedesco ed in Inglese.



Elementi e sistemi per la tecnica di produzione

Römhheld GmbH Friedrichshütte  
[www.roemheld.com](http://www.roemheld.com)



Sistemi di bloccaggio e attrezzature standard  
per la lavorazione con e senza asportazione di truciolo

Hilma-Römhheld GmbH  
[www.hilma.de](http://www.hilma.de)



Sistemi di bloccaggio a punto zero

Stark Spannsysteme GmbH  
[www.stark-inc.com](http://www.stark-inc.com)



Tavole rotanti NC per macchine utensili,  
centri di lavorazione e macchine speciali

Fertigungstechnik Weißenfels GmbH  
[www.ftw.info](http://www.ftw.info)



La qualità nella ghisa grigia e sferoidale  
Parti complesse in ghisa – completamente lavorate

Friedrichshütte GmbH  
[www.friedrichshuette.com](http://www.friedrichshuette.com)

---

Römhheld GmbH  
Friedrichshütte  
Römhheldstraße 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.com](http://www.roemheld.com)

Rappresentante Generale  
Esclusivo per l'Italia  
**CAMAR S.p.A.**  
Via Genova 58/A  
10090 Cascine Vica - Rivoli (To)  
Tel.: 011.959.16.26 (r.a.)  
Fax: 011.959.41.01  
E-Mail: [info@camarspa.it](mailto:info@camarspa.it)  
[www.camarspa.it](http://www.camarspa.it)