

CATALOGUES SPÉCIFIQUES

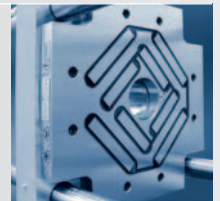
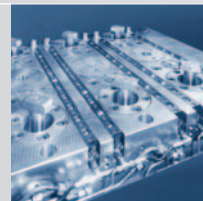
du Groupe ROEMHELD



Technique de serrage
pour pièces à usiner



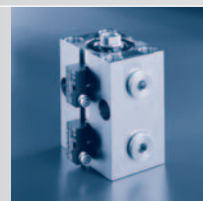
Technique de serrage pour outils de découpe



Systèmes de tables circulaires à commande numérique



Vérins hydrauliques



Technique d'assemblage et de manipulation



CATALOGUES SPÉCIFIQUES du Groupe ROEMHELD

Technique de serrage pour pièces à usiner

ROEMHELD

- Eléments de serrage hydrauliques | Vérins d'appui hydrauliques
- Vérins hydrauliques
- Valves hydrauliques
- Groupes électro-pompe de serrage | Générateurs de pression hydrauliques
- Raccords rotatifs | Accouplements hydrauliques
- Eléments de serrage auto-centrants
- Etaux pour montage
- Systèmes de serrage hydrauliques pour pièces à usiner
- Eléments pneumatiques

Catalogue
Technique de serrage



HILMA

- Etaux machine avec amplificateur de puissance
- Systèmes de serrage pour l'usinage de 5 faces
- Système de serrage flexible VarioLine
- Montages standard pour pièces de forme
- Systèmes flexibles de serrage double | Systèmes de serrage multiples
- Tours de serrage pour l'usinage broche horizontale
- Solutions spécifiques pour le client
- Etaux auto-centrants
- Systèmes de serrage compacts

Catalogue
Technique de serrage pour pièces à usiner



STARK

- SPEEDY classic – serrage mécanique, desserrage hydraulique
- SPEEDY metec – le système de serrage mécanique avec point zéro
- SPEEDY airtec – le système SPEEDY pneumatique
- SPEEDY hydratec - hydraulique double effet
- Versions avec coupleurs et contrôles, et blocage concentrique, des versions avec soufflage
- Echangeur de palettes - SPW
- Stations de changement et de mise en position
- Palettes, équerres et cubes

Catalogue
Systèmes de serrage avec point zéro



ROEMHELD

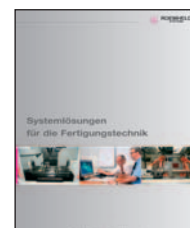
Analyse, consultation, étude et livraison de systèmes de serrage et de positionnement pour la technique de production.

Solutions complètes composés, en principe de modules et composants standard du groupe ROEMHELD.

- Engineering et service
- Systèmes modulaires de serrage et de montage pour l'usinage broche horizontale, verticale et de 5 faces.
- Systèmes de serrage et de positionnement spécifiques pour le client

Brochure
Systems

Seulement disponible en langues allemande et anglaise



Technique de serrage pour outils de découpe

HILMA

- Systèmes de serrage et de changement pour l'automatisation de presses:
- hydrauliques adaptables, hydrauliques mobiles, hydrauliques intégrés
 - électro-mécanique
 - mécanique
 - magnétique
- Groupes électro-pompe de serrage

Catalogue
Technique de serrage pour outils de découpe



HILMA

Technique de serrage magnétique pour l'industrie des matières plastiques et de caoutchouc.

Pour presses d'injection, presses caoutchouc, machines à coulée sous pression et presses pour la déformation de métaux.

- M-TECS 130 - le système pour le changement rapide de matières thermoplastiques. Stable en température jusqu'à 130°C
- M-TECS 210 - le système pour le changement rapide d'élastomères et duroplaste. Stable en température jusqu'à 240°C

Brochure
Technique de serrage magnétique



Systemes de tables circulaires à commande numérique



Brochures

Systemes de tables circulaires à commande numérique

- Tables rotatives à commande numérique:
 - DA - entraînement direct avec moteurs couple
 - DR - Tables rotatives avec blocage hydraulique
 - TT - Tables rotatives avec denture HIRTH
 - TG - Diviseurs à commande numérique avec blocage hydraulique
- Systemes orientables à axes multiples à commande numérique avec entraînement par moteur couple ou entraînements électro-mécaniques
- Echangeurs de palettes
- Transmission de signaux sans contact pour tables rotatives



Vérins hydrauliques



ROEMHELD

Catalogue

Vérins hydrauliques

Vérins hydrauliques double effet pour l'utilisation dans la fabrication d'outils et de moules et d'autres secteurs, dans lesquels des mouvements linéaires sont commandés hydrauliquement.

- Vérins hydrauliques
- Vérins universels
- Vérins à visser
- Eléments à encastrer
- Vérins-bloc
- Tiroirs hydrauliques



Technique d'assemblage et de manipulation



ROEMHELD

Catalogue

Technique d'assemblage et de manipulation

Technique de manipulation: Système modulaire *modulog*.

Modules pour monter, tourner, basculer et déplacer des pièces à usiner jusqu'à 1.000 kg. Tous les modules sont des unités de fonctionnement complètes et elles peuvent être combinées pour réaliser des unités multifonctionnelles.

Tables d'assemblage pour monter, pivoter et tourner des pièces à usiner.

Presses d'établi pour des processus automatiques comme assemblage, emmanchement, refoulement, rivetage. Force d'emmanchement nominale 25 jusqu'à 150 kN



Catalogue électronique sur CD-ROM



ROEMHELD

RIC – Catalogue Interactif de ROEMHELD

Bibliothèque geolib3D, pages du catalogue en PDF, instructions de service en PDF et aide de sélection pour des produits.



STARK

Systemes de serrage avec point zéro

Catalogue en PDF, brochures et vidéos.

Broschure de Friedrichshütte GmbH



FRIEDRICHSHÜTTE

Brochure

La qualité en fonte grise et fonte nodulaire

Pièces en fonte grise et fonte nodulaire, usinage et traitement de surface inclus.

Seulement disponible en langue allemande



Éléments et systèmes pour la technique de production

Römheld GmbH Friedrichshütte
www.roemheld.com



Systèmes et montages standard
pour la fabrication avec et sans enlèvement
de copeaux

Hilma-Römheld GmbH
www.hilma.de



Systèmes de serrage avec point zéro

Stark Spannsysteme GmbH
www.stark-inc.com



Tables circulaires à commande numérique
pour machines-outils, centres d'usinage
et machines spéciales

Fertigungstechnik Weißenfels GmbH
www.ftw.info



La qualité en fonte grise et fonte nodulaire
Pièces en fonte complexes – complètement usinées

Friedrichshütte GmbH
www.friedrichshuette.com

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.com

Technique & Productivité
1 rue des Cevennes
91090 Lisses
France
Tel.: +33 (0) 1 64 97 97 40
Fax: +33 (0) 1 64 97 97 33
info@roemheld.fr
www.roemheld.fr