

CATALOGOS ESPECIALES

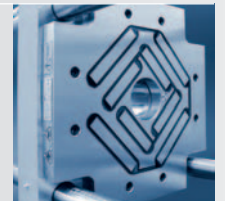
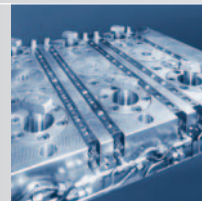
del Grupo ROEMHELD



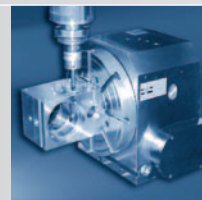
Técnica de sujeción
para piezas a mecanizar



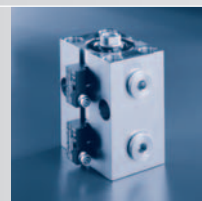
Técnica de sujeción para troqueles



Sistemas de mesas giratorias de mando numérico



Cilindros hidráulicos



Técnica de montaje y de manipulación



Técnica de sujeción para piezas a mecanizar

ROEMHELD

También disponible
en español

Catálogo

Técnica de sujeción

- Elementos hidráulicos de sujeción | Elementos hidráulicos de apoyo
- Cilindros hidráulicos
- Válvulas hidráulicas
- Centrales hidráulicas de sujeción | Generadores hidráulicos de sujeción
- Distribuidores hidráulicos | Conectores hidráulicos
- Elementos de posicionado y de sujeción autocentrantes
- Mordazas para útiles
- Sistemas de sujeción hidráulicos para piezas a mecanizar
- Elementos neumáticos



HILMA

Catálogo

**Técnica de sujeción para
piezas a mecanizar**

- Mordazas para máquinas, con amplificador
- Sistemas de sujeción para el mecanizado en 5 ejes
- Sistema de sujeción flexible VarioLine
- Útiles normalizados para piezas preformadas
- Sistemas de sujeción dobles | Sistemas de sujeción múltiples
- Sistemas de sujeción en torre para el mecanizado horizontal
- Soluciones específicas para el cliente
- Mordazas autocentrantes
- Sistemas compactos de sujeción



STARK

Catálogo

**Sistemas de posicionado punto
"0" de sujeción y cambio rápido**

- SPEEDY classic – bloqueo mecánico, desbloqueo hidráulico
- SPEEDY metec – el sistema mecánico de posicionado punto "0" de sujeción y cambio rápido
- SPEEDY airtec – el sistema neumático rápido de sujeción
- SPEEDY hydratec - hidráulico doble efecto
- Ejecuciones con sistema de conexión del medio, controles y bloqueo en el centro, ejecuciones a soplar
- SPW - cambiadores de paletas
- Puestos de preparación
- Platos, escuadras y cubos



ROEMHELD

Folleto

Systems

Análisis, consulta, concepción de sistemas de sujeción y de posicionado para la técnica de producción.

Soluciones completas compuestas, en principio, de módulos y componentes estándares del Grupo ROEMHELD.

- Ingeniería y servicio
- Sistemas modulares de sujeción y de útiles para el mecanizado horizontal y vertical así como el mecanizado en 5 caras
- Sistemas de sujeción y de posicionado específicas del cliente



Técnica de sujeción para troqueles

HILMA

Catálogo

**Técnica de sujeción
para troqueles**

Sistemas de sujeción y de cambio de troqueles para la automatización de prensas:

- hidráulicos adaptivos, hidráulicos desplazables, hidráulicamente integrados
- electro-mecánicos
- mecánicos
- magnéticos
- Centrales hidráulicas de sujeción

Técnica de cambio de troqueles

Reglas con rodillos, reglas con bolas, consolas portantes y carros para el cambio



HILMA

Folleto

**Técnica de sujeción
magnética**

Técnica de sujeción magnética para la industria del plástico y de goma.

- Para máquinas para moldear por inyección, prensas para goma, moldeadoras a presión y prensas para conformación metálica
- M-TECS 130 - el sistema de cambio rápido para termoplásticos. Estable hasta temperaturas de 130°C
- M-TECS 210 - el sistema de cambio rápido para elastómeros y duroplásticos. Estable hasta temperaturas de 240°C



Sistemas de mesas giratorias de mando numérico



Folleto

Sistemas de mesas giratorias de mando numérico

- Mesas giratorias de mando numérico DA - accionamientos directos con motores Torque
- Mesas giratorias de mando numérico DR - mesas giratorias con bloqueo hidráulico
- Mesas giratorias de mando numérico TT - mesas giratorias con engranaje HIRTH
- Mesas giratorias de mando numérico TG - divisor de mando numérico con bloqueo hidráulico
- Sistemas inclinables con varios ejes de mando numérico con motores Torque o motores eléctrico-mecánicos
- Cambiadores de paletas
- Transmisión de señales sin contacto para mesas giratorias



Cilindros hidráulicos



ROEMHELD

También disponible en español

Catálogo

Cilindros hidráulicos

Cilindros hidráulicos doble efecto para la utilización en la construcción de útiles y moldes y otros sectores en los cuales se accionan movimientos lineales hidráulicamente.

- Cilindros hidráulicos
- Cilindros universales
- Cilindros enroscables
- Elementos para montaje empotrado
- Cilindros tipo bloque
- Correderas hidráulicas



Técnica de montaje y de manipulación



ROEMHELD

Catálogo

Técnica de montaje y de manipulación

Técnica de manipulación: Sistema modular *modulog*

Módulos para elevar, girar, inclinar y desplazar piezas a mecanizar hasta 1.000 kg. Todos los módulos son unidades completas que pueden combinarse para realizar unidades multifuncionales.

Mesas de montaje para elevar, inclinar y girar piezas a mecanizar.

Prensas de clavado para operaciones accionadas por fuerzas mecánicas como ensamblar, clavar, recalcar, deformar y remachar. Fuerza de clavado nominal de 25 hasta 150 kN.



Catálogos electrónicos sobre CD-ROM



ROEMHELD

También disponible en español

RIC – ROEMHELD Catálogo Interactivo

Biblioteca de componentes CAD geolib3D, hojas del catálogo en PDF, instrucciones de servicios en PDF y ayuda para la elección de productos.



STARK

Sistemas de posicionado punto "0" de sujeción y cambio rápido

Catálogo completo en PDF, folletos y vídeos.

Folleto de la Friedrichshütte GmbH



FRIEDRICHSHÜTTE

Folleto

La calidad en fundición gris y hierro fundido

Piezas fundidas en fundición gris y hierro fundido incluido mecanizado y tratamiento de la superficie.

Si no marcado, los catálogos están disponibles en alemán e inglés.



Elementos y sistemas para la técnica de producción

Römheld GmbH Friedrichshütte
www.roemheld.com



Sistemas de sujeción y útiles normalizados
para la fabricación con y sin arranque de virutas

Hilma-Römheld GmbH
www.hilma.de



Sistemas de posicionado punto "0" de sujeción
y cambio rápido

Stark Spannsysteme GmbH
www.stark-inc.com



Sistemas de mesas giratorias de mando numérico
para máquinas-herramientas, centros de
mecanizado y máquinas especiales

Fertigungstechnik Weißenfels GmbH
www.ftw.info



La calidad en fundición gris y hierro fundido
Piezas fundidas complejas – completamente
mecanizadas

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

Enrique Obon SA
Apartado, 25 Ma Vidal, 93
08340 Vilasar de Mar
(Barcelona)
Tel.: +34(0)937591858
Fax: +34(0)937595843
enrique.obon@terra.es