



ROEMHELD
HILMA ■ STARK

PROGRAMA

Sistemas de sujeción y de cambio de troqueles



Técnica de sujeción para moldes

- Elementos de sujeción hidráulicos
- Acoplamiento de barras de transferencia
- Elementos de sujeción electro-mecánicos
- Elementos de sujeción mecánicos
 - Centrales hidráulicas
 - Accesorios hidráulicos

Técnica de cambio de troqueles y moldes

- Reglas de rodillos, bolas y transporte
 - Consolas portadoras
- Carros para el cambio de troqueles y moldes
 - Sistemas de estanterías

Cerraduras de rotor en tierra y mar adentro

- Cilindro de bloqueo para fijar los rotores de los grandes aerogeneradores marinos durante los trabajos de mantenimiento

ws.roemheld.es

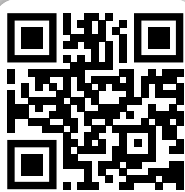
wz.roemheld.es

mh.roemheld.es



Descubra la aplicación QDC!

<https://wz-app.roemheld.de/es/home>



www.roemheld.es



Elementos de sujeción hidráulicos

Instalados en una posición fija para prensas y máquinas, integrados en la mesa de la máquina o desplazables en las ranuras en T de las prensas



Elementos de sujeción hidráulicos



Cilindros de sujeción por muelle



Reglas de sujeción de doble T



Reglas de sujeción



Bridas tipo bloque de sujeción



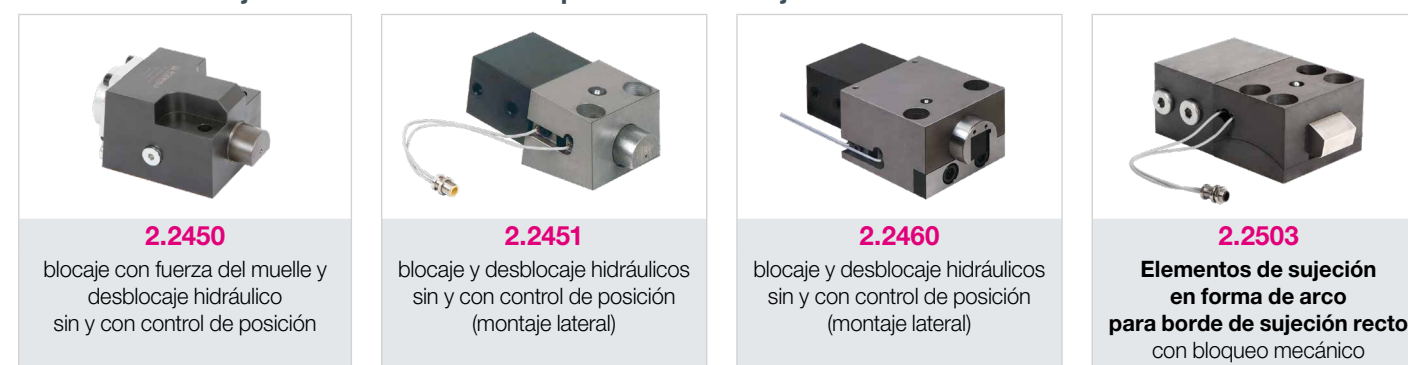
Cilindros giratorios y basculantes



Elementos de sujeción en forma de cuña para borde de sujeción inclinado



Elementos de sujeción en forma de cuña para borde de sujeción recto



Elementos de sujeción giratorios / giratorios escamoteable



Elementos de sujeción a tracción



Elementos de sujeción hidráulicos
Grupos hidráulicos
Accesorios hidráulicos

Elementos de sujeción por introducción



3.2202

Cabezas compactas de sujeción por introducción



3.2204

Cabezas clásicas de sujeción por introducción



3.2206

Elementos de sujeción angular, hidráulicos



4.1070

con retroceso por muelle

Pistones para montaje

Sistemas de sujeción rápida



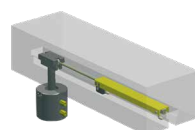
3.2260

Flexline-R
en ejecución robusta



3.2280

Flexline
con cadena de empuje



3.2295

con cilindro neumático



RHI-WZ003

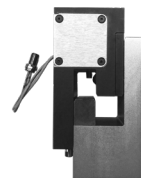
Flexline 14.0
con Condition Monitoring

Acoplamiento de barras de transferencia



4.2900

Sistemas de sujeción rápida para prensas de transferencia
versión hidráulica, mecánica, electro- y hidro-mecánica



RHI-WZ001

Acoplamientos de barras de transferencia
acoplamiento sin energía y bloqueo

Centrales hidráulicas



7.1600

Centrales hidráulicas
500/250/160 bar
0,82/2,1/3,5 l/min



7.1800

Centrales hidráulicas modulares
30 hasta 500 bar
0,9 hasta 12 l/min



8.800

Bombas hidráulicas
accionamiento mecánico
presión máx. de servicio
100, 120 y 400 bar

Accesorios hidráulicos



11.2800

Racores y tuberías



11.3800

Tubos flexibles de alta presión, cuerpos de conexión, acoplamientos y uniones de conexión enchufables

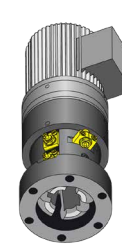


11.9200

Presostatos, válvulas, manómetros y aceite hidráulico

Elementos de sujeción electro-mecánicos
Elementos de sujeción mecánicos

Elementos de sujeción electro-mecánicos



5.2620

Elementos de sujeción de espiga
con auto-retención
con control de posición
fuerza de sujeción 70 kN



5.2640

Elementos de sujeción giratorios a tracción
con auto-retención
con control de posición
fuerza de sujeción 70/120/160 kN
carrera de sujeción hasta 15 mm



5.2650

Elementos de sujeción oscilante
electro-mecánico
con control de posición
fuerza de sujeción 70/120/160 kN
carrera de sujeción hasta 12 mm



5.2670

Elementos de sujeción en forma de cuña
electro-mecánicos
fuerza de accionamiento 240 kN
con auto-retención
con control de posición

Elementos de sujeción mecánicos



6.2210

Elementos de sujeción por introducción mecánicos
con tornillo de sujeción integrado
fuerza de sujeción 40 y 80 kN



6.2270

Tornillos de sujeción mecánica
con sistema de cuña integrado
fuerza de sujeción de 40 hasta 140 kN



6.2274

Tuercas de sujeción mecánica
con orificio roscado sin indicación de la fuerza de sujeción



6.2275

Tuercas de sujeción mecánica
con orificio roscado ciego sin indicación de la fuerza de sujeción



6.2276

Tuercas de sujeción hidromecánica
con orificio roscado y indicación de la fuerza de sujeción opcional

Técnica de cambio de troqueles y moldes

Elementos y sistemas para un cambio de troqueles y moldes rápido, fácil y seguro

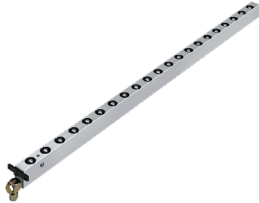
Reglas de rodillos, bolas y transporte

Reglas de rodillos



8.18340
hidráulicas
con elevación de la regla

Reglas de bolas



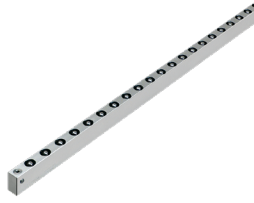
8.18341
hidráulicas
con elevación de las
bolas individuales

Reglas de rodillos



8.18342
hidráulicas
con elevación de los
rodillos individuales

Reglas de bolas



8.18343
mecánicas
con conjunto de muelles

Reglas de rodillos



8.18344
mecánicas
con conjunto de muelles

Insertos de rodillos y de bolas



8.18345
mecánicas
con conjunto de muelles

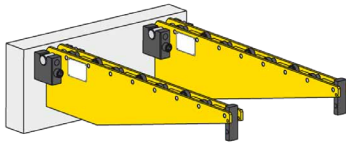
Reglas de rodillos
de transporte



8.18347
mecánicas
sin conjunto de muelles
sin elevación de los rodillos

Consolas portadoras

Consolas portadoras



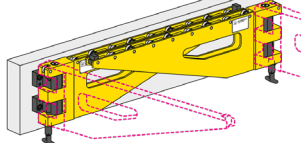
8.18350
colgantes
carga máx. 30 kN

Consolas portadoras



8.18351
con soporte
carga máx. 250 kN

Consolas portadoras



8.18352
giratorias a derecha e izquierda
carga máx. 60 kN



8.18353
accionamiento eléctrico
con accionamiento por
cremallera y piñón
peso del troquel hasta 25 t



8.18354
accionamiento manual
con manivela y multiplicador
peso del troquel hasta 6 t



8.18360
accionamiento eléctrico
con accionamiento por cadena
de empuje
peso del troquel hasta 50 t



8.18362
Sistema directo de cadena de empuje con sistema Push-Pull
con accionamiento eléctrico
con accionamiento por cadena
de empuje
peso del troquel hasta 40 t



Carros para el cambio de troqueles y moldes Estanterías para el almacenamiento de herramientas

Carros para el cambio de troqueles y moldes

RW 500



8.8900

desplazamiento manual
con estación de acoplamiento
de seguridad
carga máx. 500 kg

RW 1000



8.8901

desplazamiento manual
con estación de acoplamiento
de seguridad
carga máx. 1.000 kg

**RW500 DS/RW850 S/
RW850 elmo**



8.8901A

**desplazamiento manual o
elevación y desplazamiento
totalmente eléctricos**
con estación de acoplamiento
de seguridad
carga máx. 850 kg

RWA 1600



8.8902

desplazable eléctricamente
con plataforma elevadora
electrohidráulica
sin y con sistema Push-Pull
carga máx. 1.600 kg

RWA 2500/4000/6000



8.8904

desplazable eléctricamente
con plataforma elevadora
electrohidráulica
con sistema Push-Pull
máx. 2.500, 4.000 o 6.000 kg

RWT



8.8905

desplazable eléctricamente
con plataforma elevadora
electrohidráulica
con sistema Push-Pull
carga máx. 4.000 kg

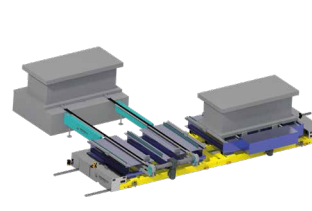
**Plataforma de carga
para troqueles RLP**



8.8915

plataforma de carga hidráulica
con mesa de cambio de troqueles,
bomba manual
y listones de bolas hidráulicos
carga máx. 1.000 kg

**Carro de cambio de troquel
RWS**



8.8920

guiado por raíles
con accionamiento eléctrico
y sistema de tracción y
empuje integrado
carga máx. 40 t

Sistemas de estanterías

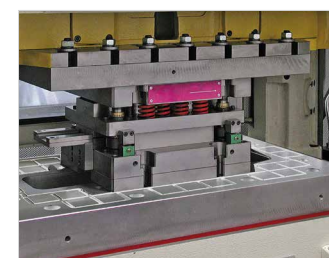


8.8910

con transportadores de rodillos
especiales o mesas de bolas

Sistemas de sujeción magnéticos Cerraduras de rotor

Sistemas de sujeción magnéticos



9.1132

**Sistemas de sujeción mag-
nética para el conformado de
chapa
R-MAG-M**
Temperatura de funcionamiento
hasta 100 °C



9.1134

**Sistemas de sujeción mag-
néticos para máquinas de
moldeo por inyección
R-MAG-P**
Temperatura de funcionamiento
hasta 150 °C



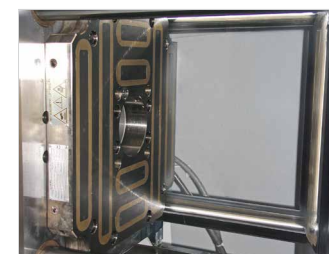
9.1136

**Sistemas de sujeción
magnética para prensas de
moldeo de caucho
R-MAG-R**
Temperatura de funcionamiento
hasta 230 °C



9.1138

**Sistemas de sujeción mag-
néticos para portamoldes
R-MAG-F**
Temperatura de funcionamiento
hasta 100 °C



9.1140

**Sistemas de sujeción mag-
nética para máquinas de
fundición a presión
R-MAG-D**
Temperatura de funcionamiento
hasta 200 °C

Cerraduras de rotor en tierra y mar adentro

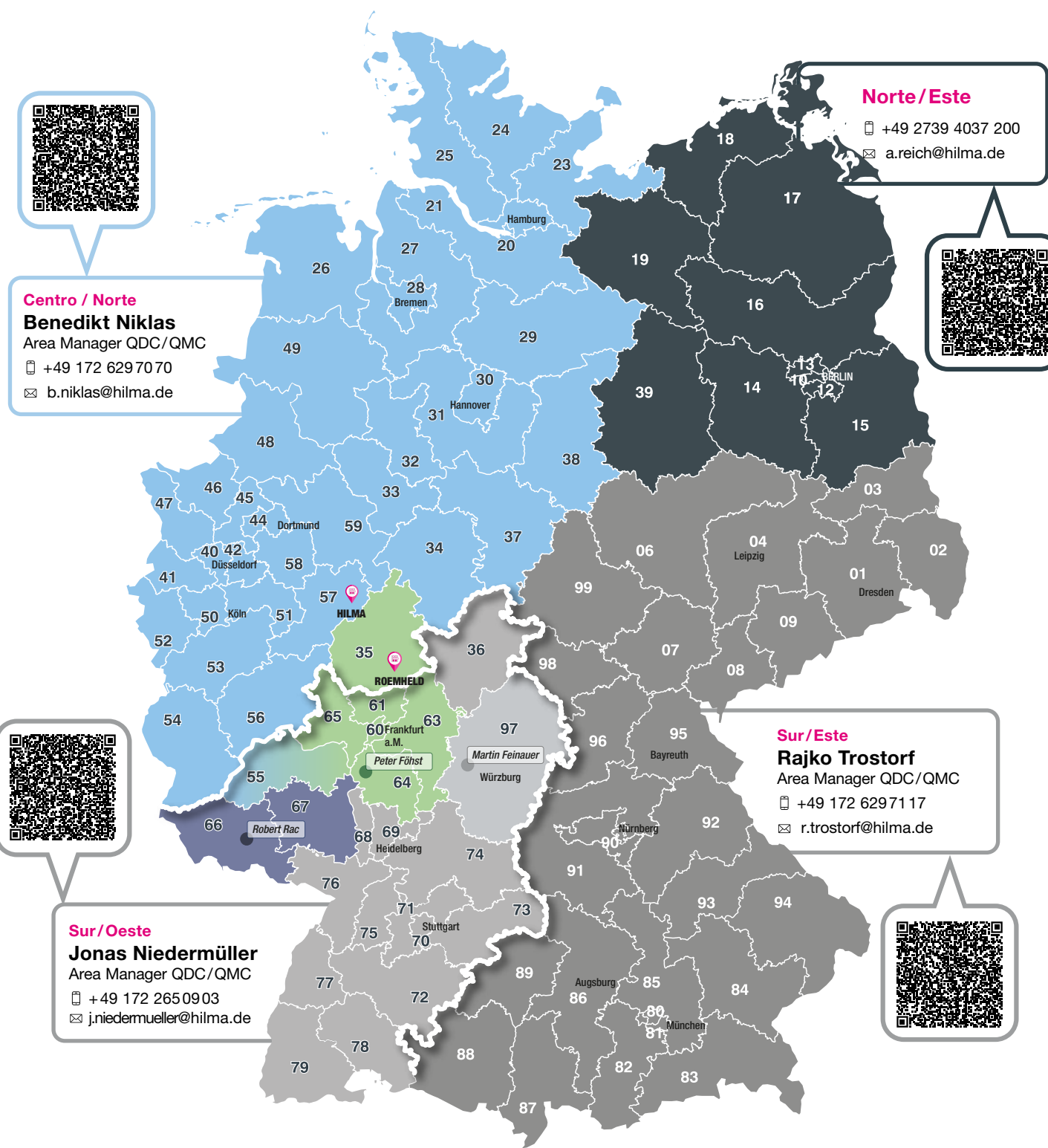
Rotorlock



wz.roemheld.de/en/rotorlock

Cilindro de bloqueo para fijar los rotores de los grandes aero-
generadores marinos durante los trabajos de mantenimiento.

Argentina Nelso Ferreyra S.R.L. Ing. Huergo 1387 Parque Industrial-C.C. No. 144 C.P. 2400 San Francisco-Córdoba Tel. +54 3564 4207 55 ventas@dri-lex.com www.dri-lex.com	Australia Romheld Automation Pty Ltd. Ribevøj 14 8940 Randers SV Tel. +61 297 21 17 99 sales@romheld.com.au www.romheld.com.au	Bélgica ITB Benelux BV Minervum 7215 4817 ZJ Breda Tel. +31 162 43 16 91 info@itb-bv.nl www.itb-bv.nl	Brasil Sanposs TSCI Ltda. Rua Cândia nº 65 – Jardim do Mar São Bernardo do Campo – São Pau- lo, 09726-220 Tel. +55 11 4126 6711 sanposs@sanposs.com.br www.sanposs.com.br
China Roemheld Production Systems (Nanjing) Co., Ltd. 27-1 Guangyue Road, Qixia District 210033 Nanjing Tel. +86 25 85766862 info@roemheld-china.com www.roemheld.com	Dinamarca Duroc Machine Tool Danmark Ribevøj 14 8940 Randers SV Tel. +45 86 412011 info.machinetool.dk@duroc.com www.duroc.com	Francia Roemheld S.A.S. 2 rue Parc des Vergers 91250 TIGERY Tel. +33 1 64 97 97 40 info@roemheld.fr www.roemheld.fr	Finlandia Tanreco Oy Konepajankatu 11 11710 Riihimäki Tel. +358 19 77 485 myynti@tanreco.fi www.tanreco.fi
Gran Bretaña ROEMHELD UK Ltd. Unit 9 B Village - Endeavour Park, Baker Road - Nelson Park West Cramlington NE23 1XA Tel. +44 1670 281 400 sales@roemheld.co.uk www.roemheld.co.uk	India Oriental Engineering Works Pvt. Ltd. Orient Crossing, Industrial Area Yamuna Nagar 135 001 (Haryana) Tel. +91 1732 25 1750 info@oewin.com www.oewin.com	Italia CAMAR S.p.A. Via Genova 58/A 10098 Cascine Vica-Rivoli (TO) Tel. +39 011 959.16.26 r.a. info@camarspa.it www.camarspa.it	Japón Roemheld - Halder Co., Ltd. 2-14-8 Yushima, Bunkyo-ku Tokyo 113-0034 Tel. +81 03 6284 2501 info@rohal.jp www.rohal.jp
Países Bajos ITB Benelux BV Minervum 7215 4817 ZJ Breda Tel. +31 162 43 16 91 info@itb-bv.nl www.itb-bv.nl	Noruega Duroc Machine Tool AS Anolitveien 7 1401 Ski Tel. +47 64 91 48 80 info.machinetool.no@duroc.com www.duroc.com	Austria B-S-D Spanntechnik GmbH Sportplatzstraße 31 3385 Markersdorf Tel. +43 2749 72870 office@bsdaustria.com www.die-spanntechniker.at	Polonia INMET-BTH® ul. Jasna 1–5 43 –190 Mikołów Tel. +48 32 738 49 49 Mobil +48 604 268 726 biuro@roemheld.pl www.roemheld.pl
Portugal DRIFTEC, Lda Rua Adelino Amaro da Costa, nº 330 4470-225 Maia Tel. +351 962 502 614 driftec@driftec.pt www.driftec.pt	Rumania SC PARCON FREIWALD SRL Str. Depozitelor Nr. 22 540240 Târgu Mures Tel. +40 365 410572 comert@parconfreiwald.ro www.parconfreiwald.ro	Rusia DIFLEX LLC 3 Okskaya Naberezhnaya, Dzerzhinsk 606030 Nizhniy Novgorod Region Tel. +7 831 2287455 info@roemheld.ru www.roemheld.ru	Suecia Duroc Machine Tool AB Snedgatan 1 342 50 Vislanda Tel. +46 8630 2300 info.machinetool.se@duroc.com www.duroc.com
Suiza FN Niederhauser AG Spanntechnik und Systeme Allmend 39, 6204 Sempach Tel. +41 41 3405075 info@niederhauser.ch www.niederhauser.ch	Singapur Techpro Machine Tools Pte. Ltd. Block 2021, Street 23 Bukit Batok Industrial Park A, Unit 02-190 Singapore 659526 Tel. +65 6567 6677 enquiry@techpro.com.sg www.techpro.com.sg	Eslovenia Halder norm + technik d.o.o. Miklavška cesta 50 2311 Hoče Tel. +386 2 61 82 646 info@halder.si www.halder.si	España OBON Técnica de sujeción, S.L. Calle B, número 10 Polígono Industrial Can Xinxa 08348 Cabrils (Barcelona) Tel. +34 93 576 87 10 info@obonsl.es
Sudáfrica Stefan Hulme Clamping Technology Bokmakierie Street, Theresapark, Villa Casia Pretoria Tel. +27 82 478 9111 stefan@ctza.co.za www.clampingtechnology.co.za	Corea del Sur Halder Roemheld Korea Ltd. B-1405 Woolim Lions Valley 2 Cha, 146-8 Sangdaewon-dong, Jungwon-gu Seongnam-si, Gyunggi-do, South Korea Tel. +82 31 455 47 62 info@halder-roemheld.co.kr www.halder-roemheld.co.kr	Taiwan Jimmie International Corp. 120-2 Sec. 2 Fusing Road, South District Taichung City 40252 · Taiwan Tel. +886 4 2260 5352 trade@jimmie.com.tw www.jimmie.com.tw	Tailandia Krasstec Co., Ltd. 1205 Rama 9 Soi 55 Rama 9 Road Suan Luang - Bangkok 10250 Tel. +66 273 21144 krasscom@krasstec.com www.krasstec.com
República Checa Presston spol s.r.o. Božetěchova 50 61200 Brno Tel. +420 541 248 853 presston@presston.cz www.presston.cz	Turquía Hidkom Mühendislik-Müessillik Ltd. Organize Sanayi Bölgesi 75, Yıl Cd. Demirciler Sit. B Blok No.2 16220 Nilüfer / Bursa Tel. +90 224 243 82 92 hidkom@hidkom.com www.hidkom.com	Hungría GIMEX Hidraulika Kft Selyem utca 1 9025 Győr Tel. +36 96 52 55 88 info@gimex.hu www.gimex.hu	EE.UU. / Canada / México ROEMHELD North America – Carr Lane Roemheld Mfg. Co. 927 Horan Drive Fenton, Missouri 63026 Tel. +1 636 386 8022 info@clrh.com www.roemheld-usa.com





Römheld GmbH

Friedrichshütte

Römheldstraße 1–5

35321 Laubach, Germany

Tel.: +49 6405 89-0

info@roemheld.de

www.roemheld.es



Hilma-Römheld GmbH

Centro de competencia

Tecnología de sujeción y cambio de troqueles

Auf der Landeskronen 2

57234 Wilnsdorf-Wilden

Germany

Tel.: +49 2739 4037-0

info@roemheld.de

wz.roemheld.es



ROEMHELD
HILMA ■ STARK

Todo lo que necesita para un cambio rápido y seguro de herramientas en prensas, máquinas e instalaciones

desde el almacenamiento, pasando por el transporte y la introducción, hasta el posicionamiento y la fijación de las herramientas

¡Soluciones completas de un solo proveedor!

Sus ventajas

- Cambio rápido de herramientas: fácil y seguro
- Reducción de los tiempos de preparación
- Posibilidad de automatizar el cambio de herramientas
- Mayor productividad

ALMACENAMIENTO

SISTEMAS DE ESTANTERÍAS

Estanterías para cargas pesadas con guías de bolas o rodillos integradas



TRANSPORTE

CARRO PARA CAMBIO DE TROQUELES

para la manipulación segura de herramientas pesadas



APORTACIÓN

CONSOLAS DE SOPORTE / GUÍAS DE RODILLOS Y BOLAS

para desplazar herramientas



POSICIONAMIENTO Y SUJECCIÓN

SISTEMAS DE SUJECCIÓN DE TROQUELES

hidráulicos, magnéticos, electromecánicos o mecánicos



Römhheld GmbH

Friedrichshütte
Römhheldstraße 1–5
35321 Laubach
Germany
Tel.: +49 6405 89-0
info@roemheld.de
www.roemheld.es

Asesoramiento técnico

Hilma-Römhheld GmbH

Auf der Landeskrone 2
57234 Wilnsdorf-Wilden
Germany

Tel.: +49 2739 4037-200
info@roemheld.de
www.roemheld.es

¡SÍGANOS!

