



ROEMHELD
HILMA ■ STARK

PROGRAMME

Systèmes de serrage et de changement d'outils



Technique de serrage d'outils

- Éléments de serrage hydrauliques
- Éléments de serrage électro-mécaniques
- Éléments de serrage mécaniques
- Systèmes de serrage magnétique
- Accouplements pour rails de transfert
- Groupes hydrauliques

Technique de changement d'outils

- Barres à rouleaux, à billes et de transport
- Chariots pour changement d'outils
- Consoles pour changement d'outils
- Rayonnages pour le stockage d'outils
- Chaînes de poussée et de traction

Dispositifs de blocage du rotor

- Vérins de verrouillages pour la fixation des rotor de grandes installations éoliennes en mer pour des travaux d'entretien

ws.roemheld.fr

wz.roemheld.fr

mh.roemheld.fr



**Application Web
QDC maintenant
découvrir !**

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



Éléments de serrage hydrauliques

installés dans une position fixe, intégrés dans la table de la machine ou déplaçable dans les rainures en T de la presse

Éléments de serrage hydrauliques



2.1300

Vérins à piston creux
sans rappel par ressort



2.1320

avec rappel par ressort



2.1330

à faible course
avec rappel par ressort



3.2130

serrage hydraulique –
desserrage par ressort

Vérins de serrage à ressort



2.1400

à traction
rappel hydraulique



3.1403

serrage par ressort –
desserrage hydraulique

Tasseaux de serrage en double T



2.1832

simple effet
avec rappel par ressort



2.1832

double effet
sans rouleaux porteurs



2.1832

double effet
avec rouleaux porteurs

Tasseaux de serrage



2.2095

simple effet
avec rappel par ressort



2.2096

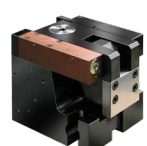
simple effet
avec rappel par ressort



2.2097

double effet
avec pistons encastrés

Blocs de serrage



2.2480

double effet

Vérins de serrage oscillant et pivotant



2.1833

Éléments de serrage
pivotant à traction
avec angle de pivotement de 90°
et contrôle de position



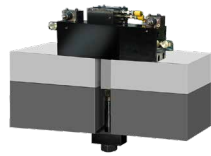
2.2185

Éléments de serrage
à traction oscillant



2.2230

Éléments de serrage
pivotants escamotables
pour serrage extérieur



2.2240

Brides oscillantes
avec blocage mécanique

Éléments de serrage par coin pour outils avec bord de serrage incliné



2.2401

avec et sans contrôle de position
installation latérale



2.2402

avec contrôle de position réglable,
installation à l'arrière



2.2403

avec gradin de sécurité
sans et avec contrôle de position
installation latérale



2.2404

avec gradin de sécurité à
engagement positif
et contrôle de position



2.2405

avec boulon de blocage
sans et avec contrôle de position
installation latérale



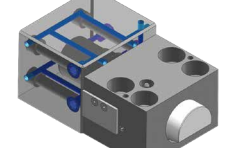
2.2407

avec commande par valve
de séquence
pour températures élevées



2.2409

avec commande par valve
individuelle
pour commande individuelle



2.2410

avec circuit de refroidissement
pour températures jusqu'à 250 °C

Éléments de serrage par coin pour bord de serrage plat



2.2450

serrage avec force – du ressort
et desserrage hydraulique



2.2451

serrage et desserrage
hydrauliques



2.2460

serrage et desserrage
hydrauliques



2.2503

Éléments de serrage arqué
avec blocage mécanique

Éléments de serrage pivotant/escamotables



4.2150

Éléments de serrage
pivotants escamotables



4.2170

Éléments de serrage
pivotants
avec angle de pivotement
de 90°



4.2180

Éléments de serrage
à traction



4.2350

Éléments de serrage
à traction
avec rainure en T



4.2351

Éléments de serrage
à traction
avec rainure en T

Éléments de serrage hydrauliques
Groupe hydrauliques
Accessoires hydrauliques

Têtes de serrage



3.2202
Têtes de serrage
compacte



3.2204
Têtes de serrage
classique



3.2206
Éléments de serrage
angulaire

Pistons encastrés



4.1070
avec rappel par ressort

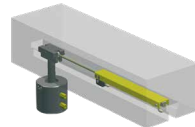
Systèmes de serrage rapide



3.2260
Flexline-R
version robuste



3.2280
Flexline
avec chaîne de poussée



3.2295
avec vérin pneumatique

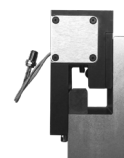


RHI-WZ003
Flexline 14.0
avec « Condition Monitoring »

Accouplements pour rails de transfert



4.2900
Accouplements
pour rails de transfert
versions hydrauliques,
mécaniques, électro-
et hydro-mécaniques



RHI-WZ001
Accouplements
pour rails de transfert
accouplement et serrage
sans énergie

Groupe hydrauliques



7.1600
Groupe hydrauliques
débit 0,82/2,1/3,5 l/min
maxi. 500/250/160 bars



7.1800
Groupe hydrauliques
modulaire
débit 0,9 jusqu'à 12 l/min
30 jusqu'à 500 bars



8.800
Pompe de serrage
hydraulique
commande manuelle
maxi. 100/120/400 bars

Accessoires hydrauliques



11.2800
Raccords et tuyauteries
pression de
fonctionnement



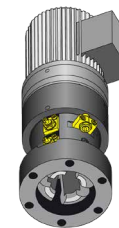
11.3800
Tuyaux flexibles haute
pression blocs de connexion
raccords pour accouplement
et douilles de connexion



11.9200
Pressostats, valves,
manomètres
et huile hydraulique

Éléments de serrage électro-mécaniques
Éléments de serrage mécaniques

Éléments de serrage électro-mécaniques



5.2620
Pinces de serrage
autobloquants
avec contrôle de position
force de serrage 70 kN



5.2640
Éléments de serrage pivotant
à traction
autobloquants
avec contrôle de position
force de serrage 70/120/160 kN
course de serrage jusqu'à 15 mm



5.2650
Brides oscillantes
avec contrôle de position
force de serrage 70/120/160 kN
course de serrage jusqu'à 12 mm



5.2670
Éléments de serrage par
coin pour outils avec bord de
serrage plat ou incliné
autobloquant
avec contrôle de position
force d'actionnement maxi. 240 kN

Éléments de serrage mécaniques



6.2210
Éléments avec
tête de serrage
avec vis de serrage intégrée
force de serrage 40/80 kN



6.2270
Vis de serrage
avec système à coin intégré
force de serrage
40 jusqu'à 140 kN



6.2274
Écrous de serrage
avec taraudage à passa-
ge direct, sans indication
de la force de serrage



6.2275
Écrous de serrage
avec taraudage à trou
borgne, sans indication
de la force de serrage



6.2276
Écrous de serrage
hydro-mécaniques
avec taraudage
à passage direct

Technique de changement d'outils

Éléments et systèmes pour un changement des outils rapide, simple et sûr

Consoles pour changement d'outils

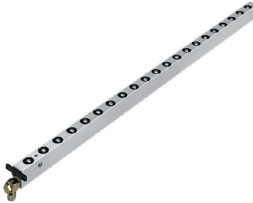
Barres à rouleaux, à billes et de transport

Tasseaux à rouleaux



8.18340
hydrauliques
à soulèvement du tasseau

Tasseaux à billes



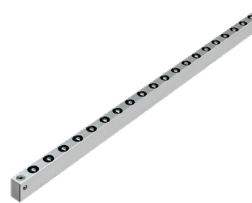
8.18341
hydrauliques
à soulèvement des billes individuelles

Tasseaux à rouleaux



8.18342
hydrauliques
à soulèvement des rouleaux individuels

Tasseaux à billes



8.18343
mécaniques
avec bloc-ressort

Tasseaux à rouleaux



8.18344
mécaniques
avec bloc-ressort

Inserts à rouleau et à bille



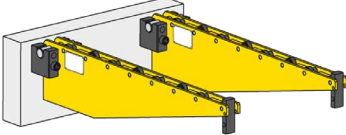
8.18345
mécaniques
avec bloc-ressort

Tasseaux de transfert à rouleaux



8.18347
mécaniques
sans bloc-ressort

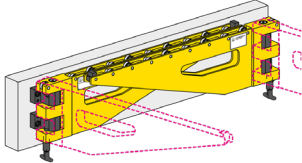
Consoles pour changement d'outils



8.18350
Consoles suspendues
jusqu'à 30 kN



8.18351
Consoles appuyées
jusqu'à 250 kN



8.18352
Consoles pivotantes
jusqu'à 60 kN



8.18353
avec entraînement électrique
avec entraînement de traction
et de poussée
poids d'outil jusqu'à 25 t



8.18354
avec manivelle et engrenage
de transmission
poids d'outil jusqu'à 6 t



8.18360
avec entraînement par chaîne
de poussée
poids d'outil jusqu'à 50 t



8.18362
Chaînes de poussée – système direct avec système Push-Pull
avec entraînement électrique
par chaîne de poussée
poids d'outil jusqu'à 40 t

Chariots pour changement d'outils
Rayonnages pour le stockage d'outils

Chariots pour changement d'outils

RW 500



8.8900

à déplacement manuel
avec poste d'accostage
de sécurité
capacité de charge maxi. 500 kg

RW 1000



8.8901

à déplacement manuel
avec poste d'accostage
de sécurité
capacité de charge maxi. 1.000 kg

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



8.8901A

**à déplacement manuel ou
à levage et rotation
entièrement électriques**
avec tasseau d'accostage
capacité de charge maxi. 850 kg

RWA 1600



8.8902

à déplacement électrique
avec plateforme de levage
électro-hydraulique et table
pour changement d'outils
sans ou avec système Push-Pull
capacité de charge maxi. 1.600 kg

RWA 2500/4000/6000



8.8904

à déplacement électrique
avec plateforme de levage
électro-hydraulique,
avec système Push-Pull
capacité de charge maxi.
2.500/4.000 ou 6.000 kg

**Chariots pour changement
d'outils RWT**



8.8905

à déplacement électrique
avec plateforme de levage
électro-hydraulique
capacité de charge maxi. 4.000 kg

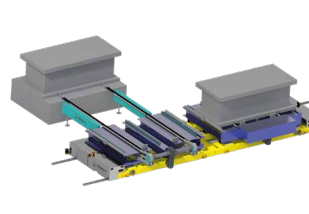
**Plateforme porteuse d'outils
RLP**



8.8915

hydraulique
avec table pour
changement d'outils
capacité de charge maxi.
1.000 kg

**Chariot de changement
d'outils RWS**



8.8920

sur rails
avec entraînement électrique et
système de traction et
de poussée intégré
capacité de charge maxi. 40 t

Rayonnages pour le stockage d'outils

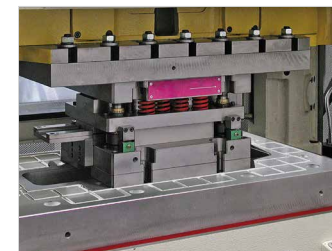


8.8910

avec de convoyeurs à rouleaux spéciaux
ou de plateaux à billes

Systèmes de serrage magnétiques
Dispositifs de blocage du rotor

Systèmes de serrage magnétiques



9.1132

**Systèmes de serrage
magnétiques pour le formage
de tôle
R-MAG-M**

Temp. de service jusqu'à 100 °C



9.1134

**Systèmes de serrage
magnétiques pour presses
d'injection
R-MAG-P**

Temp. de service jusqu'à 150 °C



9.1136

**Systèmes de serrage
magnétiques pour presses
caoutchouc
R-MAG-R**

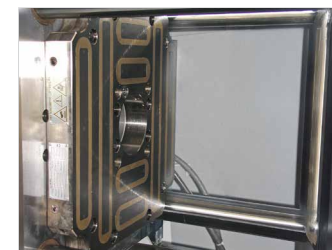
Temp. de service jusqu'à 230 °C



9.1138

**Systèmes de serrage magné-
tique pour supports de moule
et applications spéciales
R-MAG-F**

Temp. de service jusqu'à 100 °C



9.1140

**Systèmes de serrage
magnétiques pour machines
de moulage sous pression
R-MAG-D**

Temp. de service jusqu'à 100 °C

Dispositifs de blocage du rotor

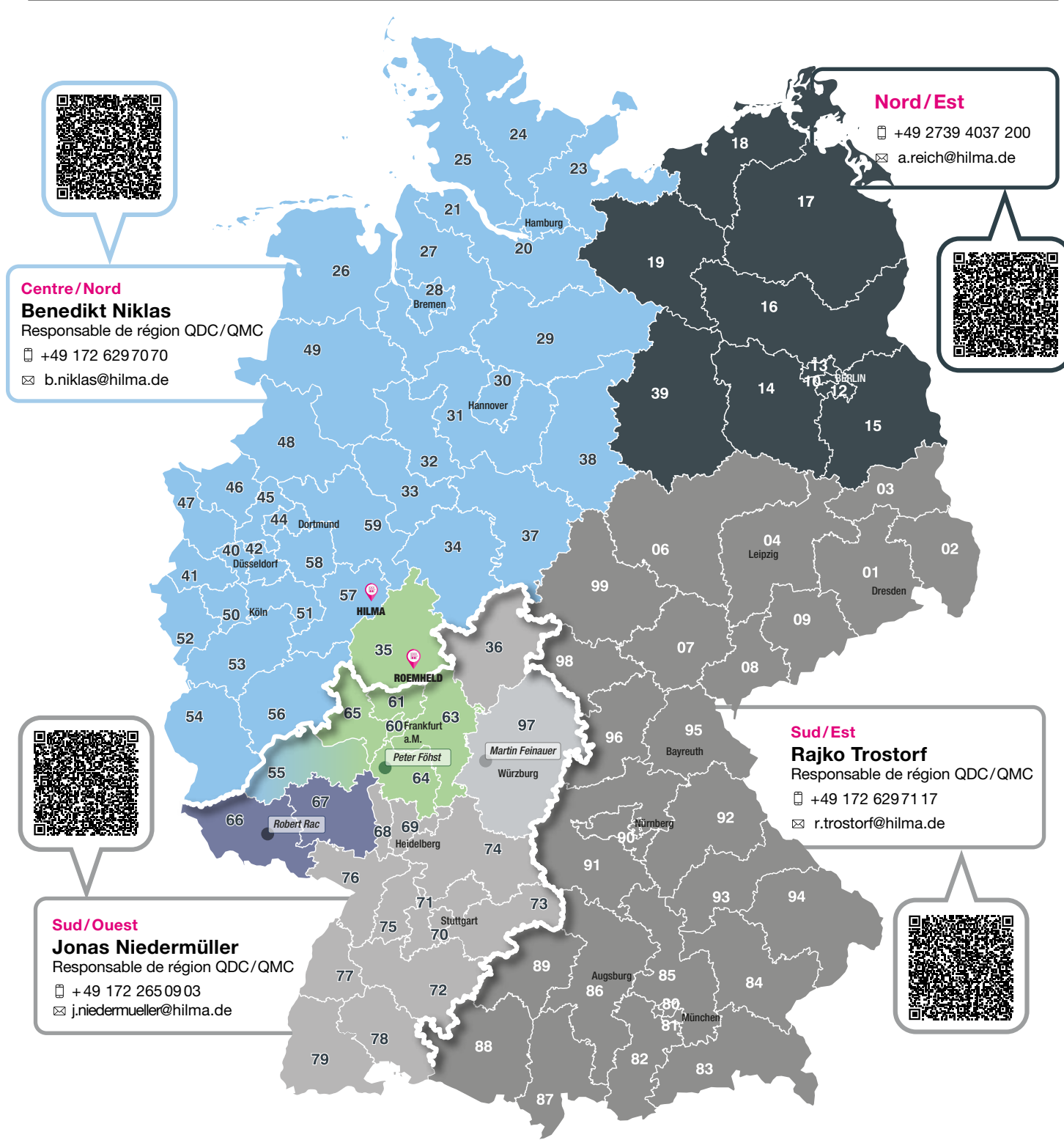
Rotorlock



wz.roemheld.de/en/rotorlock

Vérins de verrouillages pour la fixation des rotor de grandes
installations éoliennes en mer pour des travaux d'entretien

Argentine Nelso Ferreyra S.R.L. Ing. Huergo 1387 Parque Industrial-C.C. No. 144 C.P. 2400 San Francisco-Córdoba Tel. +54 3564 420755 ventas@dri-lex.com www.dri-lex.com	Australie Romheld Automation Pty Ltd. Unit 7, 62-66 Turner Road Smeaton Grange, NSW 2567 Tel. +61 297 21 1799 sales@romheld.com.au www.romheld.com.au	Belgique ITB Benelux BV Minervum 7215 Unit 7, 62-66 Turner Road Smeaton Grange, NSW 2567 Tel. +31 162 43 1691 info@itb-bv.nl www.itb-bv.nl	Brésil 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
Chine Roemheld Production Systems (Nanjing) Co., Ltd. 27-1 Guangyue Road, Qixia District 210033 Nanjing Tel. +86 25 8576 6862 info@roemheld-china.com www.roemheld.com	Danemark Duroc Machine Tool Danmark Ribevej 14 8940 Randers SV Tel. +45 86 412011 info.machinetool.dk@duroc.com www.duroc.com	France Roemheld S.A.S. 2 rue Parc des Vergers 91250 TIGERY Tel. +33 1 64 97 97 40 info@roemheld.fr www.roemheld.fr	Finlande Tanreco Oy Konepajankatu 11 11710 Riihimäki Tel. +358 19 77 485 myynti@tanreco.fi www.tanreco.fi
Grande-Bretagne ROEMHELD (UK) Ltd. 28 Knowl Piece, Wilbury Way, Hitchin Hertfordshire, SG4 0TY Tel. +44 1462 459052 sales@roemheld.co.uk www.roemheld.co.uk	Inde Oriental Engineering Works Pvt. Ltd. Oriental Crossing, Industrial Area Yamuna Nagar 135 001 (Haryana) Tel. +91 1732 251750 info@oewin.com www.oewin.com	Italie 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	Japon Roemheld · Halder Co., Ltd. 2-14-8 Yushima, Bunkyo-ku Tokyo 113-0034 Tel. +81 03 6284 2501 info@rohal.jp www.rohal.jp
Pays-Bas ITB Benelux BV Minervum 7215 4817 ZJ Breda Tel. +31 162 43 1691 info@itb-bv.nl www.itb-bv.nl	Norvège Duroc Machine Tool AS Anolitveien 7 1401 Ski Tel. +47 64 91 4880 info.machinetool.no@duroc.com www.duroc.com	Autriche B-S-D Spanntechnik GmbH Sportplatzstraße 31 3385 Markersdorf Tel. +43 2749 72870 office@bsdustria.com www.die-spanntechniker.at	Pologne 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 502614 driftec@driftec.pt www.driftec.pt	Roumanie SC PARCON FREIWALD SRL Str. Depozitelor Nr. 22 540240 Târgu Mures Tel. +40 365 410572 comert@parconfreiwald.ro www.parconfreiwald.ro	Russie DIFLEX LLC 3 Okskaya Naberezhnaya, Dzerzhinsk 606030 Nizhniy Novgorod Region Tel. +7 831 2287455 info@roemheld.ru www.roemheld.ru	Suède Duroc Machine Tool AB Snedgatan 1 342 50 Vislanda Tel. +46 8630 2300 info.machinetool.se@duroc.com www.duroc.com
Suisse FN Niederhauser AG Spanntechnik und Systeme Allmend 39, 6204 Sempach Tel. +41 41 3405075 info@niederhauser.ch www.niederhauser.ch	Singapour 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	Slovénie Halder norm + technik d.o.o. Miklavška cesta 50 2311 Hoče Tel. +386 2 61 82 646 info@halder.si www.halder.si	Espagne OBON Técnica de sujeción, S.L. Calle B, número 10 Polígono Industrial Can Xinxà 08348 Cabriels (Barcelona) Tel. +34 93 576 87 10 info@obonsl.es
Afrique du Sud Stefan Hulme Clamping Technology Bokmakierie Street, Theresapark, Villa Casia Pretoria Tel. +27 82 478 9111 stefan@ctza.co.za www.clampingtechnology.co.za	Corée du Sud 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 Jimore International Corp. 120-2 Sec. 2 Fusing Road, South District Taichung City 40252 · Taiwan Tel. +886 4 2260 5352 trade@jimore.com.tw www.jimore.com.tw	Thaïlande 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
République tchèque Presston spol s.r.o. Božetěchova 50 61200 Brno Tel. +420 541 248 853 presston@presston.cz www.presston.cz	Turquie Hidkom Mühendislik-Müessilik Ltd. Organize Sanayi Bölgesi 75, Yıl Cd. Demirciler Sit. B Blok No.2 16220 Nilüfer / Bursa Tel. +90 224 2438292 hidkom@hidkom.com www.hidkom.com	Hongrie GIMEX Hidraulika Kft Selyem utca 1 9025 Győr Tel. +36 96 525588 info@gimex.hu www.gimex.hu	U.S.A. / Canada / Mexique 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.fr



Hilma-Römheld GmbH
Centre de compétences
Technique de serrage
et de changement d'outils
Auf der Landeskronen 2
57234 Wilnsdorf-Wilden
Germany

Tel.: +49 2739 4037-0
info@roemheld.de
wz.roemheld.fr



ROEMHELD
HILMA ■ STARK

Tout pour un changement d'outils rapide et sûr sur les presses, les machines et les installations

du stockage au transport et à l'insertion, en passant par le positionnement et le serrage des outils.

Des solutions complètes d'un seul tenant !

Vos avantages

- Changement d'outil rapide, facile et sûr
- Réduction des temps de préparation
- Possibilité d'automatisation du changement d'outil
- Productivité accrue

STOCKAGE

SYSTÈMES DE RAYONNAGES

Rayonnages pour charges lourdes avec
barres à billes ou à rouleaux intégrées



TRANSPORT

CHARIOT DE CHANGEMENT D'OUTILS pour une manipulation sûre des outils lourds



APPORT

CONSOLES DE SUPPORT / RAILS À ROULETTES ET À BILLES pour le déplacement d'outils



POSITIONNEMENT ET SERRAGE

SYSTÈMES DE SERRAGE D'OUTILS hydrauliques, magnétiques, électromécaniques ou mécaniques



Römhheld GmbH

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

Conseil technique

Hilma-Römhheld GmbH

Auf der Landeskronen 2
57234 Wilnsdorf-Wilden
Germany

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