



ROEMHELD
HILMA ■ STARK

PROGRAMME

Systemes de serrage et de changement d'outils



Technique de serrage d'outils

- Éléments de serrage hydrauliques
- Éléments de serrage électro-mécaniques
- Éléments de serrage mécanique
- 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>



www.roemheld.fr



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



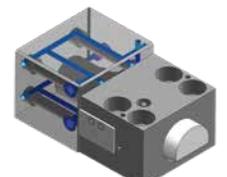
2.2407

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**



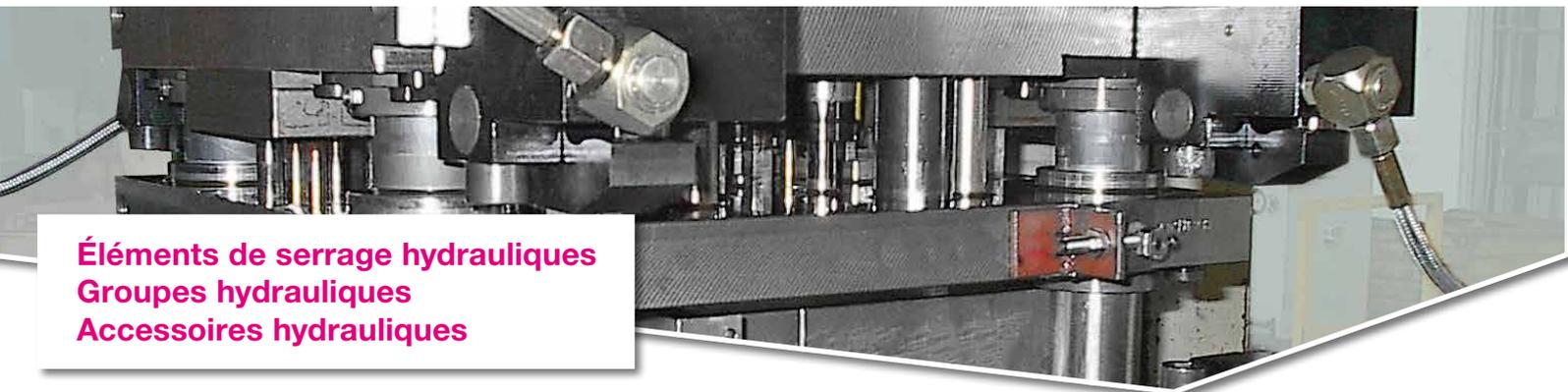
4.2350

**Éléments de serrage
à traction
avec rainure en T**



4.2351

**Éléments de serrage
à traction
avec rainure en T**



Éléments de serrage hydrauliques
Groupes 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 I4.0
 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

Groupes hydrauliques



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



7.1800
Groupes 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 mécanique

Éléments de serrage électro-mécaniques



5.2620

Pincettes 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 mécanique



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

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

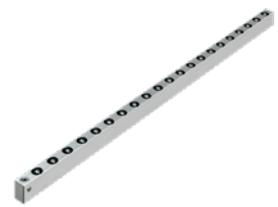
Tasseaux à rouleaux



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



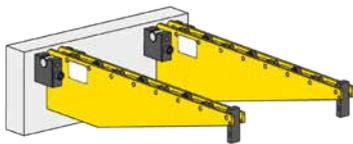
8.18347

mécaniques
sans bloc-ressort



Consoles pour changement d'outils

Consoles pour changement d'outils



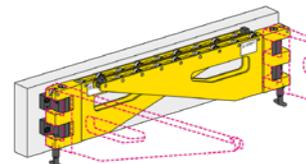
8.18350

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/RWA 500



8.8900

à déplacement manuel
sans et avec entraînement
auxiliaire intégré
capacité de charge maxi. 500 kg

RW/RWA 1000



8.8901

à déplacement manuel
sans et avec entraînement
auxiliaire intégré
capacité de charge maxi. 1.000 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

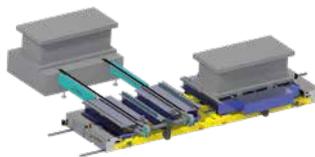
**Plateforme porteuse d'outils
RLP**



8.8915

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

**Chariot de changement
d'outils RWS**



8.8920

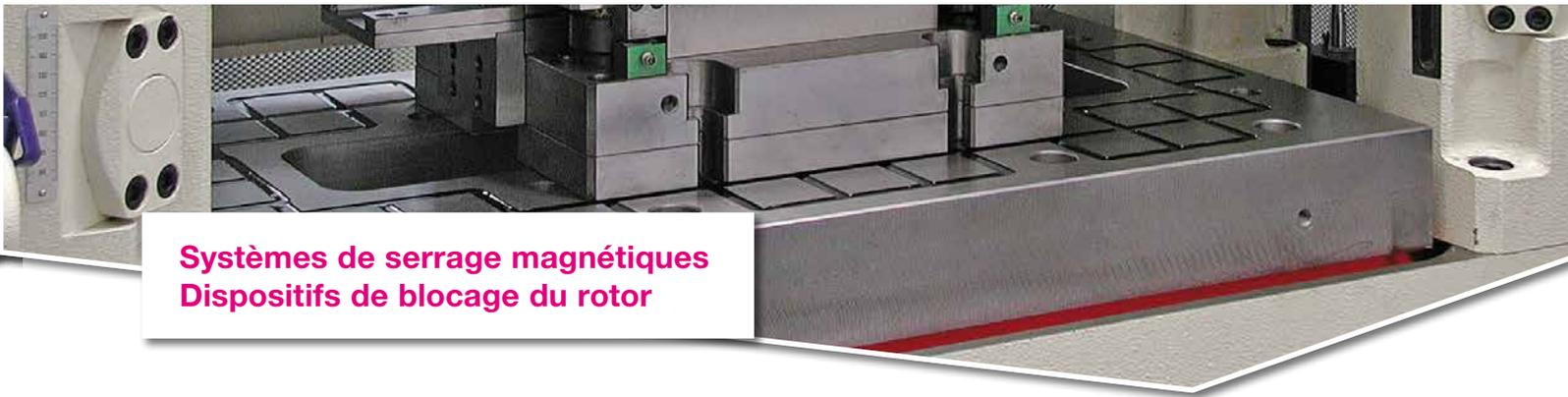
sur rails
avec entraînement électrique et
système de traction et
de poussée intégré
capacité de charge maxi. 40 t

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 tôles R-MAG-M

Temp. de service jusqu'à 100 °C



9.1132

Systèmes de serrage magnétiques pour supports de moules R-MAG-F

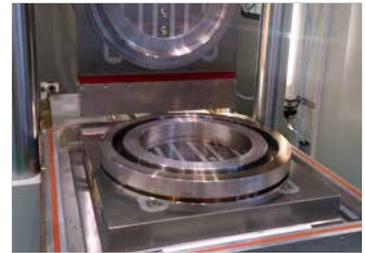
Temp. de service jusqu'à 100 °C



9.1134

Systèmes de serrage magnétiques pour presses à injection R-MAG-P

Temp. de service jusqu'à 150 °C



9.1136

Systèmes de serrage magnétiques pour le moulage de caoutchouc R-MAG-R

Temp. de service jusqu'à 230 °C

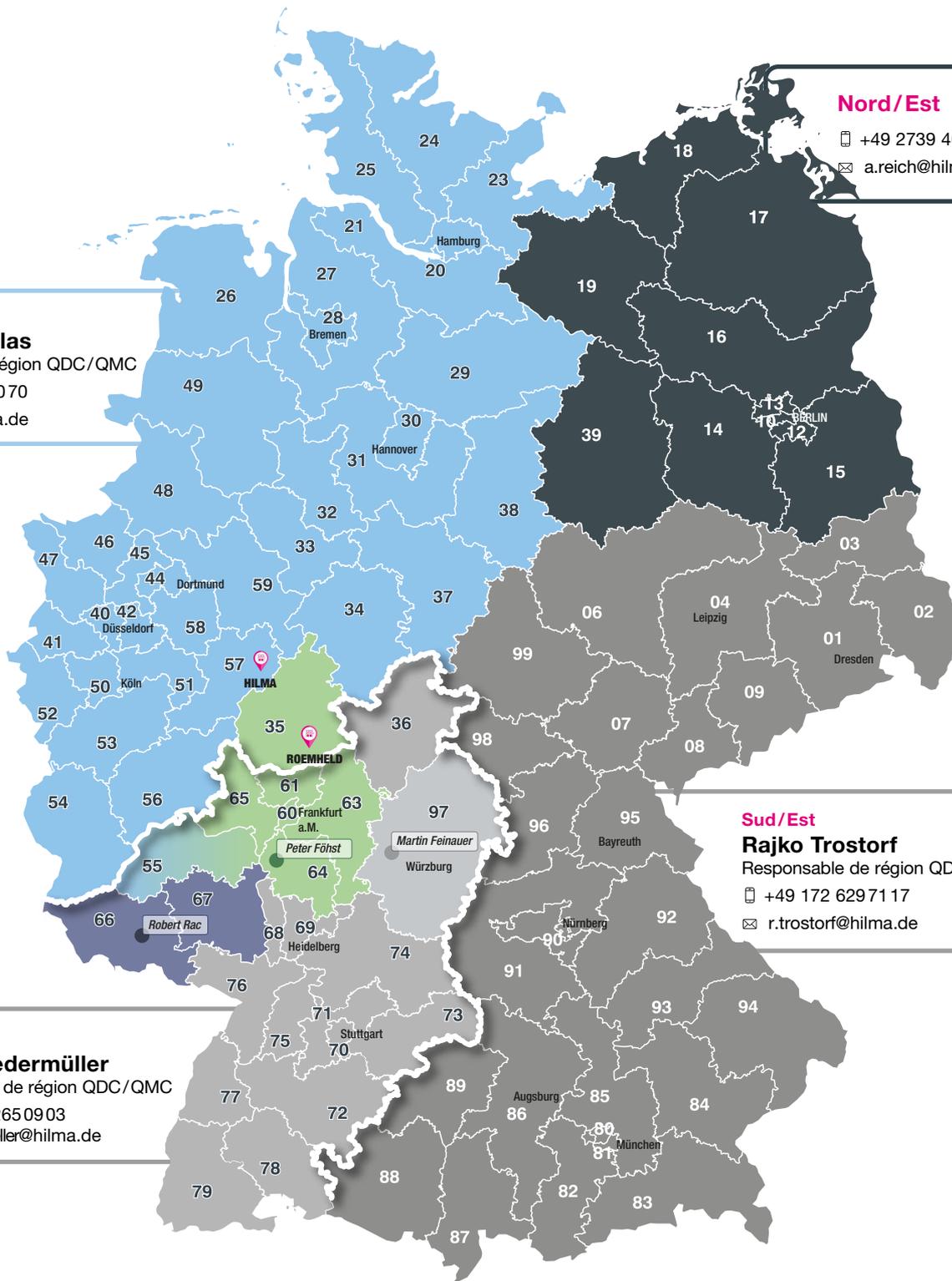
Dispositifs de blocage du rotor

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



Nord/Est

+49 2739 4037 200
a.reich@hilma.de

Centre/Nord

Benedikt Niklas

Responsable de région QDC/QMC

+49 172 6297070
b.niklas@hilma.de

Sud/Est

Rajko Trostorf

Responsable de région QDC/QMC

+49 172 6297117
r.trostorf@hilma.de

Sud/Ouest

Jonas Niedermüller

Responsable de région QDC/QMC

+49 172 2650903
j.niedermueller@hilma.de



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



Territoire : Nord/Est

1 39	Hilma-Römheld GmbH Auf der Landeskronen 2 57234 Wilnsdorf-Wilden	+49 2739 4037 200 ✉ a.reich@hilma.de
---------	---	--

Territoire : Centre/Nord

35300–35305 35321–35327 35390–35649 35745–35767 35781–35999 55000–55218 55239–55283 55294–55411 55435–55437 60–65	Peter Föhst Am Sportfeld 1 35415 Pohlheim	+49 172 672 67 80 ✉ p.foehst@roemheld.de
20–34 35288 35315 35329 35683–35719 35768 36–38 40–59	Benedikt Niklas Hilma-Römheld GmbH Auf der Landeskronen 2 57234 Wilnsdorf-Wilden	+49 172 629 70 70 ✉ b.niklas@hilma.de

Territoire : Sud/Est

01–09 8 90000–96999 98–99	Rajko Trostorf Hilma-Römheld GmbH Auf der Landeskronen 2 57234 Wilnsdorf-Wilden	+49 172 629 71 17 ✉ r.trostorf@hilma.de
------------------------------------	---	---

Territoire : Sud/Ouest

36 70–79 68 69	Jonas Niedermüller Hilma-Römheld GmbH Auf der Landeskronen 2 57234 Wilnsdorf-Wilden	+49 172 265 09 03 ✉ j.niedermueller@hilma.de
66 67	Dipl.-Ing Robert Rac Hochstetter Weg 19a 76297 Stutensee-Spöck	+49 172 630 31 61 ✉ r.rac@roemheld.de
97	Martin Feinauer Fichtenweg 23 74252 Massenbachhausen	+49 172 672 67 83 ✉ m.feinauer@roemheld.de



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



Römheld GmbH

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

Conseil technique

Hilma-Römheld GmbH

Auf der Landeskrone 2
57234 Wilnsdorf-Wilden
Germany

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