



**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK

## PANORAMICA DEI PRODOTTI

# Sistemi di bloccaggio e cambio rapido stampi



## Tecnica di bloccaggio degli stampi

- Elementi di bloccaggio idraulici
- Elementi di bloccaggio elettromeccanici
- Elementi di bloccaggio meccanici
- Sistemi di bloccaggio magnetici
- Accoppiamenti per barre di presa
- Centraline idrauliche

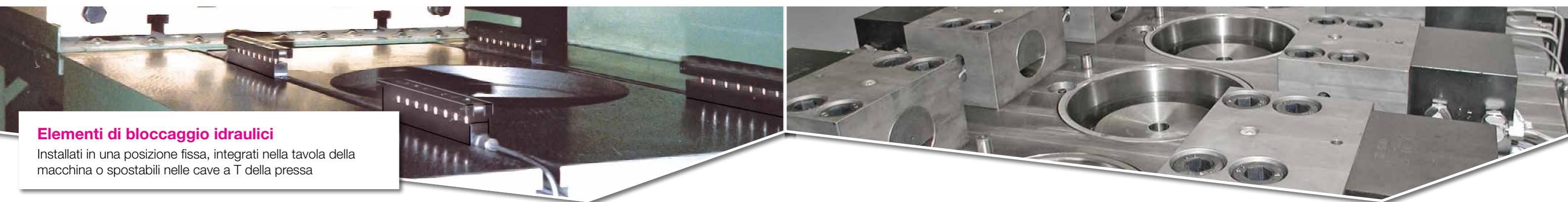
## Tecnica di cambio rapido e movimentazione degli stampi

- Listoni a rulli, a sfere e di trasporto
- Carrelli per il cambio stampi
- Mensole per il cambio stampi
- Sistemi di scaffali per il deposito degli stampi
- Sistemi a catena di trazione-spinta
- Carrelli su binari

## Sistemi di blocco del rotore

- Cilindri di bloccaggio per rotori su impianti eolici onshore e offshore



**Elementi di bloccaggio idraulici**

Installati in una posizione fissa, integrati nella tavola della macchina o spostabili nelle cave a T della pressa

**Cilindri a pistone cavo**

per tavola e slittoni pressa, a semplice effetto



**2.1300**  
senza richiamo a molla



**2.1320**  
con richiamo a molla



**3.2130**  
bloccaggio idraulico e  
sbloccaggio a molla

**Cilindri di bloccaggio a molle**

bloccaggio con molle a tazza



**2.1400**  
con sbloccaggio  
idraulico



**3.1403**  
bloccaggio a molla –  
sbloccaggio idraulico



**2.1832**  
a semplice effetto  
con richiamo a molla



**2.1832**  
a doppio effetto  
senza rulli portanti



**2.1832**  
a doppio effetto  
con rulli portanti

**Listoni di bloccaggio**

con pistoncini piantati o incassati



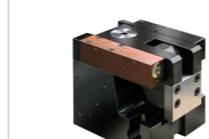
**2.2095**  
a semplice effetto  
con richiamo a molla



**2.2096**  
a semplice effetto  
con richiamo a molla



**2.2097**  
a doppio effetto



**2.2480**  
a doppio effetto

**Staffe di bloccaggio a basetta**

con autobloccaggio meccanico

**Elementi di bloccaggio a cuneo per bordo di bloccaggio rastremato**

**2.2401**  
senza e con  
controllo di posizione laterale



**2.2402**  
con controllo di  
posizione regolabile posteriore



**2.2403**  
con gradino di sicurezza



**2.2404**  
con gradino di sicurezza ad  
accoppiamento di forma



**2.2405**  
con perno di arresto



**2.2407**  
con valvola a inseguimento  
per valori di temperatura elevati



**2.2409**  
con valvola singola  
per comando individuale



**2.2410**  
con circuito di raffreddamento  
per temperature fino a 250 °C

**Elementi di bloccaggio a cuneo per bordo di bloccaggio diritto**

**2.2450**  
bloccaggio a molla  
e sbloccaggio idraulico



**2.2451**  
bloccaggio e sbloccaggio  
idraulico



**2.2460**  
bloccaggio e sbloccaggio  
idraulico



**2.2503**  
bloccaggio ad arco  
autobloccante

**Cilindri rotanti e ribaltanti**

cilindri di bloccaggio idraulici con tirante, che ruotano o si ribaltano nella posizione di bloccaggio



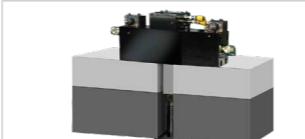
**2.1833**  
Elementi di bloccaggio a  
rotazione e trazione  
con angolo di rotazione di 90°  
e controllo di posizione



**2.2185**  
Elementi di bloccaggio a  
ribaltamento e trazione



**2.2230**  
Staffe rotanti  
a 3 movimenti a trazione  
per bloccaggio esterno



**2.2240**  
Elementi di bloccaggio  
basculanti a cuneo  
con blocco meccanico

**Staffe di bloccaggio a 3 movimenti a scomparsa**

con angolo di rotazione di 90°



**4.2150**  
Staffe rotanti  
a trazione  
a scomparsa



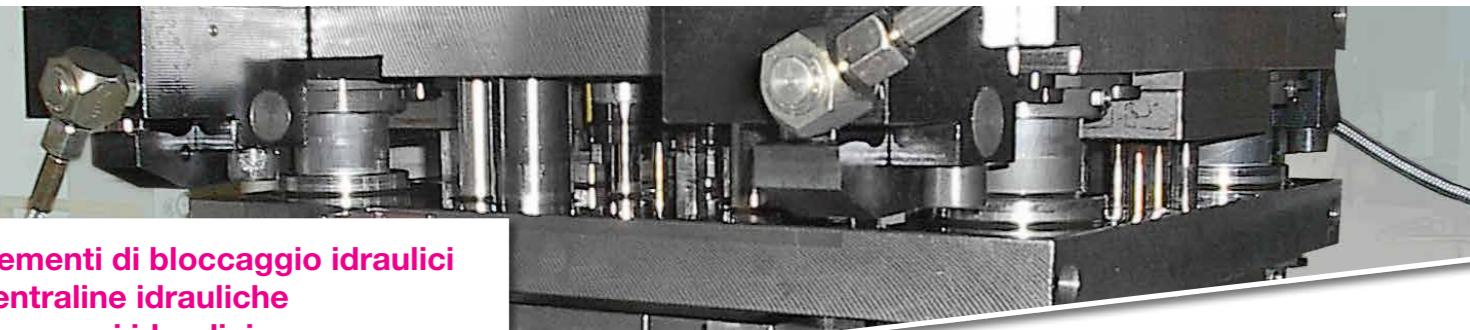
**4.2170**  
Staffe rotanti  
con angolo di rotazione  
di 90°



**4.2180**  
Elementi di bloccaggio  
a trazione



**4.2350**  
Elementi di bloccaggio  
a trazione con cava a T



**Elementi di bloccaggio idraulici  
Centraline idrauliche  
Accessori idraulici**



**Elementi di bloccaggio elettromeccanici  
Elementi di bloccaggio meccanici**

#### Cilindri di bloccaggio per l'inserimento in cave a T



**3.2202**  
Morsetto scorrevole  
di bloccaggio  
compact



**3.2204**  
Morsetto scorrevole  
di bloccaggio  
classic



**3.2206**  
Staffa di bloccaggio  
angolare

#### Cilindretto ad incasso con stelo filettato



**4.1070**  
con richiamo a molla

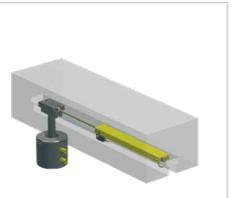
#### Sistemi di bloccaggio rapido



**3.2260**  
Flexline-R  
in versione rinforzata



**3.2280**  
Flexline  
con catena di spinta



**3.2295**  
RHI-WZ003  
Flexline I4.0  
con controllo dello stato



**RHI-WZ003**  
Flexline I4.0  
con controllo dello stato

#### Accoppiamenti per barre di presa



**4.2900**  
idraulico, meccanico,  
elettroidraulico o  
elettromeccanico



**RHI-WZ001**  
accoppiamento e  
bloccaggio  
senza energia esterna

#### Centraline idrauliche



**7.1600**  
Centraline idrauliche  
500/250/160 bar  
0,82/2,1/3,5 l/min



**7.1800**  
Centraline idrauliche  
con struttura modulare  
da 30 a 500 bar  
da 0,9 a 12 l/min



**8.800**  
Pompa idraulica  
per blocchiaggi  
ad azionamento manuale  
100, 200 e 500 bar

#### Elementi di bloccaggio elettromeccanici



**5.2620**  
Elementi di bloccaggio  
a griffe per codolo  
autobloccanti  
con controllo della posizione



**5.2640**  
Elementi di bloccaggio  
rotanti e a trazione  
autobloccanti  
con controllo della posizione



**5.2650**  
Elementi di bloccaggio  
basculanti a trazione  
con controllo della posizione



**5.2670**  
Elementi di bloccaggio  
a cuneo  
per bordo di bloccaggio diritto  
o rastremato

#### Elementi di bloccaggio meccanici



**6.2210**  
Morsetti scorrevoli  
di bloccaggio  
con mandrino di serraggio  
integrato



**6.2270**  
Mandrini di bloccaggio  
versione meccanica  
con filettatura passante  
integrazione



**6.2274**  
Dadi di serraggio  
versione meccanica  
con filettatura passante  
senza indicatore della  
forza di bloccaggio



**6.2275**  
Dadi di serraggio  
versione meccanica  
con filettatura passante  
e indicatore della forza di  
bloccaggio opzionale



**6.2276**  
Dadi di serraggio  
versione meccanica  
con filettatura passante  
e indicatore della forza di  
bloccaggio

#### Accessori idraulici



**11.2800**  
Raccordi e tubazioni



**11.3800**  
Tubi flessibili ad alta pressione,  
blocchetti di collegamento, giunti  
rapidi e collegamenti a spina



**11.9200**  
Pressostati,  
valvole, manometri  
e olii idraulici



### Tecnica di cambio rapido e movimentazione degli stampi

Elementi e sistemi per un cambio rapido, semplice e sicuro degli stampi



### Mensole per il cambio rapido stampi

#### Guide a rulli ed a sfere e guide per traslazione



**8.18340**  
idrauliche  
con sollevamento idraulico  
della guida



**8.18341**  
idrauliche  
con sollevamento idraulico  
delle singole sfere

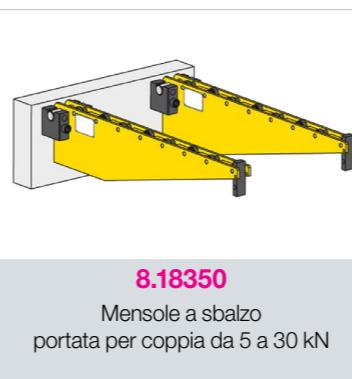


**8.18342**  
idrauliche  
con sollevamento idraulico  
dei singoli rulli



**8.18343**  
meccaniche  
con pacco molle per sollevamento  
delle singole sfere

#### Mensole per il cambio stampi



**8.18350**  
Mensole a sbalzo  
portata per coppia da 5 a 30 kN



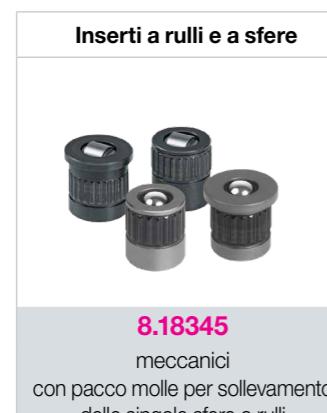
**8.18351**  
Mensole con piede di appoggio  
portata per coppia da 6 a 250 kN



**8.18352**  
Mensole con cerniera, orientabili  
verso sinistra e verso destra  
portata per coppia da 10 a 60 kN



**8.18344**  
meccaniche  
con pacco molle per sollevamento  
dei singoli rulli



**8.18345**  
meccanici  
con pacco molle per sollevamento  
delle singole sfere o rulli



**8.18347**  
meccaniche,  
senza sollevamento dei rulli,  
senza pacco molle

#### Mensole per il cambio stampi



**8.18353**  
ad azionamento elettrico  
con riduttore per azionamento  
push-pull  
per peso stampi fino a 25 t



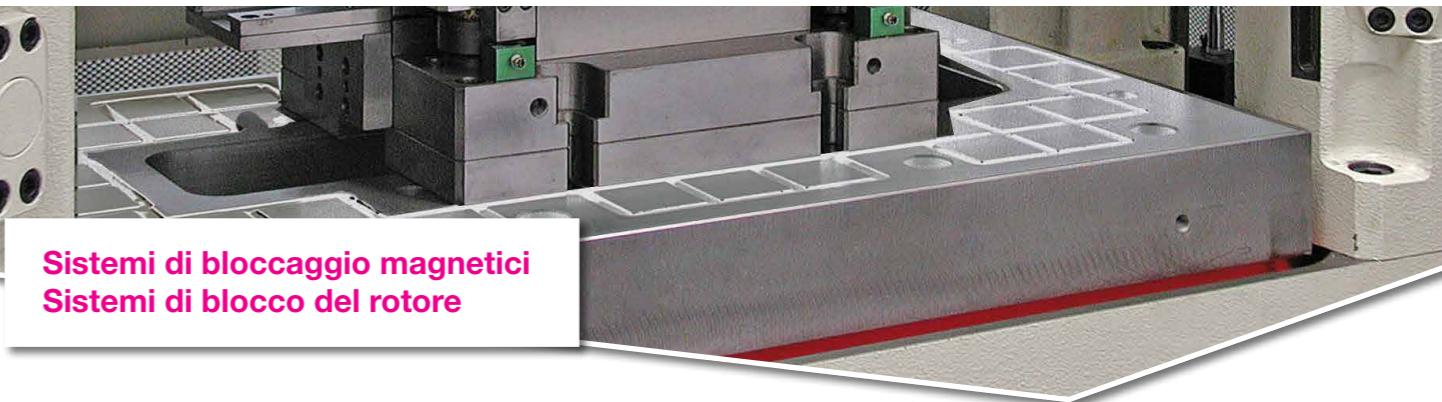
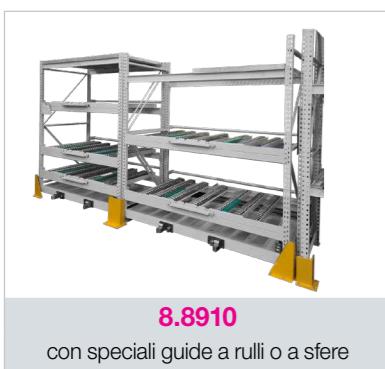
**8.18354**  
ad azionamento manuale  
con manovella e riduttore  
per peso stampi fino a 6 t



**8.18360**  
ad azionamento elettrico  
con azionamento a catena di  
spinta  
per peso stampi fino a 50 t



**8.18362**  
**Sistemi a catena con spinta  
diretta con sistema push-pull**  
ad azionamento elettrico  
con azionamento a cremagliera  
per peso stampi fino a 40 t

**Carrelli per il cambio stampi****Sistemi di bloccaggio magnetici****Sistemi di blocco del rotore****Sistemi di scaffalatura**

**Argentina**  
**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

**Australia**  
**Romheld Automation Pty Ltd.**  
Unit 7, 62-66 Turner Road  
Smeaton Grange, NSW 2567  
Tel. +61 29721 1799  
sales@romheld.com.au  
www.romheld.com.au

**Belgio**  
**ITB Benelux BV**  
Minervum 7215  
4817 ZJ Breda  
Tel. +31 162 43 1691  
info@itb-bv.nl  
www.itb-bv.nl

**Brasile**  
**Sanposs TSCI Ltda.**  
Rua Cândia nº 65 – Jardim do Mar  
São Bernardo do Campo – São Paulo, 09726-220  
Tel. +55 11 4126 6711  
sanposs@sanposs.com.br  
www.sanposs.com.br

**Cina**  
**Roeheld Production Systems (Nanjing) Co., Ltd.**  
27-1 Guangyue Road, Qixia District  
210033 Nanjing  
Tel. +86 2585766862  
info@roeheld-china.com  
www.roeheld.com

**Danimarca**  
**Duroc Machine Tool Danmark**  
Ribevej 14  
8940 Randers SV  
Tel. +45 86 412011  
info.machinetool.dk@duroc.com  
www.duroc.com

**Francia**  
**Roeheld S.A.S.**  
2 rue Parc des Vergers  
91250 TIGERY  
Tel. +33 1 64 97 97 40  
info@roeheld.fr  
www.roeheld.fr

**Finlandia**  
**Tanreco Oy**  
Konepajankatu 11  
11710 Riihimäki  
Tel. +358 19 77 485  
myynti@tanreco.fi  
www.tanreco.fi

**Gran Bretagna**  
**ROEMHELD UK Ltd.**  
Unit 9 B Village - Endeavour Park,  
Baker Road - Nelson Park West  
Cramlington NE23 1XA  
Tel. +44 1670 281400  
sales@roeheld.co.uk  
www.roeheld.co.uk

**India**  
**Oriental Engineering Works Pvt. Ltd.**  
Oriental 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

**Giappone**  
**Roeheld - Halder Co., Ltd.**  
2-14-8 Yushima, Bunkyo-ku  
Tokyo 113-0034  
Tel. +81 03 6284 2501  
info@rohal.jp  
www.rohal.jp

**Paesi Bassi**  
**ITB Benelux BV**  
Minervum 7215  
4817 ZJ Breda  
Tel. +31 162 43 1691  
info@itb-bv.nl  
www.itb-bv.nl

**Norvegia**  
**Duroc Machine Tool AS**  
Anolitveien 7  
1401 Ski  
Tel. +47 64 91 4880  
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 4949  
Mobil +48 604 268 726  
biuro@roeheld.pl  
www.roeheld.pl

**Portogallo**  
**DRIFTEC, Lda**  
Rua Adelino Amaro da Costa, nº 330  
4470-225 Maia  
Tel. +351 962 502614  
driftec@driftec.pt  
www.driftec.pt

**Romania**  
**SC PARCON FREIWALD SRL**  
Str. Depozitelor Nr. 22  
540240 Târgu Mureş  
Tel. +40 365 410572  
comert@parconfreiwald.ro  
www.parconfreiwald.ro

**Russia**  
**DIFLEX LLC**  
3 Okskaya Naberezhnaya, Dzerzhinsk  
606030 Nizhniy Novgorod Region  
Tel. +7 831 2287455  
info@roeheld.ru  
www.roeheld.ru

**Svezia**  
**Duroc Machine Tool AB**  
Snedgatan 1  
342 50 Vislanda  
Tel. +46 8630 2300  
info.machinetool.se@duroc.com  
www.duroc.com

**Svizzera**  
**FN Niederhauser AG**  
Spanntechnik und Systeme  
Allmend 39, 6204 Sempach  
Tel. +41 41 3405075  
info@niederhauser.ch  
www.niederhauser.ch

**Singapore**  
**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

**Slovenia**  
**Halder norm + technik d.o.o.**  
Miklavška cesta 50  
2311 Hoče  
Tel. +386 2 61 82 646  
info@halder.si  
www.halder.si

**Spagna**  
**OBON Técnica de sujeción, S.L.**  
Calle B, número 10  
Polígono Industrial Can Xinxia  
08348 Cabrilis (Barcelona)  
Tel. +34 93 576 8710  
info@obonsl.es

**Sudafrica**  
**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 Sud**  
**Halder Roeheld Korea Ltd.**  
B-1405 Woolim Lions Valley 2 Cha, 146-8  
Sangdaewon-dong, Jungwon-gu  
Seongnam-si, Gyunggi-do, South Korea  
Tel. +82 31 4554762  
info@halder-roeheld.co.kr  
www.halder-roeheld.co.kr

**Taiwan**  
**Jimmore International Corp.**  
120-2 Sec. 2 Fusing Road,  
South District  
Taichung City 40252 · Taiwan  
Tel. +886 4 2260 5325  
trade@jimmore.com.tw  
www.jimmore.com.tw

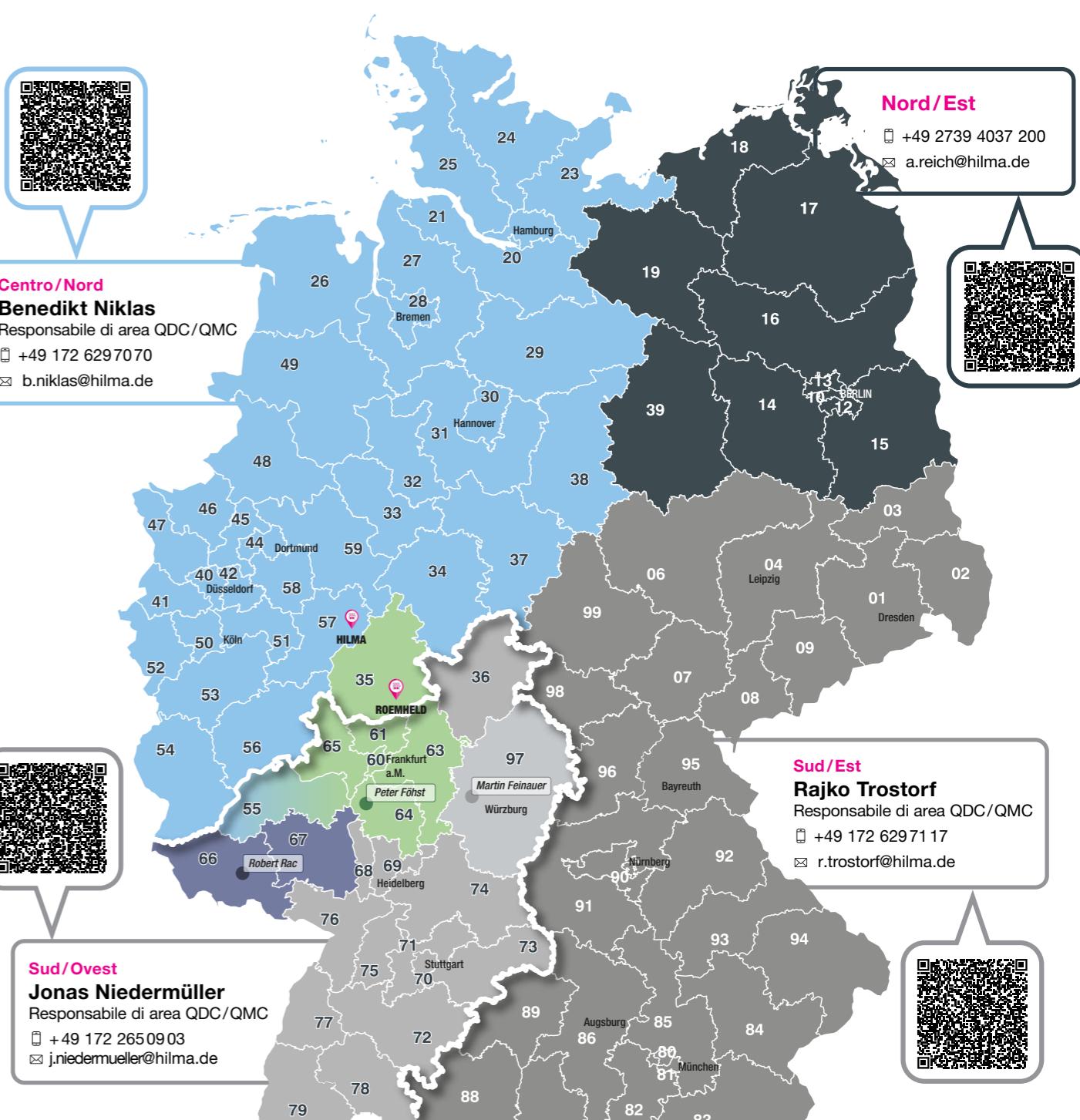
**Thailandia**  
**Krasstec Co., Ltd.**  
1205 Rama 9 Soi 55  
Rama 9 Road  
Suan Luang - Bangkok 10250  
Tel. +66273 21144  
krasscom@krasstec.com  
www.krasstec.com

**Repubblica Ceca**  
**Presston spol s.r.o.**  
Božetěchova 50  
61200 Brno  
Tel. +420 541 248 853  
presston@presston.cz  
www.preshton.cz

**Turchia**  
**Hidkom Mühendislik-Mümessilik Ltd.**  
Organize Sanayi Bölgesi  
75, Yil Cd. Demirciler Sit. B Blok No.2  
16220 Nilüfer / Bursa  
Tel. +90 224 2438292  
hidkom@hidkom.com  
www.hidkom.com

**Ungheria**  
**GIMEX Hidraulika Kft**  
Selyem utca 1  
9025 Győr  
Tel. +36 96 525588  
info@gimex.hu  
www.gimex.hu

**Stati Uniti / Canada / Messico**  
**ROEMHELD North America – Carr Lane Roeheld Mfg. Co.**  
927 Horan Drive  
Fenton, Missouri 63026  
Tel. +1 636 386 8022  
info@clrhc.com  
www.roeheld-usa.com





## Tutto per il cambio stampi rapido e sicuro su presse, macchine e impianti

dallo stoccaggio al trasporto e all'inserimento fino al posizionamento e bloccaggio degli stampi

### Soluzioni complete da un unico fornitore!

#### Vantaggi

- Cambio stampi rapido, semplice e sicuro
- Riduzione dei tempi di attrezzaggio
- Possibile automazione del cambio stampi
- Produttività più elevata

#### STOCCAGGIO

##### SISTEMI DI SCAFFALI

Scaffali per carichi pesanti con listoni a sfere o a rulli integrati



#### INSEGNIMENTO

##### MENSOLE MOTORIZZATE / LISTONI A RULLI E A SFERE

per lo spostamento di stampi



#### CARRELLI PER IL CAMBIO RAPIDO STAMPI

per la movimentazione sicura  
di stampi pesanti



#### POSIZIONAMENTO E BLOCCAGGIO

##### SISTEMI DI BLOCCAGGIO DEGLI STAMPI

idraulici, meccanici oppure  
elettromeccanici



#### Distributore Generale Esclusivo per l'Italia

##### CAMAR spa

Via Genova, 58/A  
10098 Cascine Vica - Rivoli (TO)  
Italia

Tel.: +39 011 959.16.26 r.a.  
[info@camarspa.it](mailto:info@camarspa.it)  
[www.camarspa.it](http://www.camarspa.it)

Scoprite ora la  
App QDC!

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

