



PROGRAM DOSTAW

Systemy mocowań i wymiany narzędzi



Technika mocowania narzędzi

- Hydrauliczne elementy mocujące
- Elektromechaniczne elementy mocujące
- Mechaniczne elementy mocujące
- Magnetyczne systemy mocowania
 - Blokady mocowania narzędzi
 - Zasilacze hydrauliczne

Technika wymiany narzędzi

- Wkłady rolkowe, kulkowe i listwy transportowe
 - Wózki transportowe
 - Konsole transportowe
- Systemy regałowe do przechowywania narzędzi
- Systemy łańcuchów pchająco-ciągących
- Wózki do wymiany narzędzi, z prowadzeniem szynowym

Systemy ryglowania rotorów

- Systemy ryglowania rotorów on- i offshore

Hydrauliczne elementy mocujące

instalowane na stałe, zintegrowane ze stołem maszyny lub przesuwane w rowkach prasy

Dociski cylindryczne z drążonym tłokiem

do stołu i suwaka prasy, jednostronnego działania



2.1300

bez sprężyny powrotnej



2.1320

ze sprężyną powrotną



3.1403

mocowanie sprężyną
– odmocowanie hydrauliczne



3.2130

mocowanie hydrauliczne
i odmocowanie sprężyną

Dociski sprężynowe

mocowanie mechaniczne za pomocą sprężyn talerzowych



2.1400

powrót hydrauliczny



3.1403

mocowanie sprężyną
– odmocowanie hydrauliczne

Listwy dociskowe podwójne - T

hydrauliczne, do rowków teowych



2.1832

jednostronnego działania
ze sprężyną powrotną



2.1832

dwustronnego działania
bez rolek transportowych



2.1832

dwustronnego działania
z rolkami transportowymi

Listwy dociskowe

z wprasowanymi lub zabudowanymi tłokami



2.2095

jednostronnego działania
ze sprężyną powrotną



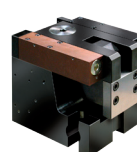
2.2096

jednostronnego działania
ze sprężyną powrotną



2.2097

dwustronnego
działania



2.2480

dwustronnego
działania

Kostki dociskowe

Z mechanicznym ryglowaniem

Dociski skrętne i uchylne

hydrauliczne siłowniki mocujące z ciągnem, które obracają się lub przechylają do pozycji mocowania



2.1833

Dociski skrętno-ciągące
z kątem obrotu 90° i
kontrolą pozycji



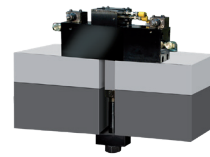
2.2185

Dociski ciągnąco-uchylne



2.2230

Dociski skrętno-ciągące
do mocowania zewnętrznego



2.2240

**Dociski uchylne z
mechanicznym ryglowaniem**



Dociski klinowe do krawędzi skośnych



2.2401

z i bez kontroli pozycji z boku



2.2402

z regulowaną kontrolą
pozycji z tyłu



2.2403

z krawędzią zabezpieczającą



2.2404

z krawędzią zabezpieczającą
i kontrolą pozycji



2.2405

z bolcem ryglującym



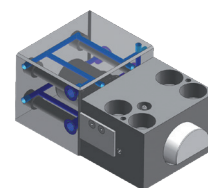
2.2407

z sekwencyjnym zaworem
kontrolnym
dla dużego zakresu temperatur



2.2409

z niezależnymi zaworami
sterującymi
do indywidualnego sterowania



2.2410

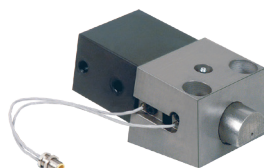
z obiegiem chłodzącym
do temperatur do 250 °C

Dociski klinowe do krawędzi prostych



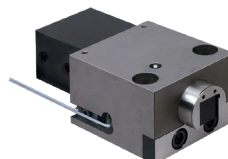
2.2450

mocowania siłą sprężyny,
zwalnianie hydrauliczne



2.2451

hydrauliczne mocowanie i
odmocowanie



2.2460

hydrauliczne mocowanie i
odmocowanie



2.2503

Dociski paraboliczne

Dociski skrętne

z kątem obrotu 90°



4.2150

Dociski skrętne



4.2170

Dociski skrętne
z kątem obrotu 90°



4.2180

Dociski
ciągnące



4.2350

Dociski ciągnące z
rowkiem T



4.2351

Dociski ciągnące z
rowkiem T

Dociski ciągnące

Hydrauliczne dociski ciągnące z rowkiem T

Hydrauliczne elementy dociskowe Zasilacze hydrauliczne Akcesoria hydrauliczne

Hydrauliczne dociski do umieszczania w rowkach teowych



3.2202

Dociski suwliwe
kompaktowe „compact”



3.2204

Dociski suwliwe
klasyczne „classic”



3.2206

Dociski kątowe

Tłoki do zabudowy



4.1070

ze sprężyną
powrotną

Systemy szybkiego mocowania

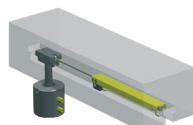
Systemy szybkiego mocowania z dosuwem



3.2280

Flexline

z łańcuchem pchającym



3.2295

z siłownikiem
pneumatycznym



RHI-WZ003

Flexline 14.0

z monitorowaniem stanu

Złącza szynowo-uchwytowe, blokady narzędzi

Systemy szybkiego mocowania w prasach transferowych



4.2900

hydrauliczne, mechaniczne,
elektro- lub hydromechaniczne



RHI-WZ001

sprzęganie i mocowanie
bez użycia energii

Zasilacze hydrauliczne

zasilacze hydrauliczne i pompy ręczne



7.1600

Zasilacze hydrauliczne

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



7.1800

Zasilacze
hydrauliczne
wersje modułowe

od 30 do 500 bar
od 0,9 do 12 l/min



8.800

Hydrauliczne pompy

manualne
100, 200 i 500 bar

Akcesoria hydrauliczne



11.2800

Śrubunki i rury



11.3800

Wysokociśnieniowe przewody
hydrauliczne, bloki
przyłączeniowe i szybkozłącza



11.9200

Wyłączniki ciśnienia,
zawory, manometry i
oleje hydrauliczne



Elektromechaniczne elementy dociskowe **Mechaniczne elementy dociskowe** **Magnetyczne systemy mocowania**

Elektromechaniczne elementy dociskowe



5.2620

Dociski czopowe
samoblokujące
z monitorowaniem pozycji



5.2640

Dociski obrotowo-ciągające
samoblokujące
z monitorowaniem pozycji



5.2650

Dociski uchylnie
z monitorowaniem pozycji



5.2670

Dociski klinowe
do płaskiej krawędzi mocującej

Mechaniczne elementy dociskowe



6.2210

Dociski suwliwe
ze zintegrowaną śrubą
dociskową



6.2270

**Śruby dociskowe,
mechaniczne**
ze zintegrowanym
systemem klinowym



6.2274

**Nakrętki dociskowe
mechaniczne**
z gwintowanym otworem
przelotowym,
bez wskaźnika
siły zamocowania



6.2275

**Nakrętki dociskowe
mechaniczne**
z gwintowanym otworem
ślepy, bez wskaźnika
siły zamocowania

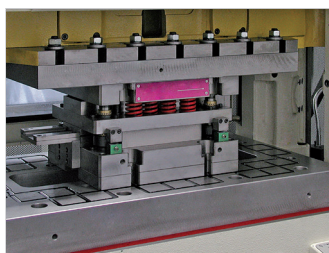


6.2276

**Nakrętki dociskowe
mechaniczne**
z gwintowanym otworem
przelotowym i opcjonalnym
wskaźnikiem
siły zamocowania

Magnetyczne systemy mocowania

stosowane w przetwórstwie blach, we wtryskarkach, maszynach do odlewania ciśnieniowego, prasach do formowania gumy lub systemach do transportu form. Nadają się do temperatur roboczych do 240°C (464°F).



9.1132

M-TECS

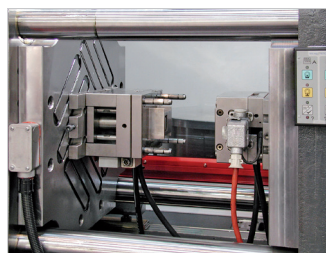
do przetwórstwa blach



9.1132

M-TECS

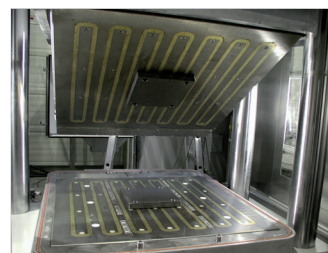
do systemów
transportujących formy



9.1134

M-TECS

do wtryskarek



9.1136

M-TECS

do pras gumowych i maszyn do
odlewania ciśnieniowego

Technika wymiany narzędz

Elementy i systemy umożliwiające szybką, prostą i bezpieczną wymianę narzędzi

Listwy rolkowe, kulkowe i transportowe

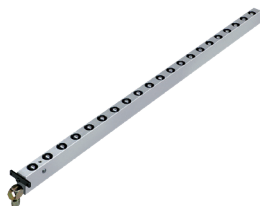
Listwy rolkowe



8.18340

hydrauliczne
podnoszenie całej listwy

Listwy kulkowe



8.18341

hydrauliczne
podnoszenie samych kulek

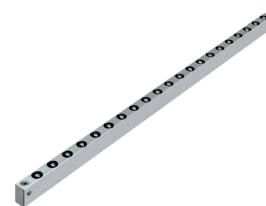
Listwy rolkowe



8.18342

hydrauliczne
podnoszenie samych kulek

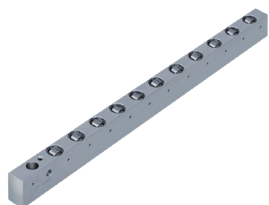
Listwy kulkowe



8.18343

mechaniczne
z pakietem sprężyn

Listwy rolkowe



8.18344

mechaniczne
z pakietem sprężyn

Wkłady rolkowe i kulkowe



8.18345

mechaniczne
z pakietem sprężyn

Transportowe listwy rolkowe



8.18347

mechaniczne
bez pakietu sprężyn

Wózki transportowe

RW 500



8.8900

przesuwane ręcznie
max. 500 kg

RW 1000



8.8901

przesuwane ręcznie
max. 1.000 kg

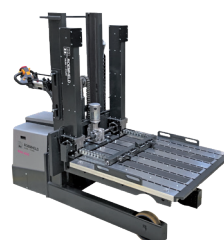
RWA 1600



8.8902

z elektro-hydrauliczną
platformą podnoszącą
max. 1.600 kg

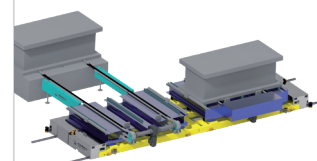
RWA 4000



8.8905

z napędem elektrycznym
i łańcuchem
pchająco-ciągącym
max. 4.000 kg

RWS, wersja szynowa



8.8920

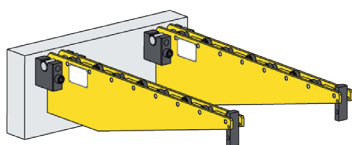
z napędem elektrycznym
i zintegrowanym systemem
pchająco-ciągącym
max. 40 t



Konsole transportowe i do wymiany narzędzi
Systemy regałowe do przechowywania narzędzi
Systemy ryglowania rotorów on- i off-shore

Konsole transportowe

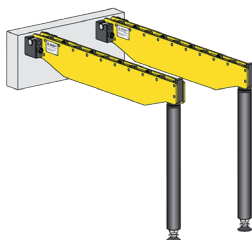
Konsole transportowe



8.18350

wiszące, do 30 kN

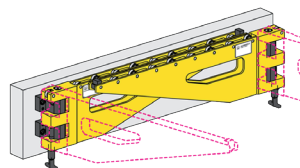
Konsole transportowe



8.18351

podparte, do 250 kN

Konsole transportowe



8.18352

składane, do 60 kN

Konsole do wymiany narzędzi

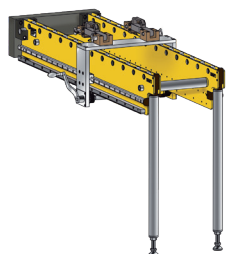
Konsole do wymiany narzędzi



8.18353

napędzane elektrycznie,
z łańcuchem pchająco-ciągącym,
do 25 t

Konsole do wymiany narzędzi



8.18354

napędzane ręcznie za
pomocą korby i przekładni,
do 6 t

Konsole do wymiany narzędzi



8.18360

napędzane elektrycznie
z łańcuchem pchająco-ciągącym,
do 50 t

**Napęd łańcuchowy pchająco-
ciągący**

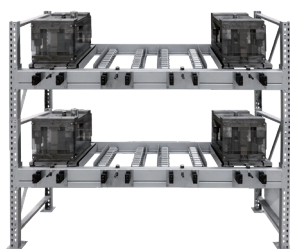


8.18360

bezpośrednio mocowany
kołnierzowo

Systemy regałowe do przechowywania narzędzi

Systemy regałowe



8.8910

z przenośnikami rolkowymi lub
stołami kulowymi

Systemy ryglowania rotorów on- i off-shore

Rotorlock - Systemy ryglowania rotorów



wz.roemheld.de/de/rotorlock

Siłownik ryglujący do blokowania rotorów
lądowych i morskich elektrowni wiatrowych,
w celu przeprowadzania prac konserwacyjnych



ROEMHELD
HILMA ■ STARK

Wszystko do szybkiej i bezpiecznej wymiany narzędzi w prasach, maszynach i systemach

od przechowywania, transportu i wprowadzania do pozycjonowania i mocowania narzędzi.

Kompletne rozwiązania z jednego źródła!

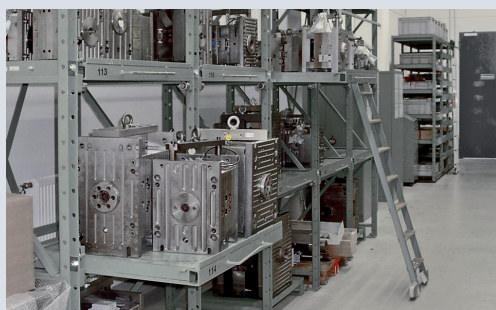
Zalety

- Szybka wymiana narzędzia – łatwa i bezpieczna
- Skrócenie czasu przeobrażania
- Możliwa automatyzacja wymiany narzędzi
- Wyższa produktywność

PRZECHOWYWANIE

SYSTEMY REGAŁOWE

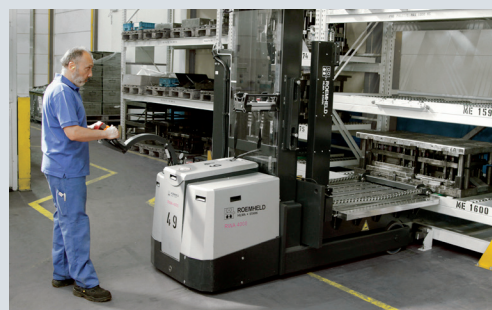
do przechowywania narzędzi
wytrzymałe regały ze zintegrowanymi listwami
kulkowymi i rolkowymi



TRANSPORT

WÓZKI TRANSPORTOWE

do bezpiecznego przewożenia
ciężkich narzędzi



WPROWADZANIE

KONSOLE TRANSPORTOWE / LISTWY ROLKOWE I KULKOWE

für das Verschieben von Werkzeugen



POZYCJONOWANIE I MOCOWANIE

SYSTEMY MOCOWANIA NARZĘDZI

hydrauliczne, magnetyczne,
elektro-mechaniczne lub mechaniczne



Römhheld GmbH

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

Państwa partner w Polsce

INMET-BTH®

ul. Jasna 1–5
PL 43-190 Mikołów

Tel. +48 32 793 49 49
+48 32 793 93 70
+48 32 738 93 46

biuro@roemheld.pl
www.roemheld.pl