



ROEMHELD
HILMA ■ STARK

ROEMHELD

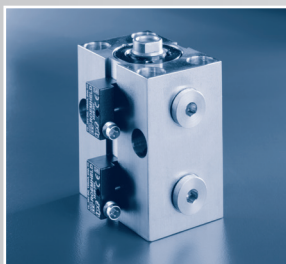
PRZEGLĄD PRODUKTÓW

Technika mocowania detali

Elementy do mocowania detali



Siłowniki hydrauliczne



Zasilacze hydrauliczne



Komponenty hydrauliczne



Elementy pneumatyczne



Urządzenia mocujące FSS



Technika montażu i manipulacji

Urządzenia manipulacyjne



Prasy montażowe



Technika napędowa





Elementy hydrauliczne do pozycjonowania i mocowania detali

Ciśnienie robocze: do 500 bar

Siłowniki do mocowania w otworach

Siłowniki mocujące do mocowania w otworach

bez/z funkcją centrowania / z siłą ciągnącą
bez/z kontrolą przylegania
średnica otworu: 6,6 ... 46 mm
maks. siły ciągnące: 0,6 ... 24,5 kN



Adaptacyjne elementy mocujące

Elementy mocujące do „pływającego” mocowania detali

do mocowania zewnętrznego lub wewnętrznego
bez/z kontrolą pozycji
maks. siła mocowania: 7,5 kN



Spannpratzen / Spannzyliner

Elementy mocujące do mocowania w wąskich przestrzeniach

bez/z kontrolą pozycji
bez/z samoblokowaniem
maks. siła mocowania: 2,5 ... 50 kN



Dociski dźwigniowe

Elementy mocujące z dźwignią mocującą

bez/z kontrolą pozycji
maks. siła mocowania: 1,3 ... 21,5 kN
skok mocowania/zakres mocowania: 2,0 ... 9,0 mm



Dociski skrętne

Elementy mocujące z obrotowym tłokiem

bez/z kontrolą pozycji
maks. siły mocowania: 0,6 ... 41 kN
skok mocowania: 6 ... 50 mm



Elementy podporowe

Elementy do podparcia detalu

jedno- lub dwustronnego działania
maks. siły obciążające: 4 ... 102 kN
średnica trzpienia: 16 ... 50 mm
skok trzpienia: 6 ... 20 mm



Centrujące elementy mocujące

Elementy do centrowania, i mocowania

do mocowania wewnętrznego i zewnętrznego
bez/z kontrolą przylegania lub położenia krańcowego
maks. siła mocowania: 5 ... 44 kN



Dociski szczękowe

Kompaktowe standardowe systemy mocujące do stosowania w urządzeniach

ze szczęką stałą, centrujące lub adaptacyjne
maks. siły mocowania: 6,5 ... 15 kN
szerokość szczęk: 40 ... 65 mm



Siłowniki z drążonym tłoczyskiem

Siłowniki hydrauliczne z otworem przelotowym w tłoczysku

średnica tłoka: 20 ... 80 mm
maks. siły docisku: 10 ... 153 kN
skok mocowania: 6 ... 40 mm



Siłowniki hydrauliczne do każdego rodzaju ruchu liniowego

Ciśnienie robocze: do 500 bar

Siłowniki hydrauliczne

Siłowniki hydrauliczne z cylindrem rurowym

bez/z kontrolą położenia krańcowego
średnica tłoka: 25 ... 80 mm
skok: 60 ... 1200 mm



Siłowniki uniwersalne

Siłowniki hydrauliczne z okrągłą obudową

fdo regulacji osiowej
średnica tłoka: 10 ... 63 mm
skok: 8 ... 100 mm



Siłowniki z gwintowaną obudową

Kompaktowe siłowniki hydrauliczne i tłoki wkręcane do zabudowy w korpusie

średnica tłoka: 8 ... 50 mm
skok: 4 ... 40 mm



Siłowniki blokowe

Siłowniki hydrauliczne z korpusami w kształcie bloku, ze stali, stopów aluminium lub brązu

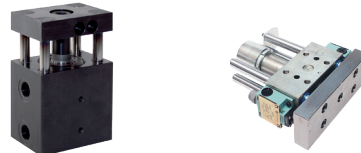
bez/z kontrolą położenia krańcowego
średnica tłoka: 16 ... 200 mm
skok: 8 ... 200 mm



Siłowniki z prowadzeniem

Siłowniki hydrauliczne ze zintegrowanymi prowadnicami

bez/z kontrolą położenia krańcowego
średnica tłoka: 25 ... 100 mm
skok: 20 ... 200 mm



Zasilacze hydrauliczne, pompy hydropneumatyczne i pompy ręczne do wytworzenia i kontroli ciśnienia hydraulicznego

Zasilacze hydrauliczne

Kompletnie wyposażone zasilacze hydrauliczne

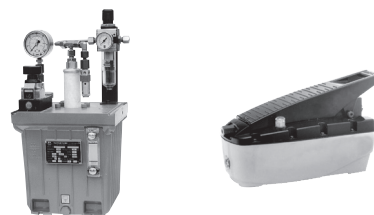
z pompą zębatą lub pompą tłokową
z PLC, sterowaniem elektrycznym lub skrzynką przyłączeniową
maks. natężenie przepływu od 0,82 do 24,0 l/min
ciśnienie robocze od 50 do 500 bar



Pompy hydropneumatyczne

Do siłowników jednostronnego i dwustronnego działania

natężenie przepływu: 0,85 ... 1,5 l/min
ciśnienie powietrza: 0,85 ... 5,0 bar
maks. ciśnienie robocze: 500 bar



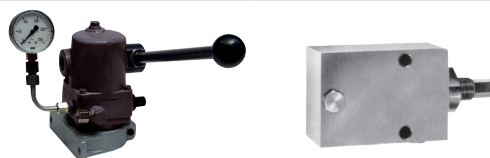
Pompy ręczne

Pompy hydrauliczne do siłowników jednostronnego działania

obsługa za pomocą dźwigni ręcznej lub nożnej
przepływ na skok: 2 ... 12 cm³

Pompy śrubowe

objętość oleju na skok: 21 cm³





Elementy do transferu oleju i sterowania elementów hydraulicznych

Ciśnienie robocze: do 500 bar

Złącza obrotowe

Niesterowane i sterowane złącza obrotowe

do transferu oleju w układach obrotowych i wahliwych
maks. ciśnienie robocze: 500 bar



Złącza hydrauliczne

Do łączenia i rozłączania

hydrauliki, pneumatyki i próżni

złącza pojedyncze i multizłącza

średnica znamionowa: NW 3 ... 8

maks. natężenie przepływu: 8 ... 35 l/min

maks. ciśnienie robocze: 300 ... 500 bar



Elementy orurowania

Śrubunki, olej hydrauliczny, precyzyjne rury

stalowe, szybkozłącza, manometry, mocowania

rur, węże hydrauliczne wysokociśnieniowe, filtry

wysokociśnieniowe, akumulatory hydrauliczne,

wyłączniki ciśnienia, czujniki ciśnienia



Przekładnie ciśnienia

Hydrauliczno-hydrauliczne lub

pneumatyczno-hydrauliczne

jednostronnego lub dwustronnego działania

maks. ciśnienie wyjściowe: 500 bar



Zawory hydrauliczne

Rozdzielacze i zawory odcinające

Zawory dławiące i zawory redukujące ciśnienie

Zawory zwrotne

Zawory sekwencyjne

Kombinacje zaworów



Pneumatycznie dociski skrętne i złącza obrotowe do pneumatyki

Pneumatyczne dociski skrętne

Z ustawianymi czujnikami magnetycznymi

dwustronnego działania

maks. siła mocowania: 140 ... 1400 N

maks. ciśnienie robocze: 7 bar



Sterowane złącza obrotowe pneumatyczne

Liczba stacji: 5...8

Średnica znamionowa 3

maks. ciśnienie robocze: 10 bar



Elektromechaniczne elementy mocujące

Dociski skrętne

maks. siła mocowania: 7 kN

Elementy podporowe

maks. siły obciążające: 20 kN

Siłowniki blokowe

maks. siła mocowania: 10 ... 20 kN





ROEMHELD
HILMA ■ STARK

Systemy mocowania ROEMHELD FSS

Elastyczne elementy mocujące i podporowe do mocowania detali o cienkich ściankach i nieregularnych powierzchniach

Elementy mocujące i podporowe

Elementy z własnym napędem liniowym i techniką mocowania próżniowego

średnica tłoczyska: do 70 mm

skoki: 100 do 1000 mm

maks. osiowa siła podparcia: 1,2 ... 12,0 kN



Rdzeniem systemu mocowania FSS są elementy mocujące wsporniki montowane w dowolnej ilości i tworzące wspólnie powierzchnię styku z detalem.

Ponieważ każdy element można pozycjonować pojedynczo do geometrii konkretnego detalu, dzięki systemowi FSS możemy tworzyć elastycznie indywidualne powierzchnie mocowania i podpierania detali. W zależności od powierzchni i geometrii detalu możemy uzyskać siły mocowania o wartości 300 N na każdy element lub wyższe.

Technika manipulacji **moduhub** program modułów

Moduły do obracania, podnoszenia, przechylania i przesuwania ciężkich detali do 1.000 kg
Wszystkie moduły są kompletnymi jednostkami funkcyjnymi, które można łatwo łączyć w jednostki wielofunkcyjne.



Technika manipulacji **modupress** program modułów

Napędzane hydraulicznie lub elektrycznie prasy montażowe przeznaczone do procesów wymagających siły.
z ramą o konstrukcji portalowej lub typu C
skok siłownika od 100 do 500 mm
nominalna siła docisku od 25 do 150 kN



Napędzane elektrycznie lub manualnie napędy liniowe do procesów nastawczych i regulacji w wymagających warunkach przemysłu, motoryzacji i technice medycznej

Napędy liniowe napędzane elektrycznie

Wersja z wyłącznikami krańcowymi lub systemem pomiaru drogi

maks. siła: 0,3 ... 6,0 kN

skok: 100 ... 600 mm

napięcie: 12 lub 24 VDC



Napędy liniowe napędzane manualnie

Mechaniczno-hydrauliczne napędy liniowe do procesów regulacyjnych w urządzeniach medycznych i łóżkach

maks. siła: 4,5 ... 12,5 kN

skok: 80 ... 250 mm



Serwis

Produkty serwisowe, techniczna obsługa klienta

- Produkty serwisowe
- Konserwacja, montaż i naprawy





ROEMHELD
HILMA ■ STARK

Jesteś zainteresowany indywidualnym
doradztwem lub masz pytania
dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji.

Römheld GmbH

Friedrichshütte
Römheldstraße 1–5
35321 Laubach
Germany

Tel.: +49 6405/89-0
E-Mail: info@roemheld.de
www.roemheld.com

Inne przedsiębiorstwa Grupy ROEMHELD

**Systemy mocowań detali, systemy mocowań i
wymiany narzędzi oraz form**

Hilma-Römheld GmbH

Auf der Landeskronen 2
57234 Wilnsdorf-Wilden
Germany
Tel.: +49 2739/4037-0
E-Mail: info@hilma.de
www.roemheld.com

**Inteligentne
systemy mocowań z punktem zerowym**

Stark Spannsysteme GmbH

Römergrund 14
6830 Rankweil
Austria
Tel.: +43 5522/374 00-0
Fax: +43 5522/374 00-700
E-Mail: info@stark-roemheld.com
www.stark-roemheld.com

Państwa partner w Polsce

INMET-BTH®

ul. Jasna 1–5
PL 43-190 Mikołów
Tel. +48 32 793 93 46
+48 32 793 93 70
+48 32 738 49 49
Fax: +48 32 726 18 70
E-Mail: biuro@inmetbth.pl
www.inmetbth.pl