



PROGRAM DOSTAW

Elementy i systemy dla obróbki i montażu

Technika mocowania



Siłowniki hydrauliczne



Zasilacze hydrauliczne dla techniki mocowania i przemysłu



Urządzenia montażowe i manipulacyjne



Technika napędowa



Rozwiązania systemowe dla technologii wytwarzania





Siłowniki hydrauliczne

Katalog – Spanntechnik



Siłowniki cylindryczne

Siłowniki hydrauliczne z cylindrem rurowym

Średnice tłoków od 25 do 80 mm
Skoki robocze od 60 do 1200 mm
Max. ciśnienie robocze 200 / 250 bar



Siłowniki uniwersalne

Siłowniki hydrauliczne z okrągłą obudową

Średnice tłoków od 10 do 63 mm
Skoki robocze od 8 do 100 mm
Max. ciśnienie robocze od 200 do 500 bar



Siłowniki wkręcane

Siłowniki hydrauliczne i tłoki do bezpośredniej zabudowy w korpusie urządzenia

Średnice tłoków od 4 do 50 mm
Skoki robocze od 4 do 40 mm
Max. ciśnienie robocze od 160 do 500 bar



Siłowniki blokowe

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

Średnice tłoków od 16 do 200 mm
Skoki robocze od 8 do 200 mm
Max. ciśnienie robocze od 160 do 500 bar



Siłowniki z prowadzeniem

Siłowniki hydrauliczne z zintegrowanymi prowadnicami i płytą czołową

Średnice tłoków od 25 do 100 mm
Skoki robocze od 8 do 200 mm
Max. ciśnienie robocze 250 / 500 bar



Siłowniki z drążonym tłoczyskiem

Siłowniki hydrauliczne z otworem przelotowym w tłoczysku lub otworem gwintowanym

Średnice tłoków od 20 do 80 mm
Skoki robocze od 6 do 40 mm
Max. ciśnienie robocze 500 bar



Elementy do transferu oleju

Katalog – Spanntechnik



Złącza obrotowe

Sterowalne i niesterowalne złącza obrotowe do transferu oleju w układach obrotowych i wahliwych

Max. ciśnienie robocze 250 / 500 bar



Sprzęgła

Sprzęgła do połączenia i rozłączenia hydrauliki, pneumatyki oraz próżni

Elementy pojedyncze lub wielokrotne
Średnice nominalne 3, 5 i 8 mm
Max. ciśnienie robocze od 300 do 500 bar



Elementy połączeniowe

Złączki i śrubunki, rury precyzyjne, oleje hydrauliczne, manometry, przewody wysokociśnieniowe, akumulatory ciśnienia, wyłączniki ciśnienia



Hydrauliczne elementy mocujące

Katalog – Spanntechnik



Siłowniki do otworów

Siłowniki mocujące do mocowania w otworach

Max. siły ciągnące do 9,8 kN
Średnice otworów od 7,8 do 46 mm
Max. ciśnienie robocze od 50 do 500 bar



Adaptacyjne elementy mocujące PosiFlex

Elementy mocujące dla adaptacyjnej pozycji lub »pływające« mocowania detali

Max. siły mocujące od 5,0 kN do 25,5 kN
Skok/zakres mocowania od 4 do 12 mm
Max. ciśnienie robocze od 250 do 500 bar



Dociski / siłowniki mocujące

Hydrauliczne dociski i siłowniki mocujące

Max. siły mocujące od 2,2 do 50 kN
Skoki mocowania od 3 do 16 mm
Max. ciśnienie robocze od 70 do 500 bar



Siłowniki/dociski dźwigniowe

Elementy mocujące z odchylanym do tyłu ramieniem

Max. siły mocujące od 2,2 do 15 kN
Skoki mocowania od 3 do 7 mm
Max. ciśnienie robocze od 70 do 250 bar



Siłowniki/dociski skrętne

Elementy mocujące z obrotowym tłokiem

Max. siły mocujące od 0,6 do 41,0 kN
Skoki mocowania od 6 do 50 mm
Max. ciśnienie robocze od 70 do 500 bar



Dociski szczękowe

Katalog – Spanntechnik



Dociski szczękowe

Kompaktowe hydrauliczne dociski szczękowe ze szczęką stałą, centrujące lub adaptacyjne

Max. siły mocujące od 4 do 15 kN
Skoki mocowania od 5 do 45 mm
Max. ciśnienie robocze 250 bar



Centrujące elementy mocujące

Katalog – Spanntechnik



Centrujące elementy mocujące

Hydrauliczne elementy do centrowania, pozycjonowania i mocowania detali

Do mocowania wewnętrznego i zewnętrznego
Skoki mocowania od 2,8 do 85 kN
Powtarzalność mocowania do $\pm 0,005$ mm



Hydrauliczne elementy podporowe

Katalog – Spanntechnik



Elementy podporowe

Hydrauliczne elementy podporowe do podparcia detali

Max. obciążenia od 6 do 102 kN
Skoki robocze od 6 do 20 mm
Max. ciśnienie robocze 500 bar





Zasilacze hydrauliczne | dla techniki mocowania i przemysłu

Katalog – Spanntechnik



Zasilacze hydrauliczne

W pełni wyposażone standardowe jednostki zasilające
Z pompami zębatymi lub tłokowymi. Programowalne,
ze sterowaniem lub skrzynką przyłączeniową

Max. przepływ od 0,82 do 24,0 l/min

Ciśnienia robocze od 50 do 500 bar



Zasilacze powietrzno-olejowe

Pneumatycznie zasilane jednostki
wytwarzające ciśnienie hydrauliczne

Do siłowników jedno- i dwustronnego działania

Max. przepływ od 0,85 do 1,5 l/min

Max. ciśnienie robocze 500 bar



Przekładnie ciśnienia

Hydrauliczne oraz pneumatyczno-hydrauliczne
przekładnie ciśnienia

Do siłowników jedno- i dwustronnego działania

Max. ciśnienie wyjściowe 300 do 500 bar



Pompy ręczne

Pompy zasilające do przyrządów obróbkowych i
do wielu innych zastosowań

Z dźwignią ręczną lub nożną

Przepływ medium od 2 do 12 cm³ na skok

Pompy śrubowe z przepływem 21 cm³ na skok



Zawory hydrauliczne

Katalog – Spanntechnik



Zawory hydrauliczne

Zawory, zawory zwrotne, zawory motylkowe,
hydrauliczne zawory zwrotne, zawory bezpieczeństwa,
zawory regulacyjne ciśnienia, zawory sekwencyjne,
kombinacje zaworów



Elementy pneumatyczne

Katalog – Spanntechnik



Pneumatyczne dociski skrzętne

Dociski skrzętne w trzech typach aluminiowej obudowy
z regulowanymi czujnikami magnetycznymi

Max. siła mocowania od 140 do 1400 N

Skoki od 7 do 18 mm

Max. ciśnienie robocze 7 bar



Pneumatyczne złącza obrotowe

Sterowalne złącza obrotowe do transferu
ciśnienia powietrza w układach obrotowych
oraz wahliwych

Max. ciśnienie robocze 10 bar





Urządzenia montażowe i manipulacyjne

Katalog – Montage- und Handhabungstechnik



System modułowy *modulog*

Moduły do podnoszenia, obracania, przechylania i przesuwania detali do 1.000 kg
Wszystkie moduły są w pełni funkcjonalnymi urządzeniami, które z łatwością mogą być połączone w jednostki wielofunkcyjne.



Prasy montażowe

Hydrauliczne prasy montażowe z zasilaniem i sterowaniem do wszelkich procesów montażowych i produkcyjnych

Ze stojakami w formie –O lub –C i siłownikami o skokach od 100 do 500 mm
Naciski robocze od 25 do 150 kN



Technika napędowa



Elektrycznie zasilane jednostki liniowe

Elektromechaniczne jednostki liniowe do napędu liniowego w dziedzinie technologii przemysłowych i samochodowych

Max. siły od 0,3 do 6,0 kN
Skoki robocze od 100 do 600 mm
Zasilanie 12 lub 24 VDC



Ręcznie napędzane jednostki liniowe

Hydromechaniczne jednostki liniowe do napędu liniowego w dziedzinie urządzeń medycznych i łóżkach

Max. siły od 4,5 do 12,5 kN
Skoki robocze od 140 do 200 mm



Rozwiązania systemowe dla technologii wytwarzania

Broszura – Systemlösungen für die Fertigungstechnik



Doradztwo, projektowanie, inżynieria, dostawa i serwis systemów mocowania i pozycjonowania

- Modułowe systemy mocowania i przyrządy obróbkowe
- Niestandardowe systemy mocowania i przyrządy obróbkowe wg wytycznych Klienta



Serwis

Broszura – Technischer Kundenservice



Serwis techniczny

Konserwacja, montaż i naprawa

- Utrzymanie urządzeń hydraulicznych i agregatów hydraulicznych
- Montaż hydraulicznych przyrządów obróbkowych
- Konserwacja i naprawa





Römheld GmbH

Friedrichshütte
Römheldstraße 1-5
35321 Laubach
Niemcy
Tel.: +49 6405 89 0
Fax: +49 6405 89 211
E-Mail: info@roemheld.de
www.roemheld.de

Elementy i systemy dla obróbki i montażu

- Technika mocowania
- Siłowniki hydrauliczne
- Generatory ciśnienia hydraulicznego | Zasilacze hydrauliczne
- Urządzenia montażowe i manipulacyjne
- Technika napędowa
- Rozwiązania systemowe dla technologii wytwarzania



Hilma-Römheld GmbH

Schützenstraße 74
57271 Hilchenbach
Niemcy
Tel.: +49 2733 281 0
Fax: +49 2733 281 169
E-Mail: info@hilma.de
www.hilma.de

Systemy mocowania i standardowe uchwyty do detali i narzędzi

- Imadła maszynowe, systemy mocowania detali oraz adaptacyjne systemy mocowania w centrach obróbkowych
- Systemy mocowania oraz wymiany narzędzi w prasach
- Magnetyczne systemy mocowania w obróbce oraz przetwórstwie tworzyw sztucznych



Stark Spannsysteme GmbH

Kommingerstraße 48
6840 Götzis
Austria
Tel.: +43 5523 64739 0
Fax: +43 5523 64739 7
E-Mail: verkauf@stark-inc.com
www.stark-inc.com

Systemy mocowania z punktem zerowym

- SPEEDY classic – mocowanie mechaniczne, zwalnianie hydrauliczne
- SPEEDY metec – mechaniczny system z punktem zerowym
- SPEEDY airtec – mocowanie mechaniczne, zwalnianie pneumatyczne
- SPEEDY hydratec – hydrauliczne mocowanie i zwalnianie
- System wymiany palet, stanowiska przygotowawcze
- Płyty, kątowniki i kostki



Friedrichshütte GmbH

Friedrichshütte 11-13
35321 Laubach
Niemcy
Tel.: +49 6405 826 0
Fax: +49 6405 826 260
E-Mail: info@friedrichshuette.com
www.friedrichshuette.com

Jakość w odlewach z żeliwa szarego i sferoidalnego – różnorodnie i kompletnie obrobione odlewy

- Gatunki: GG oraz GGG niestopowe
- Ilości od 1 do całych serii
- Z obróbką i obróbką powierzchniową

Römheld GmbH
Friedrichshütte
Römheldstraße 1-5
35321 Laubach, Germany
Tel.: +49 (0) 6405/89-0
Fax: +49 (0) 6405/89-211
E-Mail: info@roemheld.de
www.roemheld.de

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

