

NEWS

2017/2018

www.univer-group.com



UNIVER

**PNEUMATIC
AUTOMATION**

AUTOMOTIVE

**MODULAR
TOOLING
SYSTEM**

UNIVER S.p.A.

Headquarters

20128 Milano - ITALY

Via Eraclito, 31

Tel. +39 02 25298.1

Fax +39 02 2575254

info@univer-group.com

www.univer-group.com

UNIVER S.p.A. zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian w niniejszym katalogu bez podania przyczyny.

Informacje podane w tym katalogu są poglądowe.

Szczegółowe dane techniczne dotyczące poszczególnych elementów dostępne są na:

www.univer-group.com

Wszelkie prawa zastrzeżone dla **UNIVER S.p.A.**

Zakaz kopiowania bez zgody właściciela.

since **1971**
KNOW-HOW
RESEARCH
INNOVATION

ESSENTIAL

Zawory EL 18 mm (G1/8) 22 mm (G1/4)

WYSOKI PRZEPŁYW

800 NI/min (G1/8) 1700 NI/min (G1/4)

ZMINIMALIZOWANE WYMIARY

18 mm (G1/8) 22 mm (G1/4)

KOMPLETNA OFERTA

Dostępne wersje

5/2 - 5/3 - 3/2+3/2

SOLIDNY

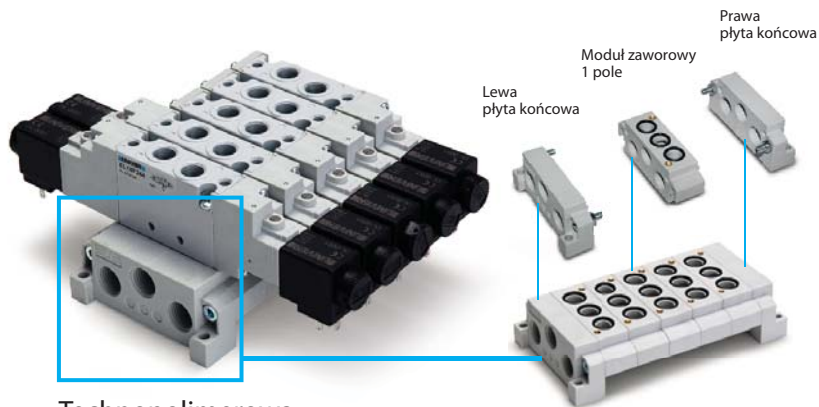
Aluminiowy korpus



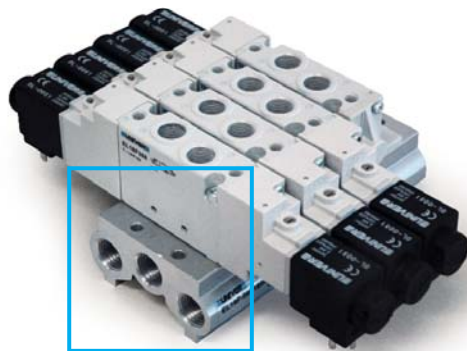
G1/4
1700
NI/min



G1/8
800
NI/min



Technopolimerowa
modułowa płyta
zaworowa



Aluminiowa płyta
zaworowa



**WYMIENNA
CEWKA U6**
12 - 24 V DC
24 - 110 - 220 V AC



**METALOWE PRZESTEROWANIE
RĘCZNE
(w standardzie)**
Impulsowe oraz 1-2 pozycyjne



MONTAŻ PŁYTOWY
Łatwa instalacja za
pośrednictwem 2 śrub



MONTAŻ INDYWIDUALNY
Dwa przelotowe otwory z boku
korpusu



DYNAMICZNY SUWAK
Gwarancja żywotności oraz
niezawodności

COMPACT

P10 (10 mm) **P15** (15 mm) **P22** (22 mm)

WYSOKI PRZEPŁYW

Dynamiczny suwak

KOMPAKTOWY ROZMIAR

Największa możliwa redukcja wymiarów gabarytowych

ŁATWY MONTAŻ

Wszystkie przyłącza pneumatyczne z jednej strony

PEŁNA OFERTA

5/2 - 5/3 - 3/2+3/2

NISKI POBÓR MOCY

1 W (standard) 0,3 W (na zapytanie)

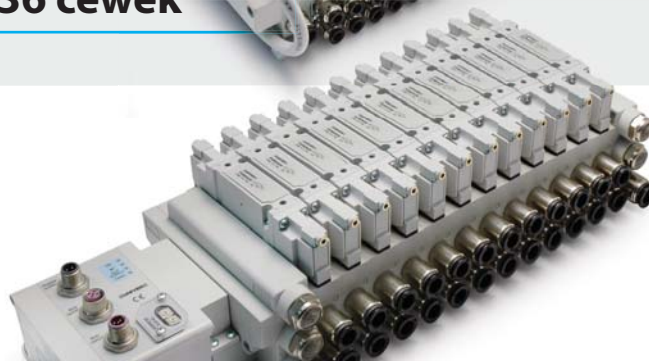
NEW
do
36 cewek



P10
310
NI/min



P15
800
NI/min



P22
1700
NI/min

TC

System komunikacji Sieciowej

MODUŁOWY

Konfigurowalne moduły rozszerzeń

ELASTYCZNY

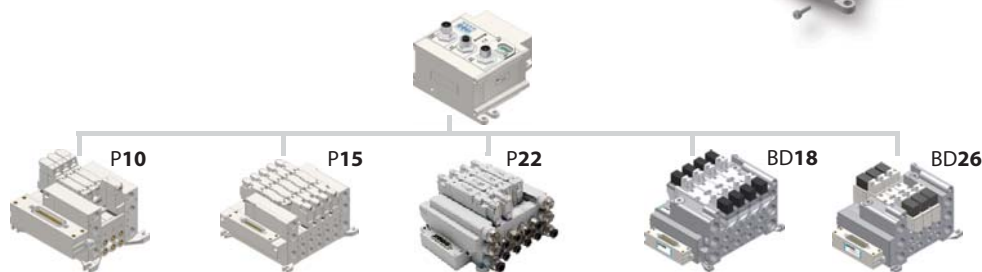
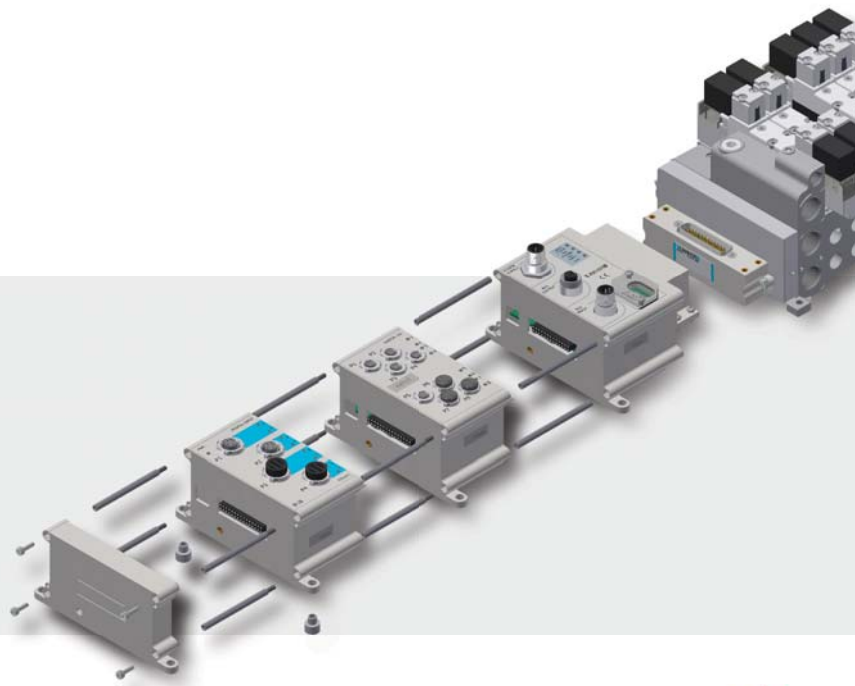
Obsługa dużej ilości we/wy

ZINTEGROWANY

Bezpośrednio montowany do wyspy zaworowej

KONFIGUROWALNA DYSTRYBUCJA

Zdalne moduły rozszerzające dla wyspy zaworowej



CANopen

EtherCAT[®]
Technology Group

EtherNet/IP

DeviceNet

PROFIBUS

PROFINET

CSA - UL

Produkty z certyfikacjami na rynek Ameryki Północnej (USA i Kanada)

ELEKTROPILOTY U1 - U2 - U3

ZGODNE Z

CSA C22.2 N.139-13

UL 429/2013

DOSTĘPNE SERIE

AA / AB / BE / AE / AC-N / CL-CM / AC / AF / AG / HZE05 / HZE15



HZRP30

Reduktor **Precyzyjny** G1/4

KOMPAKTOWY I LEKKI

Aluminiowy korpus

WYSOKA PRECYZJA I STABILNOŚĆ

Konstrukcja multi-membranowa

ZAKRES REGULACJI

0 ÷ 2 bar / 0 ÷ 4 bar / 0 ÷ 8 bar

ELASTYCZNOŚĆ MONTAŻU

Montaż panelowy lub na kątowniku



HZRE

Zawory **Proporcjonalne** Ciśnienia

3 WIELKOŚCI

G1/8 - G1/4 - G1/2

ZINTEGROWANY WYŚWIETLACZ CYFROWY

Łatwy odczyt i programowanie

ZINTEGROWANY PANEL KONTROLNY

Przyciski do łatwego programowania w standardzie

BEZPOŚREDNIE PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE

Złącze M12A (4 piny) w zestawie

WYSOKA DOKŁADNOŚĆ

Wysokiej jakości dokładny czujnik ciśnienia



HZE05

Elementy przygotowania powietrza - **WIELKOŚĆ 05** (50 mm)

ZREDUKOWANE WYMIARY
STRUKTURA MODUŁOWA
REGULATOR Z BLOKADĄ
KORPUS ALUMINIOWY
KOMPLETNE ROZWIĄZANIE

wielkość **05**
NEW



0
600
NI/min



NEW

05
1500
NI/min



1
2800
NI/min



2
4300
NI/min



HZRS

Mini Regulator G1/4

KOMPAKTOWY I LEKKI

Zmniejszone wymiary i waga

NOWOCZESNY WYGLĄD

MONTAŻ PANELOWY LUB LINIOWY

Montaż panelowy lub na kątowniku

KONSTRUKCJA TŁOKOWA Z ZAWOREM WYRÓWNAWCZYM



HZ9NP40

HZE Zintegrowany Cyfrowy Czujnik Ciśnienia

KOMPAKTOWE ROZWIĄZANIE

Zredukowane wymiary gabarytowe

SZYBKI MONTAŻ

Łatwa instalacja

2-KOLOROWY WYŚWIETLACZ LCD

Bezpłatna konfiguracja pod aplikację

DOSTĘPNY DLA PEŁNEGO ZAKRESU

Dla reduktorów oraz filtr reduktorów w wielkości 0, 05, 1, 2



HZ9NP50

P65 **Cyfrowy** Czujnik Ciśnienia

OCHRONA IP65

Dla wody oraz pyłów z każdego kierunku

WYKONANY ZE STALI AISI 316L

Możliwość stosowania przy agresywnych gazach i płynach

2-KOLOROWY WYŚWIETLACZ LCD

Bezpłatna konfiguracja pod aplikację

SZYBKI MONTAŻ

Szybkozłącze z przewodem dostarczone w standardzie

FUNKCJA KOPIOWANIA

Ustawienia z czujnika HZ9NP50 master można przekopiować na czujnik slave



HZEG/HZEGD

Filtry Koalescencyjne oraz z Węglem aktywnym HZE - Rozmiar 1 i 2

WYSOKA ŻYWOTNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

ELEMENTY FILTRA KOALESCENCYJNEGO

0,3 μm - 0,01 μm

SPUST KONDENSATU

Ręczny - Pół-automatyczny - Automatyczny

WERSJA ATEX DOSTĘPNA NA ŻYCZENIE



PM/PK

Siłowniki ze stali kwasoodpornej

SIŁOWNIKI ISO 1552

Ø32 ÷ 100 mm

SIŁOWNIKI RURKOWE

Ø32 ÷ 63 mm

MIKROSIŁOWNIKI ISO 6432

Ø16 ÷ 25 mm



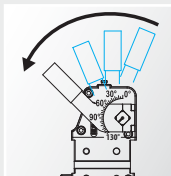
LAE

Zacisk **Elektryczny**



ZAMIENNY

Identyczne wymiary gabarytowe co wersja pneumatyczna



REGULOWANY KĄT
OTWARCIA
15° ÷ 130°



**SYSTEM STEROWANIA
OPRACOWANY
PRZEZ UNIVER**



**PRZYJAZNY DLA
ŚRODOWISKA**



TC-E

Modułowy sterownik do urządzeń elektrycznych



**SYSTEM KOMUNIKACJI
SIECIOWEJ**



**STEROWNIK URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH**

jeden moduł sterujący pod 2 urządzenia
Maksymalnie 8 rządzeń



DUŻA MOC

Efektywne zarządzanie energią



ELASTYCZNY

kompatybilne z protokołami
I/O oraz wyspami
zaworowymi

CANopen

EtherNet/IP

EtherCAT
Technology Group

PROFI
BUS

PROFI
NET

BLUECLAMP

air saving

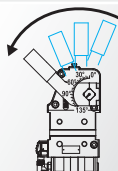
AIR SAVING up to **40** %

-10 %

ZREDUKOWANE
WYMIARY
GABARYTOWE



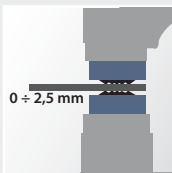
LEKKI



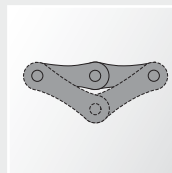
PŁYNNA REGULACJA
KĄTA OTWARCIA
 $0^{\circ} \div 135^{\circ}$



TRZY PŁASZCZYZNY
MONTAŻOWE



ZINTEGROWANA
KOMPENSACJA



MECHANIZM
KOLANOWY





UABP32VCS



UABP40VCS



UABP50VCS



UABP63VCS



UABP80VCS

WSZYSTKIE ROZMIARY DOSTĘPNE

32 - 40 - 50 - 63 - 80 mm

MECHANIZM KOLANOWY ORAZ SYSTEM PAKIETU SPRĘŻYN

Taki sam wewnętrzny system działania jak w standardowej blokadzie UNIVER

DUŻA OSZCZĘDNOŚĆ POWIETRZA W KAŻDYM ROZMIARZE

WERSJA DIN ORAZ WERSJA NAAMS

WIELKOŚĆ	ZACISK STANDARDOWY *	BLUE CLAMP *	OSZCZĘDNOŚĆ %
32	99	60	40%
40	165	103	39%
50	286	185	35%
63	510	338	34%
80	1270	787	38%

* = cm³/bar

LGPS

Chwytek pneumatyczny

BEZSTOPNIOWA REGULACJA KĄTA OTWARCIA

0°÷135°

LEKKI

MECHANIZM PRZEŁĄCZAJĄCY

Kontynuacja ruchu w razie braku powietrza

ZINTEGROWANA KOMPENSACJA

ELASTYCZNY MONTAŻ CZUJNIKA

Po lewej lub prawej stronie urządzenia

REGULACJA: 360°

Nieograniczona możliwość regulowania pozycji instalacji

ZINTEGROWANY SYSTEM AMORTYZACJI



LARP

Przegub obrotowy pneumatyczny **UNIVERSALNY**

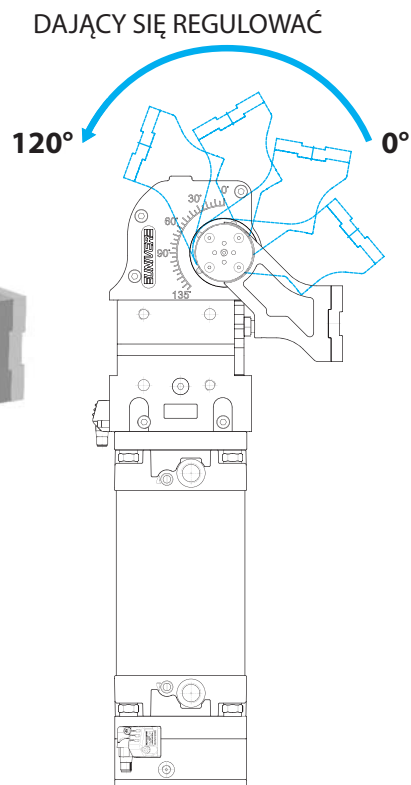
REGULOWANY KĄT OTWARCIA

0° ÷ 120°

REDUKCJA STANÓW MAGAZYNOWYCH

DOSTĘPNA WERSJA Z HAMULCEM

ŁATWE USTAWIANIE



DF-S/DF-C

NOWOŚĆ **Kompaktowy** czujnik

METALOWA OBUDOWA

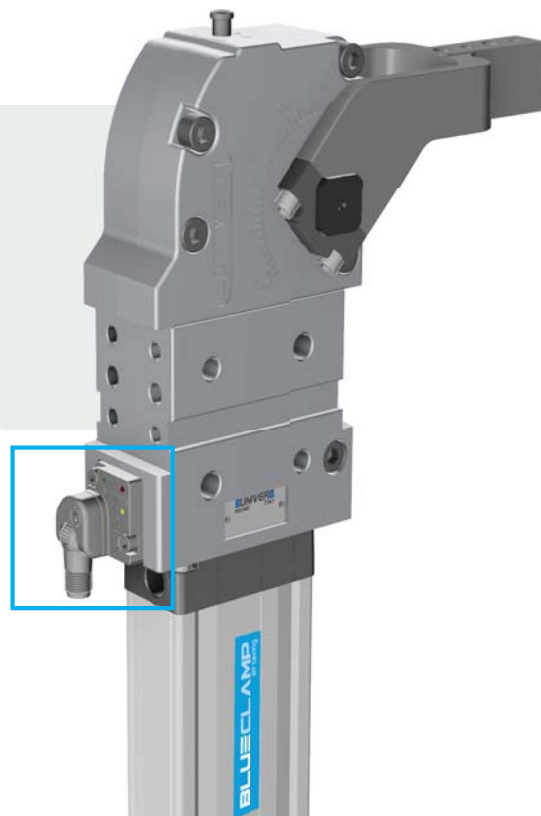
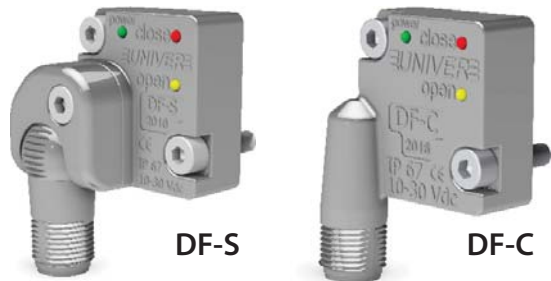
2 WERSJE:

DF-S M12 z obrotowym przyłączem (co 10°)

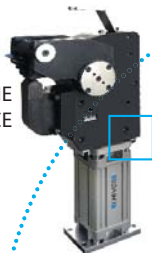
DF-C M12 przyłącze stałe

ZMNIJSZONE WYMIARY GABARYTOWE

ZAMIENNY Z OBECNĄ WERSJĄ DF-U



URZĄDZENIE
ZNAKUJĄCE



ZACISK

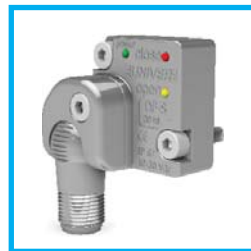


PRZEGUB
OBROTOWY



JEDEN **CZUJNIK**
DO **WSZYSTKICH**
URZĄDZEŃ

DF-S



CHWYTAK



ZACISK Z TRZPIENIEM
POJEDYNCZY PRĘT



ZACISK Z TRZPIENIEM
PODWOJNY PRĘT



1 CZUJNIK = REDUKCJA MAGAZYNU

DF-RW700

Czujnik **odporny** na zewnętrzne pole **magnetyczne**

ODPORNOŚĆ NA SPAWALNICZE POLE MAGNETYCZNE

2-KOLOROWA SYGNALIZACJA LED

wyrycie pola niestałego: CZERWONY

wykrycie pola stałego: ZIELONY

DLA SIŁOWNIKÓW SERII:

ISO 6432 - M

ISO 15552 - KE/KD/KL

UNITOP - RP/RO

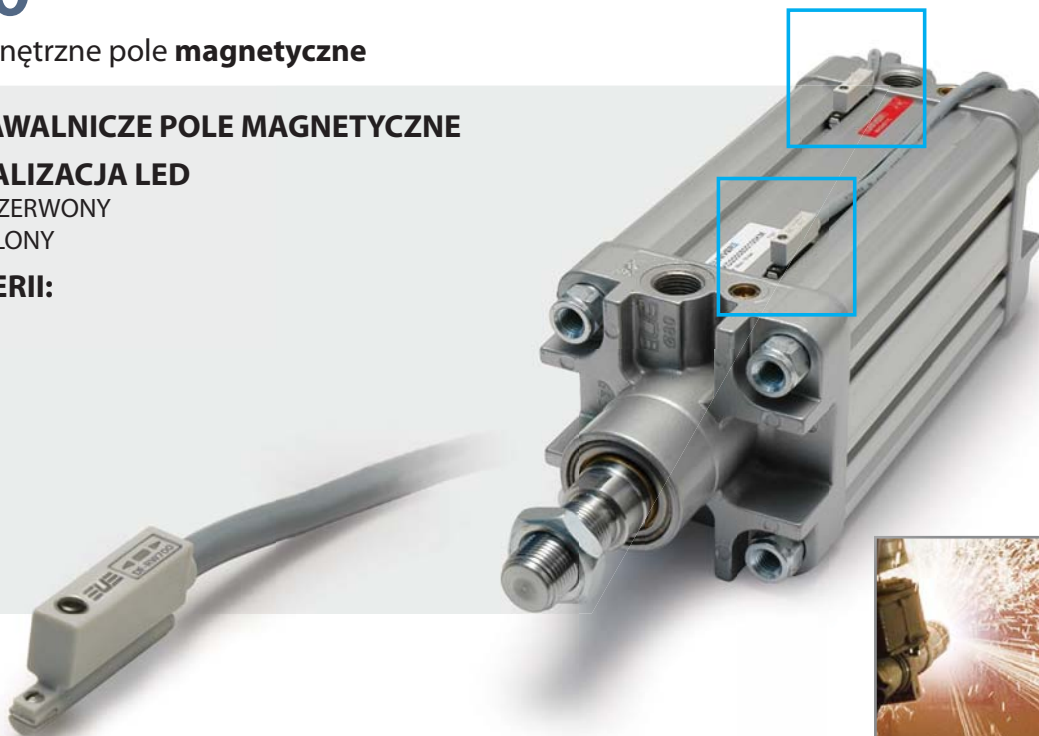
ISO 21287 - RM/RN

STRONG - RS/RQ

OWALNE - OV

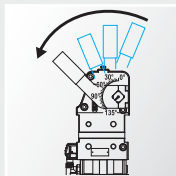
OBROTOWE - R

KRÓTKOSKOKOWE - W



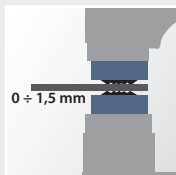
UNIVERSAL MINI CLAMP

Zaciski Ø25 - Ø32



**PŁYNNA REGULACJA
KĄTA OTWARCIA**

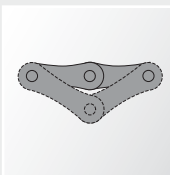
0° ÷ 135°



**ZINTEGROWANA
KOMPENSACJA**



LEKKI



**MECHANIZM
KOLANOWY**



GR8

System modułowego **oprzyrządowania**

WYSOKA PRECYZJA

Wysoka powtarzalność pozycjonowania;
niska strzałka ugięcia

ELEMENTY MODUŁOWE

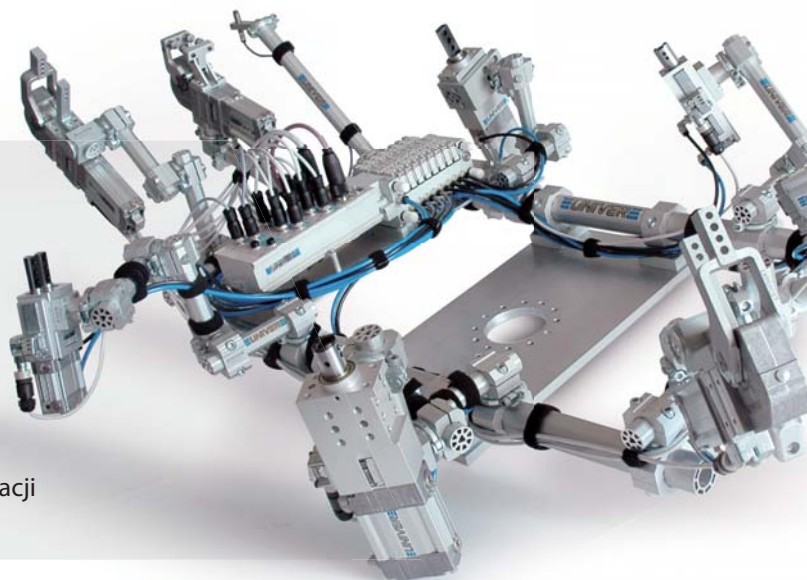
Optymalna ilość elementów mocujących

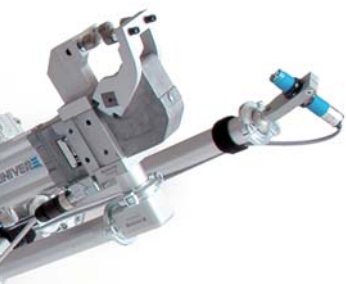
PROSTA INSTALACJA I USTAWIENIE

Montaż i regulacja bez spawania czy nitowania

W PEŁNI REGULOWY

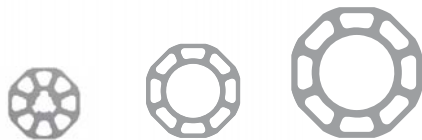
Bezgraniczna orientacja w przestrzeni, pełna możliwość regulacji





PROFILE Ø 30 - 45 - 70 mm

Maksymalna sztywność przy minimalnej masie



OPASKA BLOKUJĄCA

Wydajny system w celu zapewnienia wysokiego poziomu precyzji pozycjonowania



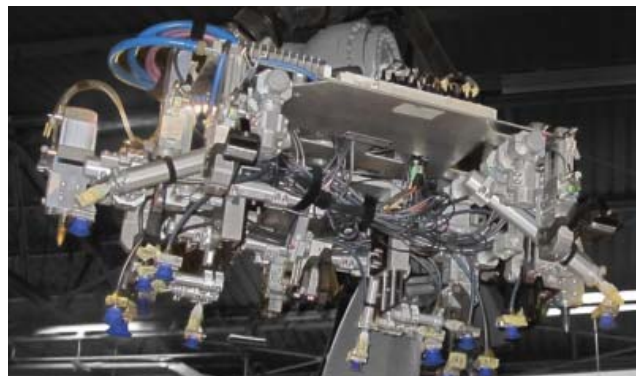
PRZEGUB KULISTY

Nieograniczona możliwość orientacji przestrzennej i pełna dowolność konfiguracji



GR8

Przykłady zastosowania



KOMPLETNE ROZWIĄZANIE Z
KOMPONENTAMI **UNIVER**

Nieograniczona i kompletna konfiguracja
Standardowe elementy zoptymalizowane pod kątem wagi
Szybki montaż i ustawienie geometrii
Modułowa budowa z gotowych elementów

UNIVER S.p.A.

Siedziba Główna

I - 20128 **Milano**
Via Eraclito, 31
Tel. +39 02 25298.1
Fax +39 02 2575254
info@univer-group.com
www.univer-group.com

UNIVER SERVICE S.r.l.

Siedziba Główna

I-20128 **Milano**
Via Empedocle, 20
Tel. +39 02 25298.1
Fax +39 02 25298370
universervice@universervice.it
www.universervice.it

Jednostki operacyjne

I - 20128 **Milano**
Via Empedocle, 20
universervice@universervice.it

I - 40069 Zola Predosa **Bologna**
Via Balzani, 5
bologna@universervice.it

I - 10071 Borgaro Torinese **Torino**
Via Veneto, 18
torino@universervice.it

I - 30030 Vigonovo **Venezia**
Via Prima strada 16/A - Loc. Galta
vigonovo@universervice.it

UNIVER DO BRASIL Ltda

BRAZIL - 13474-764 - Americana **São Paulo**
Rua do Polyester, 29
Distrito Industrial Abdo Najar
atendimento@univer.com.br

UNIVER CHINA

CHINA - **Shanghai Pudong**
399 Fu Te North Road
Free Trade Zone
info@univer-china.com

UNIVER FRANCE S.a.s.

FRANCE - 68000 **Colmar**
1, rue Denis Papin
info@univer-france.fr

UNIVER G.m.b.H.

GERMANY - D-65428 **Rüsselsheim**
Eisenstraße 51
info@univer-gmbh.de

UNIVER NORTH AMERICA

USA - 48312 Sterling Heights - **Michigan**
6620 Cobb Drive
info@univer-group.us

UNIVER Polska Sp. z o.o.

POLAND - 25-663 **Kielce**
ul. K. Olszewskiego 21E
univer@univer-group.pl

UNIVER S.L.

SPAIN - 08210 Barbera Del Valles **Barcelona**
Ronda Indústria, 26 - 28
univer@univerweb.com



www.univer-group.com