

NEWS

2017/2018

www.univer-group.com



UNIVER

**PNEUMATIC
AUTOMATION**

AUTOMOTIVE

**MODULAR
TOOLING
SYSTEM**

UNIVER S.p.A.

Sede centrale

20128 Milano - ITALIA

Via Eraclito, 31

Tel. +39 02 25298.1

Fax +39 02 2575254

info@univer-group.com

www.univer-group.com

Univer S.p.A. si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza obbligo di preavviso, a seguito dell'aggiornamento tecnico.

Questo catalogo contiene informazioni di carattere generale, per avere maggiori dettagli sulle caratteristiche tecniche dei prodotti e sui relativi valori da rispettare per un corretto funzionamento, consultare la documentazione presente sul sito www.univer-group.com

Tutti i diritti sono riservati a **Univer S.p.A.** È vietata qualsiasi tipo di riproduzione senza autorizzazione.

since **1971**
KNOW-HOW
RESEARCH
INNOVATION

ESSENTIAL

Distributori serie EL **18 mm** (G1/8) **22 mm** (G1/4)

ALTA PORTATA

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

INGOMBRO RIDOTTO

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

SOLUZIONE COMPLETA

Disponibile nelle versioni

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

ROBUSTA

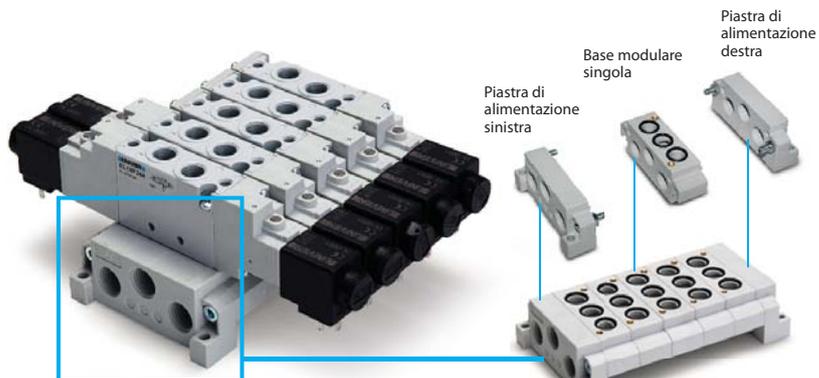
Corpo valvola in alluminio



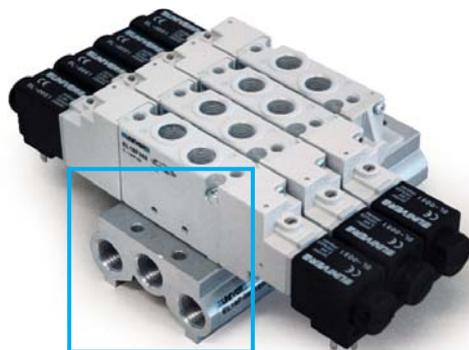
G1/4
1700
NI/min



G1/8
800
NI/min



Sottobase modulare
in tecnopolimero

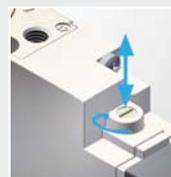


Sottobase in
alluminio



**BOBINA TIPO U6
INTERCAMBIABILE**

12 - 24 V DC
24 - 110 - 220 V AC



**COMANDO MANUALE
IN METALLO (standard)**

Impulso e 1-2 posizioni



MONTAGGIO SU SOTTOBASE

Semplice installazione con
2 viti



MONTAGGIO SINGOLO

Fori di fissaggio laterali predisposti
sul corpo valvola



**TECNOLOGIA A SPOLA
TRADIZIONALE UNIVER**

La spola dinamica
garantisce lunga durata
e affidabilità

COMPACT

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

ALTA PORTATA

Tecnologia a spola tradizionale UNIVER

DIMENSIONI COMPATTE

Massima riduzione degli ingombri

INSTALLAZIONE SEMPLICE

Tutte le connessioni pneumatiche sullo stesso lato

SOLUZIONE COMPLETA

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

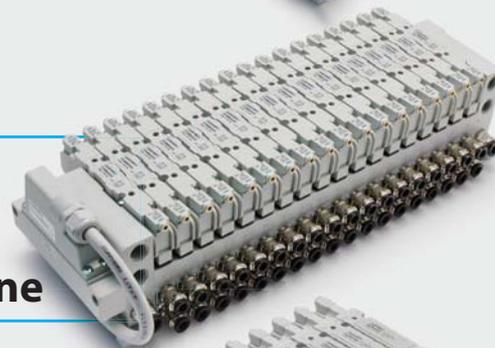
BASSO ASSORBIMENTO

1 W (standard) 0,3 W (su richiesta)

NEW
fino a
36 bobine



P10
310
NI/min



P15
800
NI/min



P22
1700
NI/min

TC

Sistema di Comunicazione Seriale

MODULARE

Moduli di espansione configurabili

FLESSIBILE

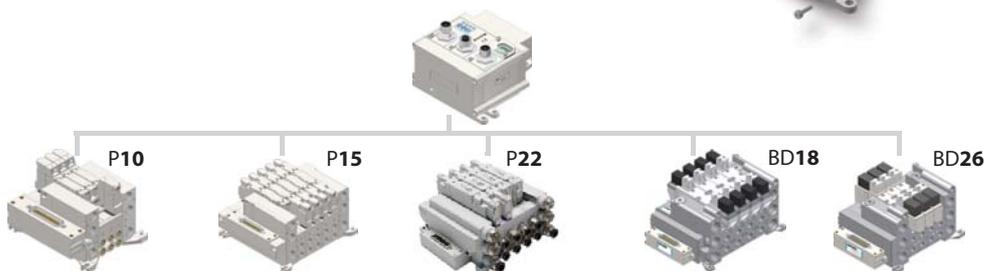
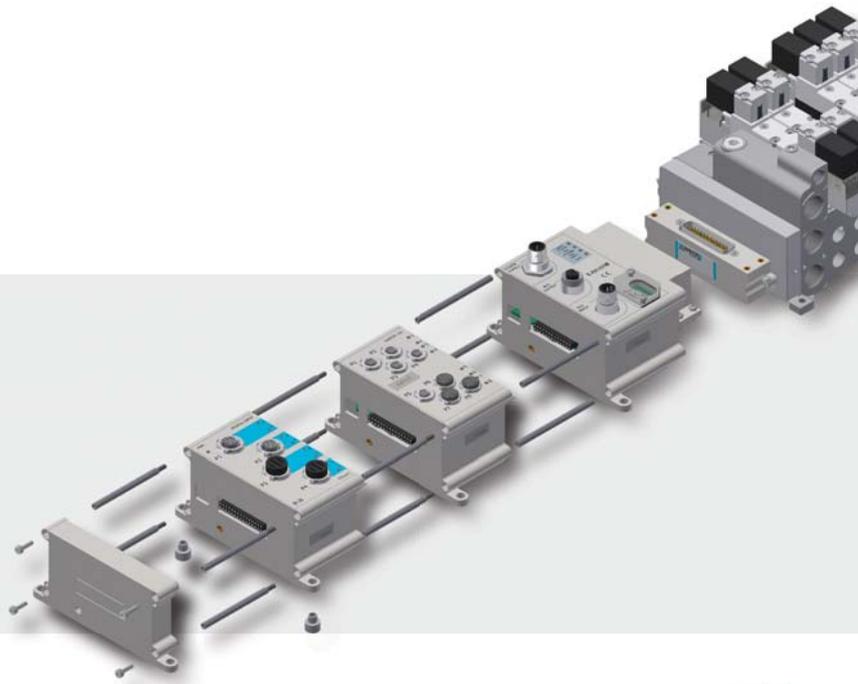
Ampia capacità di gestione ingressi e uscite digitali

CONFIGURAZIONE INTEGRATA

Connessione diretta a manifold di valvole

CONFIGURAZIONE DISTRIBUITA

Moduli di espansione remota per manifold di valvole



CANopen

EtherCAT[®]
Technology Group

EtherNet/IP

DeviceNet

PROFIBUS

PROFINET

CSA - UL

Prodotti certificati per il Nord America (Stati Uniti - Canada)

ELETTROPILOTI SERIE U1 - U2 - U3

CONFORMI ALLE NORME

CSA C22.2 N.139-13

UL 429/2013

SERIE DISPONIBILI

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



HZRP30

Regolatore di Precisione G1/4

COMPATTO E LEGGERO

Corpo in alluminio pressofuso

ELEVATA PRECISIONE E STABILITÀ

Costruzione multimembrana

CAMPO DI REGOLAZIONE

0 ÷ 2 bar / 0 ÷ 4 bar / 0 ÷ 8 bar

MONTAGGIO FLESSIBILE

Fissaggio a pannello o con staffa



HZRE

Regolatore Elettropneumatico Proporzionale

3 TAGLIE

G1/8 - G1/4 - G1/2

DISPLAY DIGITALE INTEGRATO

Settaggio semplice e lettura immediata

INTERFACCIA UTENTE INTEGRATA

Configurabile tramite pulsanti di serie

CONNESSIONE ELETTRICA DIRETTA

Connettore M12A (4 pin) di serie

ALTA PRECISIONE

Sensore di pressione ad alta precisione



HZE05

Unità trattamento aria - **NUOVA taglia 05** (50 mm)

INGOMBRO RIDOTTO
STRUTTURA MODULARE
MANOPOLA PUSH-LOCK
CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO
SOLUZIONE COMPLETA

taglia **05**
NEW



0
600
NI/min



NEW

05
1500
NI/min



1
2800
NI/min



2
4300
NI/min



HZRS

Miniregolatore G1/4

COMPATTO E LEGGERO

Dimensioni e peso ridotti

DESIGN MODERNO

MONTAGGIO IN LINEA O A PANNELLO

Possibilità di fissaggio a pannello con staffa o ghiera

COSTRUZIONE A PISTONE CON RELIEVING



HZ9NP40

Pressostato Digitale **Integrato** - Serie HZE

SOLUZIONE COMPATTA

Ingombro ridotto

ASSEMBLAGGIO RAPIDO

Semplice installazione

DISPLAY LCD DIGITALE 2 COLORI

Configurabile dall'utente in funzione delle applicazioni

DISPONIBILE PER TUTTA LA GAMMA

Per regolatori e filtrorregolatori taglia 0, 05, 1, 2



HZ9NP50

Pressostato **Digitale** IP65 con connettore

PROTEZIONE IP65

Resistente ad acqua e polvere da ogni direzione

SENSORE E RACCORDO IN ACCIAIO INOX 316L

Adatto a fluidi aggressivi e gas

DISPLAY LCD DIGITALE 2 COLORI

Configurabile dall'utente in funzione delle applicazioni

CONNESSIONE RAPIDA

Di serie connettore con cavo ad installazione rapida

FUNZIONE DI COPIA

Le impostazioni del HZ9NP50 master possono essere copiate nei pressostati slave



HZEG/HZEGD

Filtri a **Coalescenza** e a **Carboni attivi** HZE - Taglia 1 e 2

PRESTAZIONI ELEVATE E LUNGA DURATA

ELEMENTI FILTRANTI A COALESCENZA

0,3 µm - 0,01 µm

SCARICO CONDENSA

Manuale - Semiautomatico - Automatico

DISPONIBILE IN VERSIONE ATEX



PM/PK

Cilindri pneumatici in **Acciaio inox**

CILINDRI ISO 15552

Ø32 ÷ 100 mm

CILINDRI TONDI

Ø32 ÷ 63 mm

MICROCILINDRI ISO 6432

Ø16 ÷ 25 mm



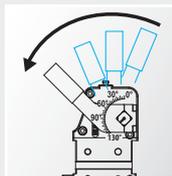
LAE

Unità di Bloccaggio **Elettriche**



INTERCAMBIABILE

stesse dimensioni d'ingombro
delle unità di bloccaggio
pneumatiche



ANGOLO DI APERTURA REGOLABILE

15° ÷ 130°



UNITÀ DI CONTROLLO ORIGINALE UNIVER



BASSO IMPATTO AMBIENTALE



TC-E

Sistema di Controllo Modulare per Unità di Bloccaggio Elettriche



**COMUNICATORE
SERIALE**



DRIVER UNITÀ ELETTRICA

modulo di controllo per **2** unità
di bloccaggio
Max 8 dispositivi elettrici



UNITÀ DI ALIMENTAZIONE

Gestione **EFFICIENTE** della potenza



FLESSIBILE

compatibile con i moduli I/O
e batterie di valvole



BLUECLAMP

air saving

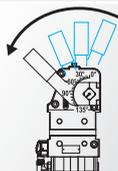
AIR SAVING up to **40** %

-10 %

**DIMENSIONI
D'INGOMBRO
RIDOTTE**



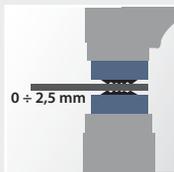
PESO RIDOTTO



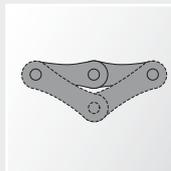
**REGOLAZIONE CONTINUA
DELL'ANGOLO DI
APERTURA**
0° ÷ 135°



**FISSAGGIO POSTERIORE,
FRONTALE E LATERALE**



**COMPENSAZIONE
INTEGRATA**



IRREVERSIBILE





UABP32VCS



UABP40VCS



UABP50VCS



UABP63VCS



UABP80VCS

DISPONIBILI TUTTE LE TAGLIE

32 - 40 - 50 - 63 - 80 mm

MECCANISMO A GINOCCHIERA E SISTEMA "SPRING PACK"

Stesso meccanismo interno delle unità di bloccaggio standard UNIVER

ELEVATO RISPARMIO D'ARIA IN TUTTE LE TAGLIE

VERSIONI NAAMS E STANDARD

TAGLIA	UNITÀ DI BLOCCAGGIO STANDARD *	BLUE CLAMP *	% RISPARMIO
32	99	60	40%
40	165	103	39%
50	286	185	35%
63	510	338	34%
80	1270	787	38%

* = cm³/bar

LGPS

Gripper Pneumatici

REGOLAZIONE CONTINUA DELL'ANGOLO DI APERTURA

0°÷135°

PESO RIDOTTO

MECCANISMO A GINOCCHIERA

Movimento irreversibile in mancanza di aria

COMPENSAZIONE INTEGRATA

SENSORE ELETTRONICO INSTALLABILE SU ENTRAMBI I LATI

Posizionabile sul lato destro e sul lato sinistro

FISSAGGIO CON SNODO 360°

Regolazione illimitata del fissaggio con snodo

SISTEMA DI AMMORTIZZO INTEGRATO



LARP

Unità Rotante **UNIVERSAL**

ANGOLO DI APERTURA REGOLABILE

0° ÷ 120°

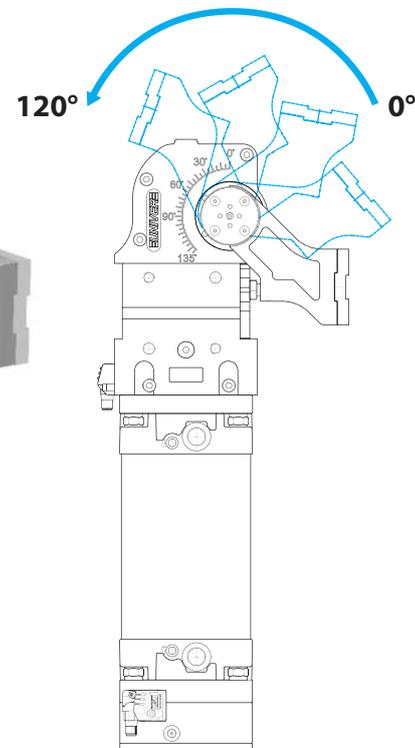
RIDUZIONE DELLO STOCK

DISPONIBILE CON O SENZA FRENO

RAPIDA MESSA A PUNTO



ANGOLO DI APERTURA REGOLABILE



DF-S/DF-C

NUOVO Sensore **Compatto**

CORPO METALLICO

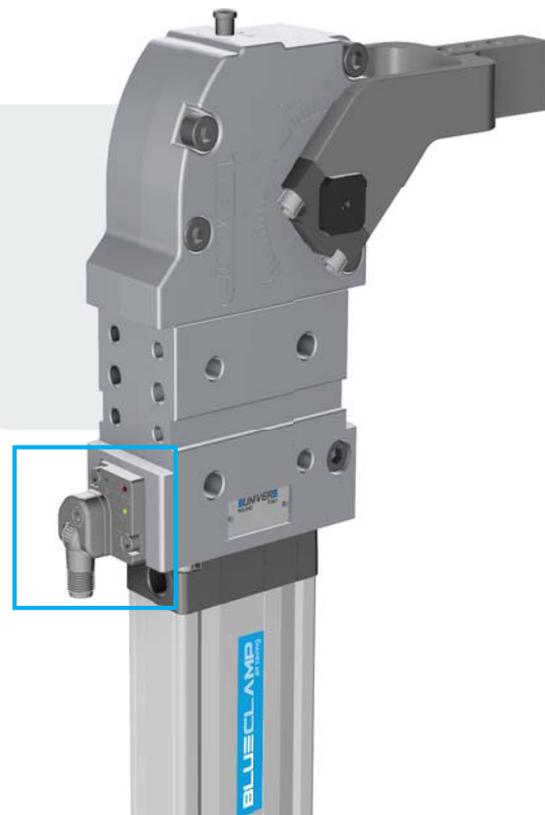
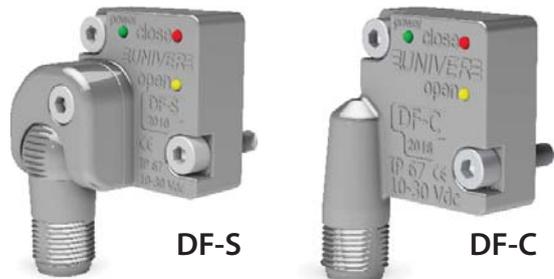
2 VERSIONI:

DF-S M12 connettore regolabile (in step di 10°)

DF-C M12 connettore fisso (per ridurre al minimo le dimensioni d'ingombro)

DIMENSIONI D'INGOMBRO RIDOTTE

INTERCAMBIABILE CON SENSORE DF-U



UNITÀ DI
MARCATURA



UNITÀ DI
BLOCCAGGIO



UNITÀ
ROTANTI



UN **UNICO SENSORE**
PER L' **INTERA GAMMA**



DF-S

UNITÀ
GRIPPER



UNITÀ DI
CENTRAGGIO
SINGOLA ASTA



UNITÀ DI
CENTRAGGIO
DOPPIA ASTA



1 SENSORE = RIDUZIONE DELLO STOCK

DF-RW700

Sensore **Immune** ai Campi **Magnetici**

**RESISTENTE AGLI AMBIENTI DI SALDATURA
DELL'INDUSTRIA AUTOMOTIVE**

LED A 2 COLORI

Campo di rilevamento instabile: ROSSO

Campo di rilevamento stabile: VERDE

PER SERIE CILINDRI:

ISO 6432 - M

ISO 15552 - KE/KD/KL

UNITOP - RP/RO

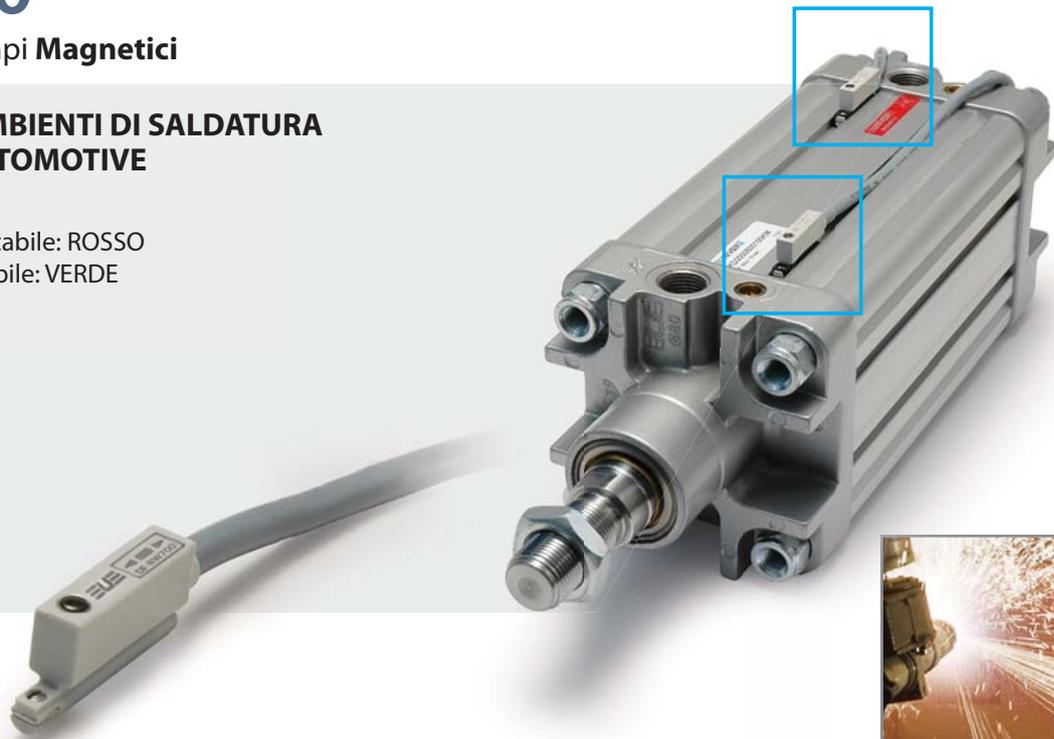
ISO 21287 - RM/RN

STRONG - RS/RQ

OVALI - OV

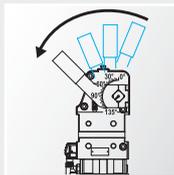
ROTANTI - R

CORSA BREVE - W

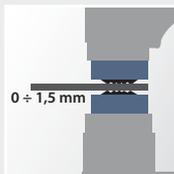


UNIVERSAL MINI CLAMP

Unità di bloccaggio pneumatiche Ø25-32



**REGOLAZIONE CONTINUA
DELL'ANGOLO DI
APERTURA**
0° ÷ 135°



**COMPENSAZIONE
INTEGRATA**



PESO RIDOTTO



IRREVERSIBILE



GR8

Sistema di **manipolazione** modulare

PRECISIONE ELEVATA

Alto livello di ripetibilità di posizionamento;
flessione limitata

COMPONENTI MODULARI

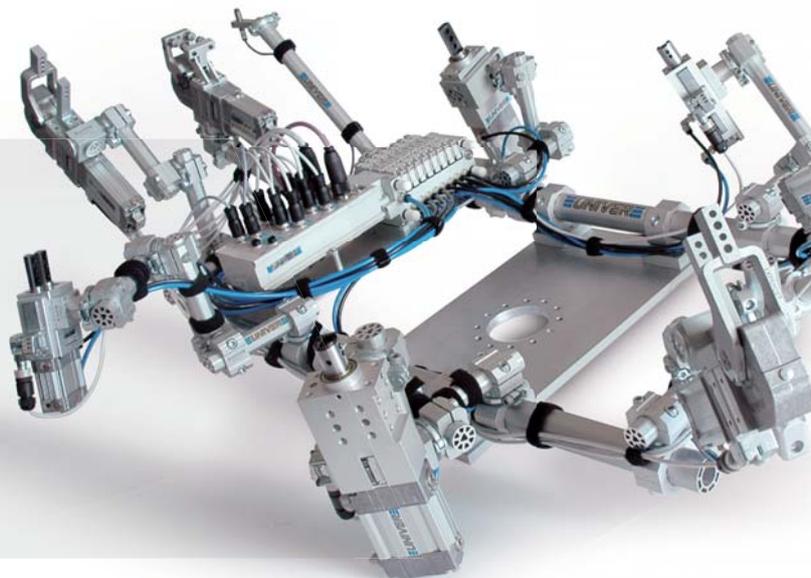
Riduzione considerevole degli elementi di fissaggio

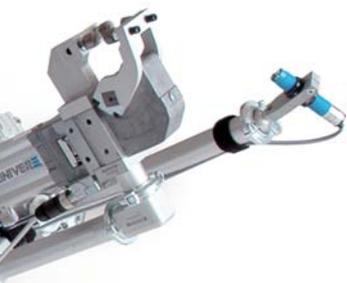
INSTALLAZIONE E MESSA A PUNTO RAPIDA

Sistema facilmente riproducibile senza saldature
o spinature

CONFIGURAZIONI ILLIMITATE

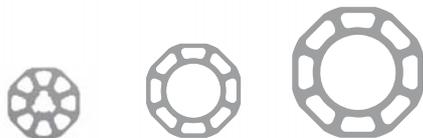
Orientamento totale nello spazio





PROFILI Ø 30 - 45 - 70 mm

Massima rigidità e massima leggerezza



ANELLO DI BLOCCAGGIO

Sistema efficiente per garantire un' elevata precisione di posizionamento



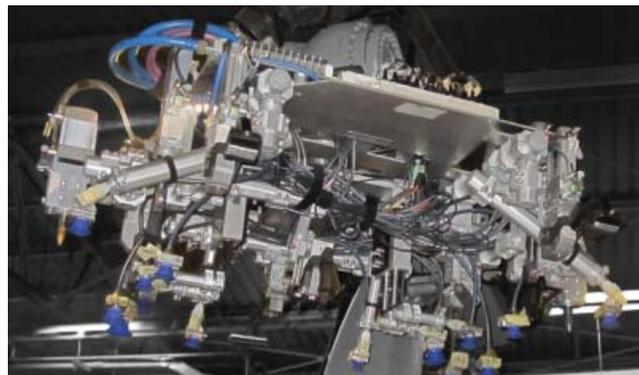
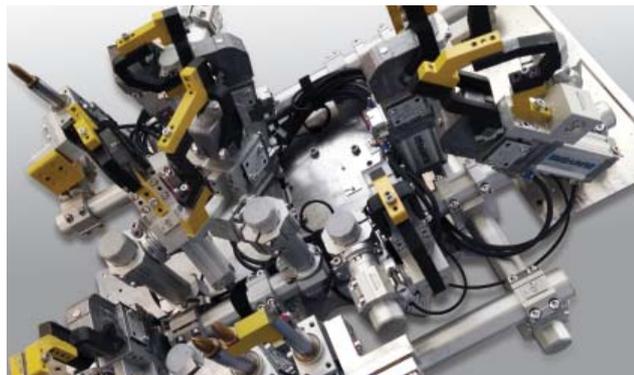
SFERA

Orientamento totale nello spazio



GR8

Esempi applicativi



SOLUZIONE COMPLETA CON
COMPONENTI UNIVER

Configurazioni illimitate e complesse
Peso ottimizzato di tutti gli elementi di fissaggio
Rapidità di installazione e messa a punto
Componenti modulari

UNIVER S.p.A.

Sede centrale

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.

Sede centrale

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

Unità operative

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

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

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

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

UNIVER DO BRASIL Ltda

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

UNIVER CHINA

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

UNIVER FRANCE S.a.s.

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

UNIVER G.m.b.H.

GERMANIA - 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.

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

UNIVER S.L.

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



www.univer-group.com