

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

A **Univer S.p.A.** reserva o direito de modificar as características técnicas de seus produtos sem prévio aviso.

As informações contidas neste catálogo são pura apresentação. Para maiores detalhes sobre produtos, características técnicas e funcionamento, consulte os datasheets disponíveis em:
www.univer-group.com

Todos os direitos reservados Univer S.p.A.
Reprodução Proibida.

since **1971**
KNOW-HOW
RESEARCH
INNOVATION

ESSENTIAL

Válvulas série EL **18 mm** (G1/8) **22 mm** (G1/4)

ALTA VAZÃO

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

DIMENSÕES REDUZIDAS

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

SOLUÇÃO COMPLETA

Versões Disponíveis

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

RESISTENTE

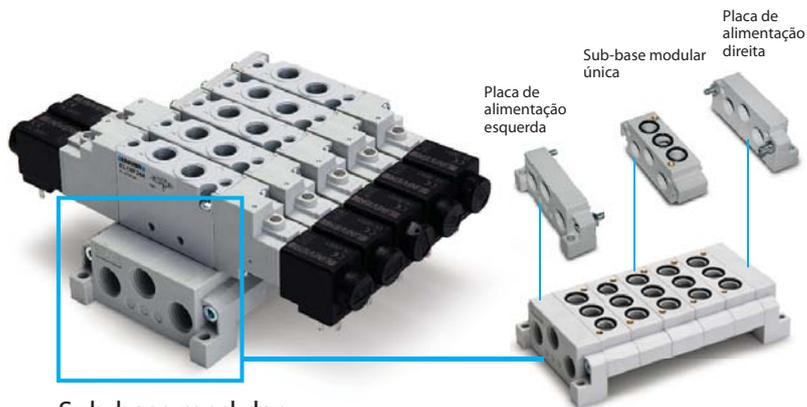
Corpo em alumínio



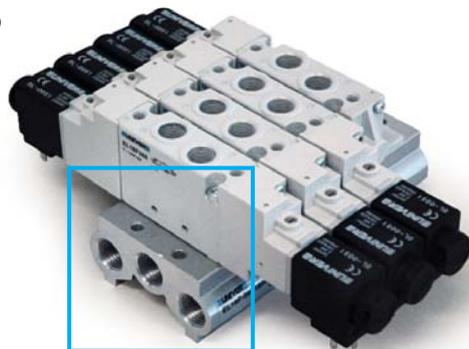
G1/4
1700
NI/min



G1/8
800
NI/min



Sub-base modular em tecnopolímero

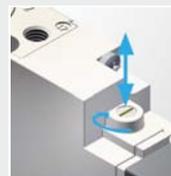


Sub-base em alumínio



**INTERCAMBIÁVEL
BOBINA U6**

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



**ACIONAMENTO
MANUAL METÁLICO
(de série)**

Pulsante e 1-2 posições



MONTAGEM EM SUB-BASE

Fácil instalação por meio de 2 parafusos



MONTAGEM INDIVIDUAL

Furos laterais no corpo da válvula



**TECNOLOGIA SPOOL
TRADICIONAL UNIVER**

O carretel dinâmico garante durabilidade e confiabilidade

COMPACT

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

ALTA VAZÃO

UNIVER tradicional tecnologia spool

TAMANHO COMPACTO

Maior redução das dimensões totais

FÁCIL INSTALAÇÃO

Todas as conexões pneumáticas do mesmo lado

SOLUÇÃO COMPLETA

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

BAIXO CONSUMO DE ENERGIA

1 W (padrão) 0,3 W (sob pedido)

NEW
até
36 bobinas



P10
310
NI/min



P15
800
NI/min



P22
1700
NI/min

TC

Sistema de Comunicação Serial

MODULAR

Módulos de expansão configuráveis

FLEXÍVEL

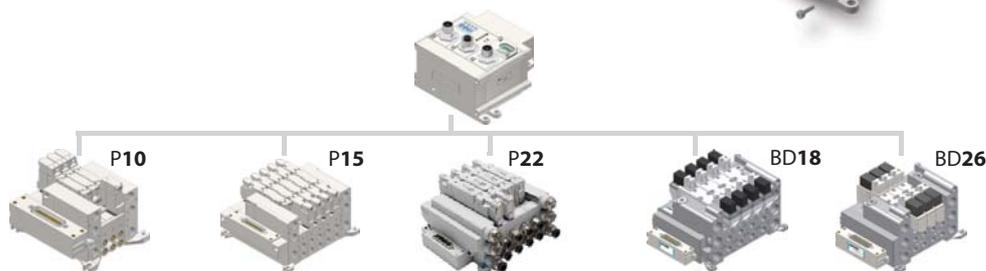
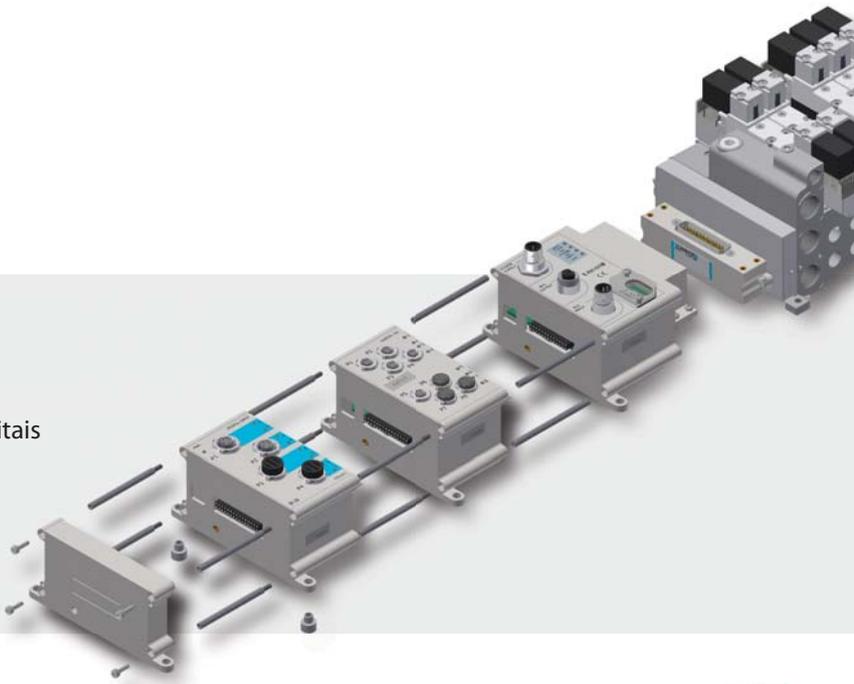
Alta capacidade de manipulação de entradas e saídas digitais

INTEGRADO

Módulos de expansão configuráveis

CONFIGURAÇÃO DISTRIBUÍDA

Módulos remotos de expansão para manifold de válvulas



CANopen

EtherCAT[®]
Technology Group

EtherNet/IP

DeviceNet

PROFIBUS

PROFINET

ATEX 

Produtos em conformidade com 2014/34/EU **Diretiva ATEX**



CSA - UL

Produtos certificados para a América do Norte (Estados Unidos - Canadá)

ELETROPILOTOS SÉRIES U1 - U2 - U3

EM CONFORMIDADE COM

CSA C22.2 N.139-13

UL 429/2013

SÉRIES DISPONÍVEIS

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



HZRP30

Regulador de **Precisão** G1/4

LEVE E COMPACTO

Corpo em alumínio fundido

ALTA PRECISÃO E ESTABILIDADE

Construção Multi-membrana

FAIXA DE REGULAGEM

0 ÷ 2 bar / 0 ÷ 4 bar / 0 ÷ 8 bar

MONTAGEM FLEXÍVEL

Painel ou suporte de montagem



HZRE

Reguladores Proporcionais Eletropneumáticos

3 TAMANHOS

G1/8 - G1/4 - G1/2

DISPLAY DIGITAL INTEGRADO

configuração simples e leitura imediata

INTERFACE DE USUÁRIO INTEGRADA

configuração por meio de botões padrão de série

CONEXÃO ELÉTRICA DIRETA

Conector M12A (4pinos) padrão

ALTA PRECISÃO

Sensor de pressão de alta precisão



HZE05

Unidades de Tratamento de Ar - **NOVO Tamanho 05** (50 mm)

DIMENSÕES REDUZIDAS
ESTRUTURA MODULAR
MANOPOLA PUSH-LOCK
CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO
SOLUÇÃO COMPLETA

Tamanho **05**
NEW



0
600
NI/min



NEW

05
1500
NI/min



1
2800
NI/min



2
4300
NI/min



HZRS

Mini Regulador G1/4

LEVE E COMPACTO

Dimensões e peso reduzidos

DESIGN MODERNO

MONTAGEM EM LINHA OU EM PAINEL

Suporte ou porca para montagem em painel

PISTON CONSTRUCTION

CONSTRUÇÃO INTERNA COM ALÍVIO DE PRESSÃO



HZ9NP40

HZE Pressostato Digital Integrado

SOLUÇÃO COMPACTA

Dimensões reduzidas

MONTAGEM RÁPIDA

Fácil instalação

DISPLAY DIGITAL LCD - 2 CORES

Configuração de acordo com a aplicação

DISPONÍVEL PARA TODA A LINHA

Para reguladores e filtros reguladores tamanhos 0, 1, 2



HZ9NP50

Pressostato **Digital** IP65 com conector

PROTEÇÃO IP65

Contra água e pó de todas as direções

SENSOR E ACESSÓRIOS EM INOX 316L

Adequado para fluidos corrosivos e gases

DISPLAY DIGITAL LCD - 2 CORES

Configuração de acordo com a aplicação

CONEXÃO RÁPIDA

De série conector com cabo de instalação rápida

FUNÇÃO DE CÓPIA

A configuração do master HZ9NP50 pode ser copiada para pressostatos escravos



HZEG/HZEGD

Filtros **Coalescentes e com Carvão Ativado HZE** - Tamanhos 1-2

ALTA PERFORMANCE E LONGO TEMPO DE DURAÇÃO

ELEMENTOS FILTRANTES COALESCENTES

0,3 µm - 0,01 µm

DRENAGEM DE CONDENSADO

Manual - Semi Automático - Automático

VERSÃO ATEX DISPONÍVEL SOB PEDIDO



PM/PK

Cilindros Pneumáticos em Inox AISI 316

ATUADORES ISO 15552

Ø32 ÷ 100 mm

ATUADORES CILÍNDRICOS

Ø32 ÷ 63 mm

ATUADORES MINI ISO 6432

Ø16 ÷ 25 mm

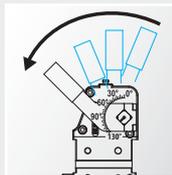


LAE

Grampos **Elétricos**



INTERCAMBIÁVEL
Mesmas dimensões dos
grampos pneumáticos



**ÂNGULO DE ABERTURA
AJUSTÁVEL**
15° ÷ 130°



**UNIDADE DE
CONTROLE
ORIGINAL UNIVER**



**ECOLOGICAMENTE
CORRETO**



TC-E

Sistema de Controle Modular para Grupos Elétricos



**MÓDULO DE
COMUNICAÇÃO
SERIAL**



MÓDULO DE CONTROLE
Módulo de controle para 2 grupos
Máx 8 dispositivos elétricos



UNIDADE DE ENERGIA
Gerenciamento de energia **EFICIENTE**



FLEXÍVEL
Compatível com módulos de
I/O e manifold de válvulas



BLUECLAMP

air saving

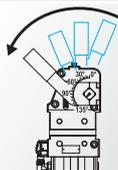
AIR SAVING up to **40**%

-10%

DIMENSÕES REDUZIDAS



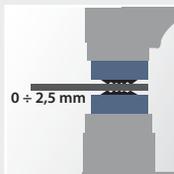
PESO REDUZIDO



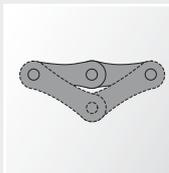
**REGULAGEM CONTÍNUA
DO ÂNGULO DE ABERTURA
0° ÷ 135°**



**POSIÇÕES DE MONTAGEM:
POSTERIOR, FRONTAL
E LATERAL**



**COMPENSAÇÃO
INTEGRADA**



IRREVERSÍVEL





UABP32VCS



UABP40VCS



UABP50VCS



UABP63VCS



UABP80VCS

TODOS OS TAMANHOS DISPONÍVEIS

32 - 40 - 50 - 63 - 80 mm

MECANISMO DE ARTICULAÇÃO E SISTEMA DE CONJUNTO DE MOLAS

Mesmo sistema interno dos grampos padrão UNIVER

GRANDE ECONOMIA DE AR EM CADA TAMANHO

VERSÕES PADRÃO E NAAMS

TAMANHO	GRAMPO PADRÃO *	BLUE CLAMP *	ECONOMIA DE ATÉ %
32	99	60	40%
40	165	103	39%
50	286	185	35%
63	510	338	34%
80	1270	787	38%

* = cm³/bar

LGPS

Pinças Pneumáticas

REGULAGEM CONTÍNUA DO ÂNGULO DE ABERTURA

0°÷135°

PESO REDUZIDO

MECANISMO DE ARTICULAÇÃO

Movimento irreversível sem suprimento de ar

COMPENSAÇÃO INTEGRADA

MONTAGEM DO SENSOR EM 2 LADOS

Lado esquerdo e lado direito

FIXAÇÃO COM ROTAÇÃO DE 360°

Posição de montagem ilimitada com rotação

SISTEMA DE AMORTECIMENTO INTEGRADO



LARP

Unidade Rotativa Pneumática **UNIVERSAL**

ÂNGULO DE ABERTURA AJUSTÁVEL

0° ÷ 120°

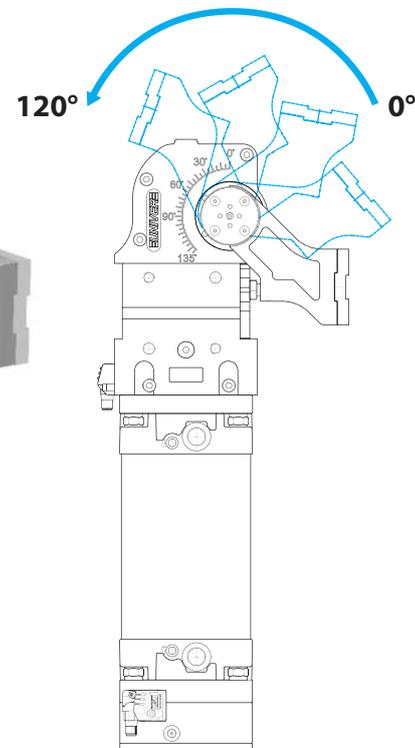
REDUÇÃO DE ESTOQUE

DISPONÍVEL COM OU SEM SISTEMA DE FREIO

FÁCIL CONFIGURAÇÃO



ÂNGULO DE ABERTURA AJUSTÁVEL



DF-S/DF-C

NOVO Sensor Compacto

CORPO TOTALMENTE METÁLICO

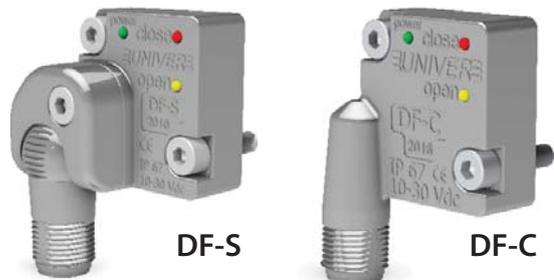
2 VERSÕES:

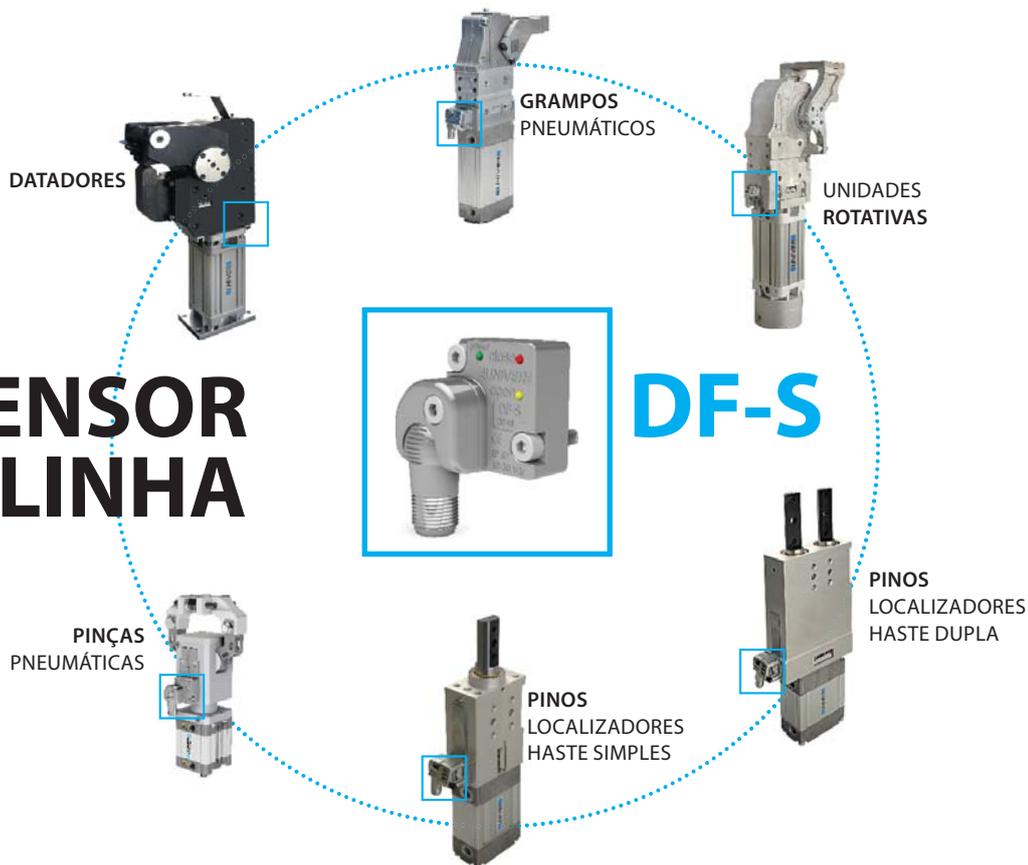
DF-S Conector giratório ajustável M12 (em passos de 10°)

DF-C Conector fixo M12 (para minimizar as dimensões totais)

DIMENSÕES REDUZIDAS

INTERCAMBIÁVEL COM O SENSOR DF-U





UM **ÚNICO SENSOR**
PARA **TODA A LINHA**

DF-S

1 SENSOR = REDUÇÃO DE ESTOQUE

DF-RW700

Sensor **Imune** a Campo **Magnético**

IMUNE A CAMPO DE SOLDA PARA INDÚSTRIA AUTOMOTIVA

LED - 2 CORES

Fora de operação: VERMELHO

Em operação: VERDE

PARA CILINDROS SÉRIES:

ISO 6432 - M

ISO 15552 - KE/KD/KL

UNITOP - RP/RO

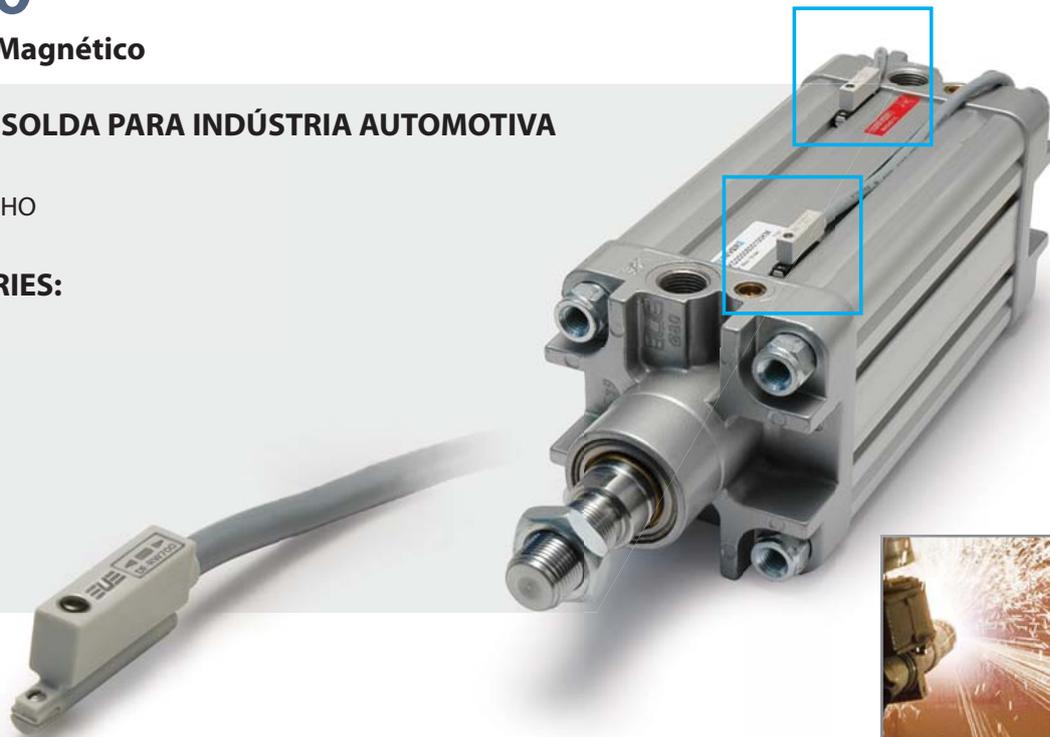
ISO 21287 - RM/RN

STRONG - RS/RQ

OVAL - OV

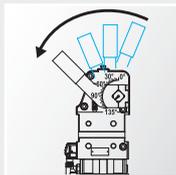
ROTATIVO - R

CURSO CURTO - W

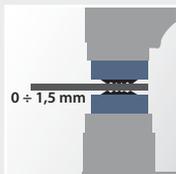


UNIVERSAL MINI CLAMP

Grampos Pneumáticos Ø25 - Ø32



**REGULAGEM CONTÍNUA
DO ÂNGULO DE
ABERTURA**
0° ÷ 135°



**COMPENSAÇÃO
INTEGRADA**



PESO REDUZIDO



IRREVERSÍVEL



GR8

Sistema de Manipulação Modular

ALTA PRECISÃO

Grande variação de repetibilidade de posição;
baixa deflexão

COMPONENTES MODULARES

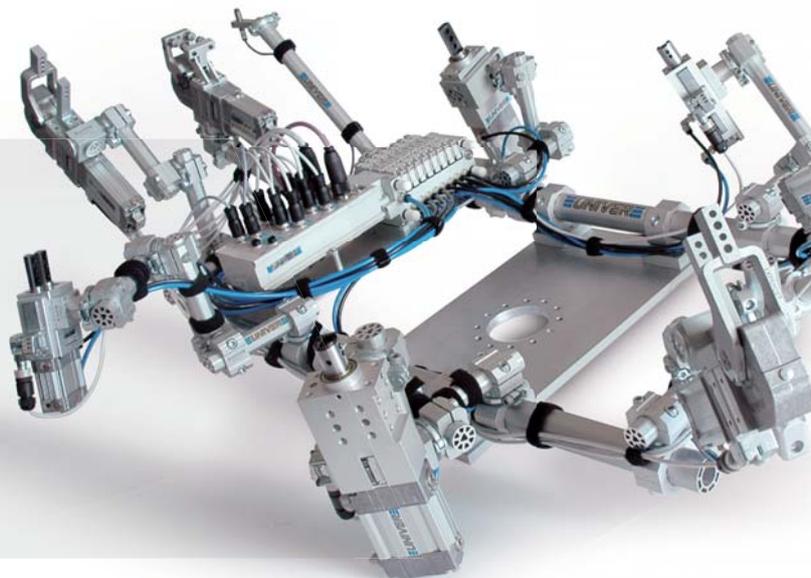
Considerável redução de componentes de montagem

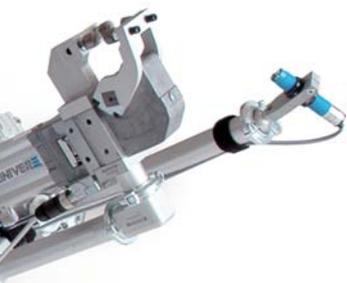
RÁPIDA INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

Não necessita solda nem fixadores,
componentes facilmente substituíveis

TOTALMENTE AJUSTÁVEL

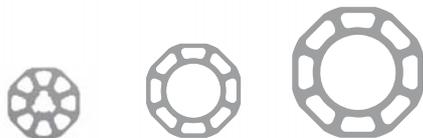
Orientação de posicionamento e configuração ilimitada





Ø 30 - 45 - 70 mm BOOMS

Máxima rigidez e mínimo peso



ANEL DE TRAVAMENTO

Sistema preciso e eficiente que garante um alto nível de precisão de posição



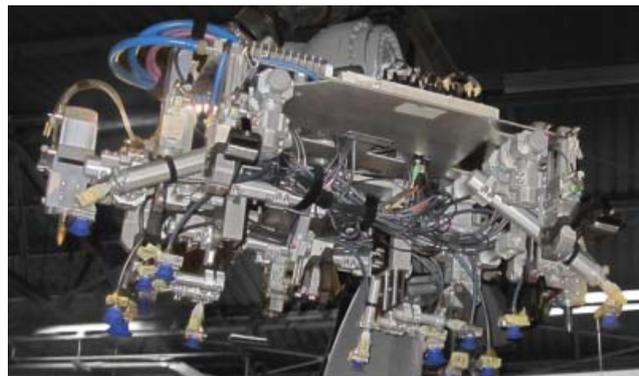
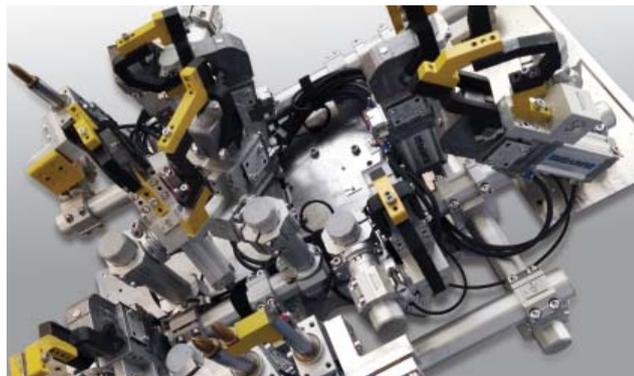
MONTAGEM COM ESFERA

Orientação giratória ilimitada



GR8

Exemplos de aplicação



SOLUÇÃO COMPLETA COM
COMPONENTES **UNIVER**

Soluções complexas e ilimitadas
Suportes e componentes com peso otimizado
Rápida instalação e ajuste
Componentes modulares

UNIVER S.p.A.

Headquarters

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.

Headquarters

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

Unidades operativas

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