

# NEWS

## 2017/2018

[www.univer-group.com](http://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](mailto:info@univer-group.com)

[www.univer-group.com](http://www.univer-group.com)

En cas de mise à jour technique, **Univer S.p.A.** se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans obligation de préavis.

Ce catalogue contient des indications générales, pour plus amples informations sur les caractéristiques des produits et sur les données à respecter pour un bon fonctionnement, veuillez consulter les fiches techniques sur notre site internet  
[www.univer-group.com](http://www.univer-group.com)

Tous droits réservés par **Univer S.p.A.** Toute reproduction non autorisée est interdite.

since **1971**  
**KNOW-HOW**  
**RESEARCH**  
**INNOVATION**

# ESSENTIAL

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

## DEBIT ELEVE

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

## DIMENSIONS REDUITES

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

## SOLUTION COMPLETE

Disponible dans les versions

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

## FORTE

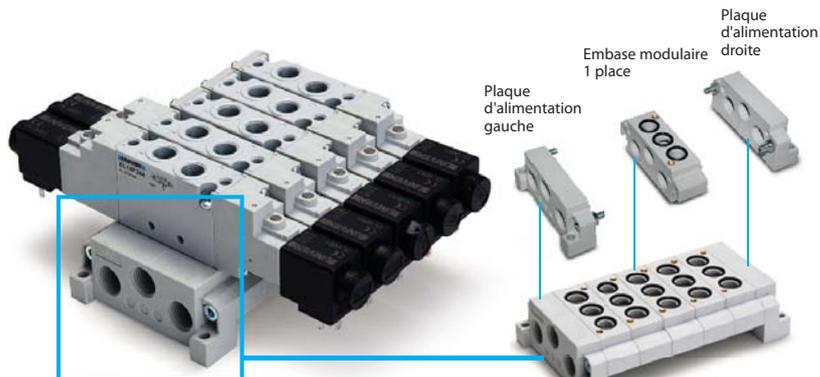
Vanne corps en aluminium



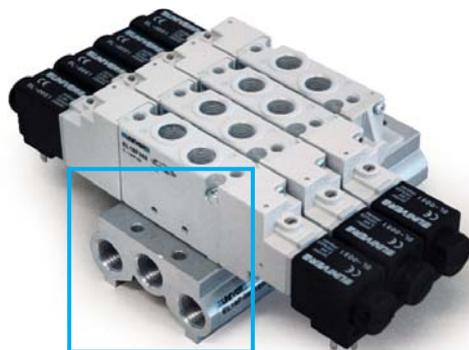
G1/4  
**1700**  
NI/min



G1/8  
**800**  
NI/min



Embase modulaire  
en tecnopolymère

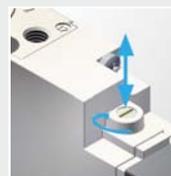


Embase en  
aluminium



**BOBINE U6  
INTERCHANGEABLE**

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



**COMMANDE MANUELLE  
EN METAL (standard)**

Impulsion 1-2 positions



**MONTAGE SUR EMBASE**

Installation simple à l'aide  
de 2 vis



**MONTAGE INDIVIDUEL**

Trous latérales sur le corps  
de vanne



**TECHNOLOGIE A TIROIR  
DE TRADITION UNIVER**

Le tiroir dynamique garantit  
longue durée et fiabilité

# COMPACT

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

## DEBIT ELEVE

Technologie à tiroir de tradition UNIVER

## DIMENSIONS COMPACTES

Réduction maximale de l'encombrement

## INSTALLATION SIMPLE

Toutes les connexions pneumatiques du même côté

## SOLUTION COMPLETE

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

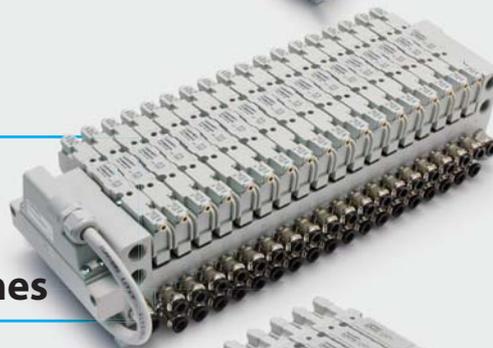
## FAIBLE CONSOMMATION

1 W (standard) 0,3 W (sur demande)

**NEW**  
jusqu'à  
**36 bobines**



P10  
**310**  
NI/min



P15  
**800**  
NI/min



P22  
**1700**  
NI/min

# TC

## Système de Communication Série

### MODULAIRE

Modules d'extension configurables

### FLEXIBLE

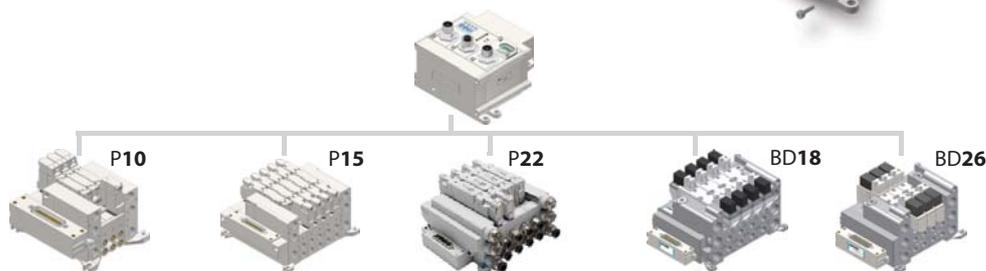
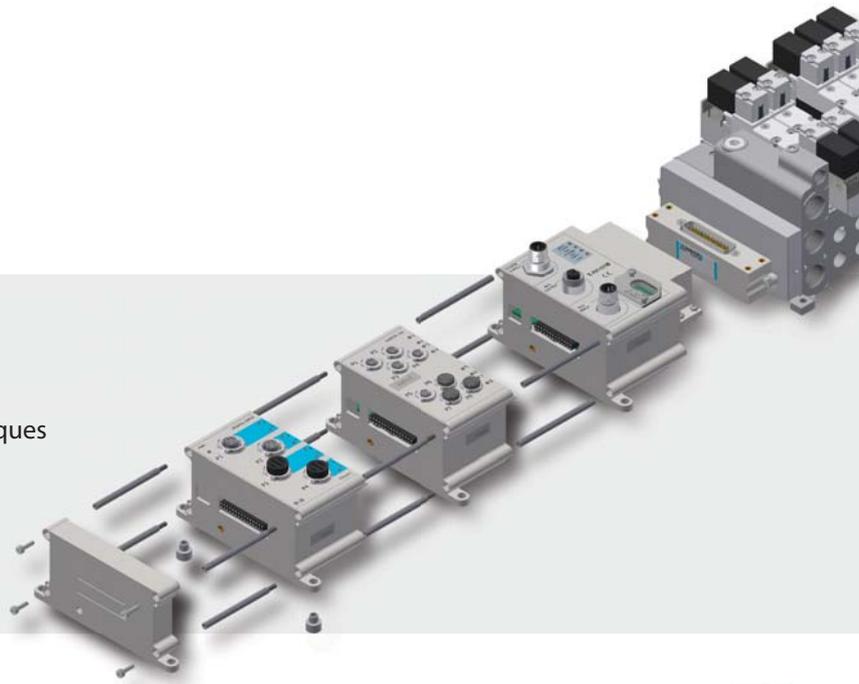
Grande capacité de gestion des entrées et sorties numériques

### CONFIGURATION INTEGREE

Connexion directe aux ilôts

### CONFIGURATION DISTRIBUEE

modules d'extension à distance pour ilôts



CANopen

EtherCAT  
Technology Group

EtherNet/IP

DeviceNet

PROFIBUS

PROFINET



# CSA - UL

Produits certifiés pour l'Amérique du nord (Etats-Unis - Canada)

## ELECTROPILOTES SERIES U1 - U2 - U3

### CONFORMES AUX NORMES

CSA C22.2 N.139-13

UL 429/2013

### SERIES DISPONIBLES

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



# HZRP30

Régulateur de **Précision** G1/4

## COMPACT ET LEGER

Corps en alluminium moulé sous pression

## HAUTE PRECISION ET STABILITE

Construction multi-diaphragme

## PLAGE DE REGLAGE

0 ÷ 2 bar / 0 ÷ 4 bar / 0 ÷ 8 bar

## ASSEMBLAGE FLEXIBLE

Fixation en panneau ou par étrier



# HZRE

Régulateur électropneumatique **Proportionnel**

## 3 TAILLES

G1/8 - G1/4 - G1/2

## ECRAN NUMERIQUE INTEGRE

Lecture et paramètres simplifiés

## INTERFACE USAGER INTEGREE

Boutons de série pour réglage simple

## CONNEXION ELECTRIQUE DIRECTE

Connecteur M12A (4 broches) de série

## HAUTE PRECISION

Capteur de pression à haute précision



# HZE05

Unité de traitement d'air - **NOUVELLE taille 05** (50 mm)

**ENCOMBREMENT REDUIT**  
**STRUCTURE MODULAIRE**  
**POIGNEE PUSH-LOCK**  
**CORPS EN ALUMINIUM MOULE SOUS PRESSION**  
**SOLUTION COMPLETE**

taille **05**  
**NEW**



**0**  
**600**  
NI/min



**NEW**

**05**  
**1500**  
NI/min



**1**  
**2800**  
NI/min



**2**  
**4300**  
NI/min



# HZRS

Régulateur miniature G1/4

## COMPACT ET LEGER

Dimensions et poids réduits

## DESIGN MODERNE

## MONTAGE EN LIGNE OU EN PANNEAU

Fixation en panneau avec étrier ou par écrou

## COMMANDE DIRECT AVEC RELIEVING



# HZ9NP40

Pressostat Numérique Intégré - Série HZE

## **SOLUTION COMPACTE**

Dimensions réduites

## **ASSEMBLAGE RAPIDE**

Installation simple

## **ECRAN LCD NUMERIQUE A 2 COULEURS**

Configurable par l'utilisateur en fonction des applications

## **DISPONIBLE POUR TOUTE LA GAMME**

Pour régulateurs et filtres régulateurs taille 0, 05, 1, 2



# HZ9NP50

Pressostat **Numérique** IP65 avec connecteur

## **PROTECTION IP65**

Contre eau et poussière de toutes directions

## **CAPTEUR ET RACCORD EN ACIER INOX 316L**

Indiqué pour fluides agressifs et gaz

## **ECRAN LCD NUMERIQUE A 2 COULEURS**

Configurable par l'utilisateur en fonction des applications

## **CONNEXION RAPIDE**

Connecteur avec câble d'installation rapide de série

## **FONCTION COPIE**

Le réglage du master HZ9NP50 peut être copié sur le pressostat esclave



# HZEG/HZEGD

Filtres à **Coalescence** et à **Charbon actif** HZE - Taille 1 et 2

**HAUTE PERFORMANCE ET GRANDE LONGEVITE**

**ELEMENTS FILTRANTS A COALESCENCE**

0,3 µm - 0,01 µm

**URGENT DE CONDENSATS**

Manuel - Semi-automatique - Automatique

**VERSION ATEX DISPONIBLE SUR DEMANDE**



# PM/PK

Vérins Pneumatiques en **Acier inox**

## **VERINS ISO 1552**

Ø32 ÷ 100 mm

## **VERINS RONDS**

Ø32 ÷ 63 mm

## **MICROVERINS ISO 6432**

Ø16 ÷ 25 mm

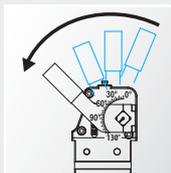


# LAE

## Serrages **Electriques**



**INTERCHANGEABLE**  
mêmes encombrements que  
les serrages pneumatiques



**ANGLE D'OUVERTURE  
REGLABLE**  
**15° ÷ 130°**



**UNITE DE CONTROLE  
ORIGINALE UNIVER**



**RESPECTANT  
L'ENVIRONNEMENT**



# TC-E

## Systeme de Contrôle Modulaire pour Unités de Bridage Électriques



**SYSTEME DE  
COMMUNICATION  
SERIE**



**PILOTE UNITES ELECTRIQUES**

Module de contrôle pour 2 unités  
de bridage  
Max 8 dispositifs électriques



**UNITE D'ALIMENTATION**

Gestion **EFFICIENTE** de la puissance



**FLEXIBLE**

Compatible avec modules I/O  
et îlots de vannes

CANopen

EtherNet/IP

EtherCAT  
Technology Group

PROFI  
BUS

PROFI  
NET

# BLUECLAMP

air saving

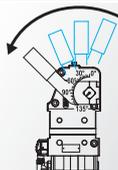
AIR SAVING up to **40** %

**-10** %

**ENCOMBREMENT  
REDUIT**



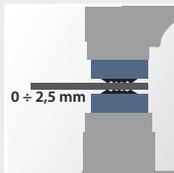
**POIDS LEGER**



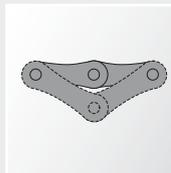
**REGLAGE EN CONTINU  
DE L'ANGLE  
D'OUVERTURE  
0° ÷ 135°**



**MONTAGE AVANT,  
ARRIERE ET LATERAL**



**COMPENSATION  
INTEGREE**



**IRREVERSIBLE**





UABP32VCS



UABP40VCS



UABP50VCS



UABP63VCS



UABP80VCS

## DISPONIBLES DANS TOUTES LES TAILLES

32 - 40 - 50 - 63 - 80 mm

## MECANISME A 3 POINTS ET SYSTEME "PACK RESSORTS"

Système pareil aux serrages UNIVER standard

## HAUTE ECONOMIE D'AIR DANS TOUTES LES TAILLES

## VERSIONS STANDARD ET NAAMS

TAILLES	SERRAGE STANDARD *	BLUE CLAMP *	% ECONOMIE
32	99	60	40%
40	165	103	39%
50	286	185	35%
63	510	338	34%
80	1270	787	38%

\* = cm<sup>3</sup>/bar

# LGPS

Pinces Pneumatiques

## **REGLAGE EN CONTINU DE L'ANGLE D'OUVERTURE**

0°÷135°

## **POIDS LEGER**

## **MECANISME A 3 POINTS**

Mouvement irreversible en absence d'air

## **COMPENSATION INTEGREE**

## **MONTAGE DU CAPTEUR POSSIBLE SUR DEUX COTES**

Côté droit et gauche

## **ORIENTATION ORBITALE A 360°**

Regulation en continu de la fixation orbitale

## **SYSTEME D'AMORTISSEMENT INTEGRE**



# LARP

Abattant **UNIVERSAL**

**ANGLE D'OUVERTURE REGLABLE**

**0° ÷ 120°**

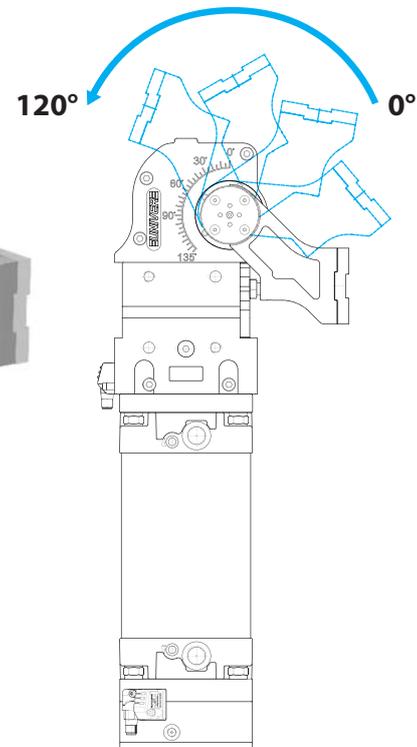
**REDUCTION DU STOCK**

**DISPONIBLE AVEC OU SANS FREIN**

**INSTALLATION SIMPLE**



**ANGLE D'OUVERTURE REGLABLE**



# DF-S/DF-C

NOUVEAU Capteur **Compact**

**CORPS TOUT EN METAL**

**2 VERSIONS:**

**DF-S** connecteur M12 pivotant (en étapes de 10°)

**DF-C** connecteur M12 fixe (pour minimiser l'encombrement)

**ENCOMBREMENT REDUIT**

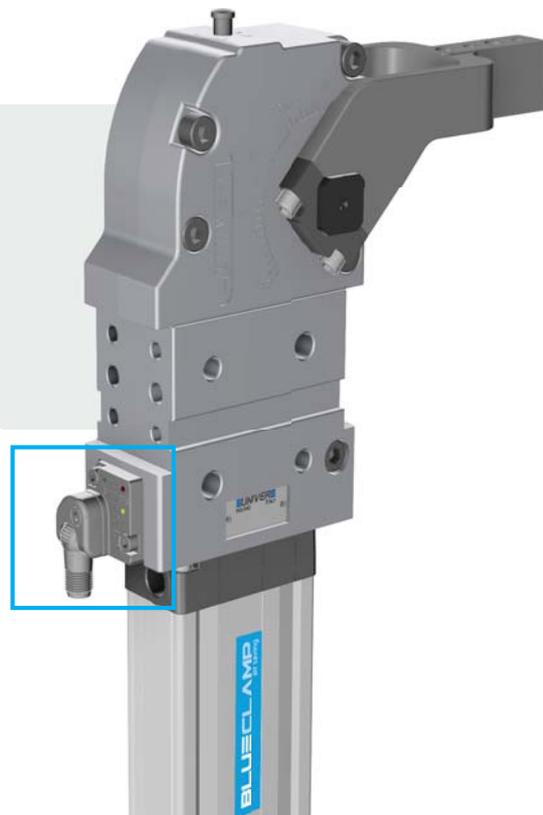
**INTERCHANGEABLE AVEC LE CAPTEUR DF-U**



DF-S



DF-C



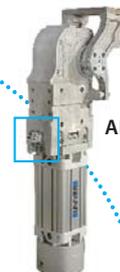
UNITES DE  
MARQUAGE



UNITES DE  
SERRAGE



ABATTANTS



UN **SEUL CAPTEUR**  
POUR **TOUTE LA GAMME**



**DF-S**

PINCES  
PNEUMATIQUES



PORTE PILOTES  
TIGE SIMPLE



PORTE PILOTES  
AVEC DEUX TIGES



**1 CAPTEUR = REDUCTION DU STOCK**

# DF-RW700

Capteur **Résistant** au Champs **Magnétiques**

**PROPRE A L'INDUSTRIE AUTOMOBILE**

**LED A 2 COULEURS**

Gamme de détection instable: ROUGE

Gamme de détection stable: VERT

**POUR VERINS SERIE:**

ISO 6432 - M

ISO 15552 - KE/KD/KL

UNITOP - RP/RO

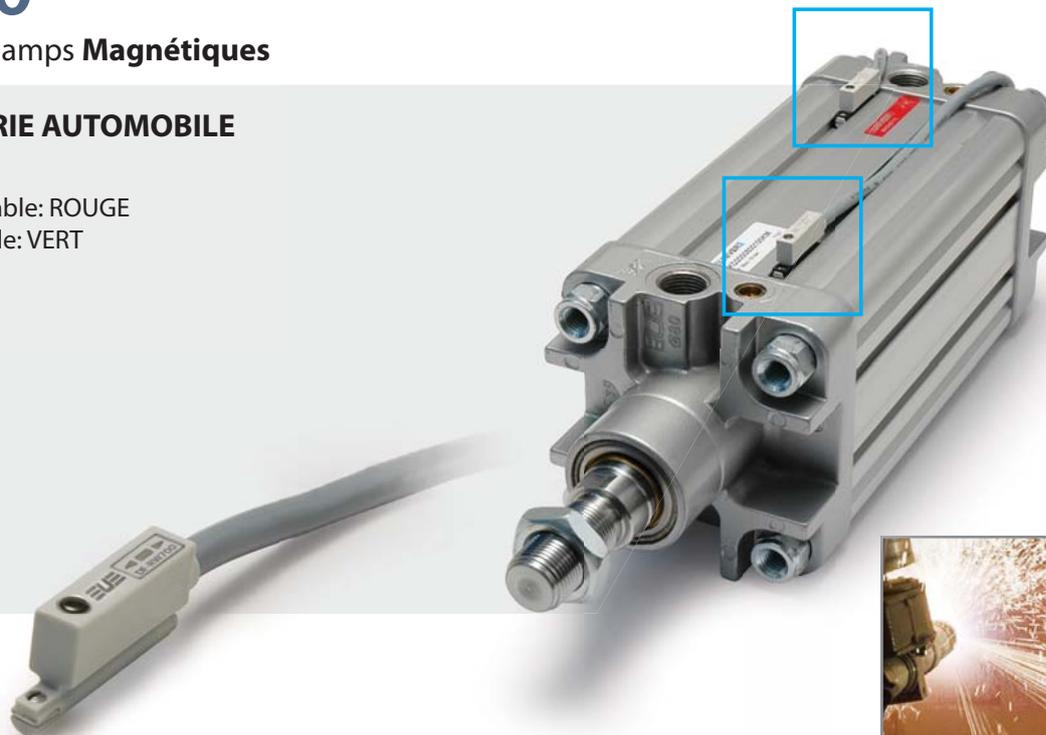
ISO 21287 - RM/RN

STRONG - RS/RQ

OVALES - OV

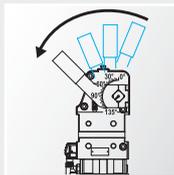
ROTATIFS - R

FAIBLE COURSE - W

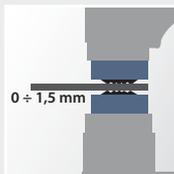


# UNIVERSAL MINI CLAMP

Serrages Pneumatiques Ø25 - Ø32



**REGLAGE EN CONTINU  
DE L'ANGLE  
D'OUVERTURE**  
**0° ÷ 135°**



**COMPENSATION  
INTEGREE**



**POIDS LEGER**



**IRREVERSIBLE**



# GR8

Systeme modulaire de **préhension**

## **PRECISION ELEVEE**

Haut niveau de répétabilité positionnelle;  
déflexion minimale

## **COMPOSANTS MODULAIRES**

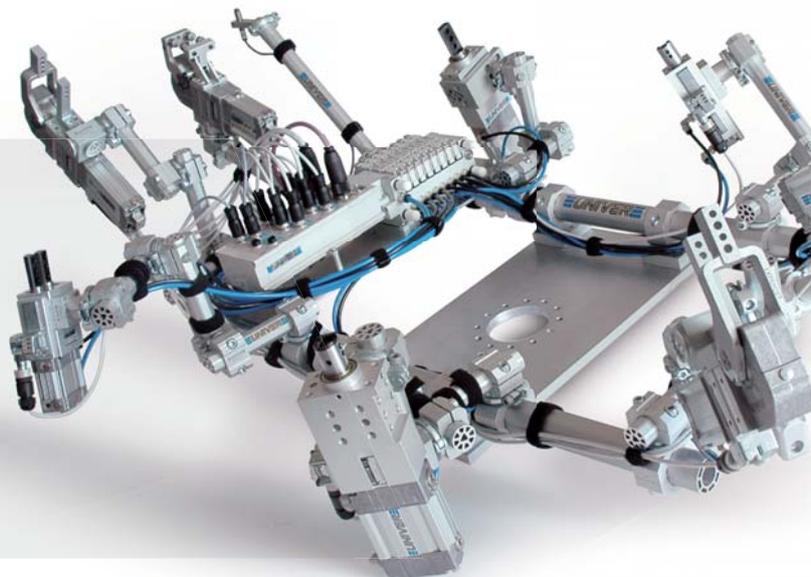
Réduction considérable de la diversité des composants

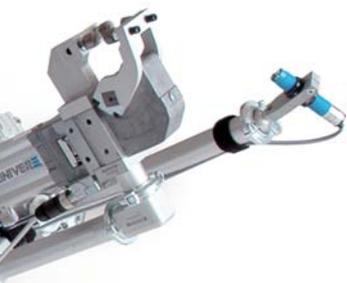
## **INSTALLATION ET REGLAGE RAPIDES**

Pas de soudure ni goupillage  
Composants facilement remplaçables

## **CONFIGURATION LIBRE**

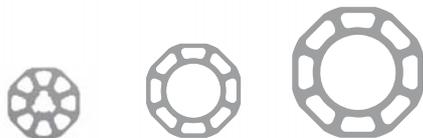
Orientation sans limite





### PROFILS Ø 30 - 45 - 70 mm

Rigidité maximale et poids minimal



### ANNEAU DE BLOCAGE

Système précis et efficace pour garantir haute précision de positionnement



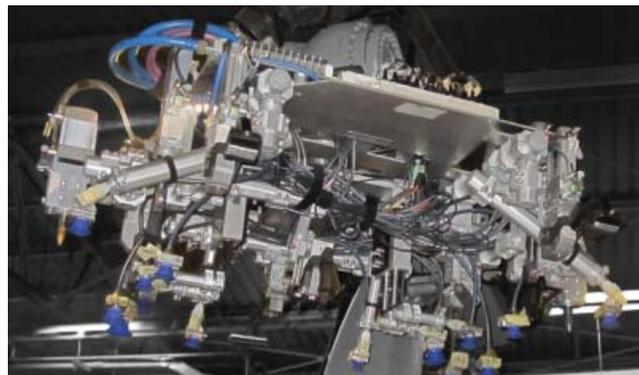
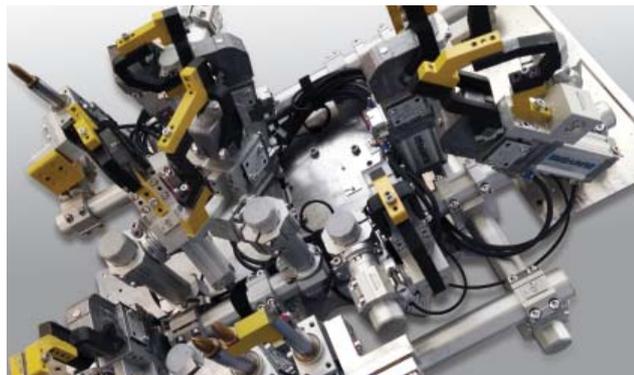
### SPHÈRE

Orientation sans limite



# GR8

## Exemples d'application



SOLUTION COMPLETE AVEC  
COMPOSANTS **UNIVER**

Configuration libre  
Composants standard avec poids optimisé  
Installation et réglage rapides  
Composants modulaires



**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](http://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](http://www.universervice.it)

**Filiales Directes**

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](http://www.univer-group.com)