

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

En caso de actualizaciones técnicas, **Univer S.p.A.** se reserva el derecho de modificar las características técnicas sin previo aviso.

Este catálogo contiene información de carácter general. Para más detalles sobre las características técnicas de los productos y sobre los relativos valores a respetar para el funcionamiento correcto de los mismos, consultar la documentación disponible en nuestro sitio web www.univer-group.com

Todos los derechos son reservados a **Univer S.p.A.**
Queda prohibida cualquier tipo de reproducción sin autorización.

since **1971**
KNOW-HOW
RESEARCH
INNOVATION

ESSENTIAL

Distribuidores ESSENTIAL **18 mm** (G1/8) **22 mm** (G1/4)

GRAN CAUDAL

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

DIMENSIONES REDUCIDAS

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

SOLUCIÓN COMPLETA

Disponible en las versiones

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

ROBUSTA

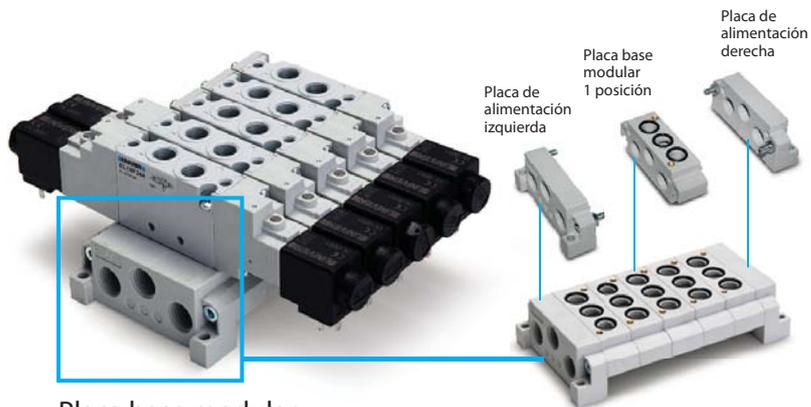
Válvula cuerpo de aluminio



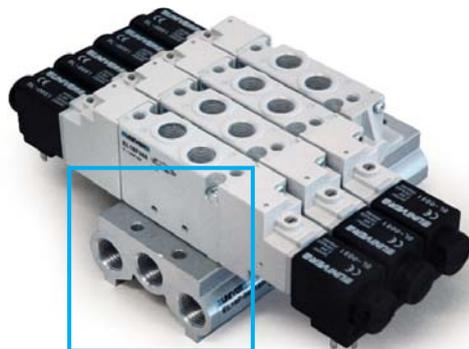
G1/4
1700
NI/min



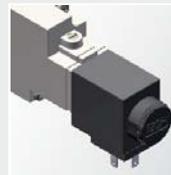
G1/8
800
NI/min



Placa base modular de tecnopolímero

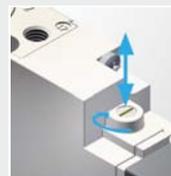


Placa base de aluminio



BOBINA U6 INTERCAMBIABLE

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



MANDO MANUAL EN METAL (estándar)

Impulso 1-2 posiciones



MONTAJE EN PLACA BASE

Instalación fácil con 2 tornillos



MONTAJE INDIVIDUAL

Taladros laterales predispuestos en cuerpo válvula



TECNOLOGÍA TRADICIONAL UNIVER

Corredera dinámica garantiza larga duración y fiabilidad

COMPACT

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

GRAN CAUDAL

Tecnología de corredera tradicional UNIVER

DIMENSIONES COMPACTAS

Máxima reducción de las dimensiones

INSTALACIÓN FÁCIL

Todas las conexiones neumáticas en el mismo lado

SOLUCIÓN COMPLETA

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

BAJO CONSUMO

1 W (estándar) 0,3 W (bajo pedido)

NEW
hasta
36 bobinas



P10
310
NI/min



P15
800
NI/min



P22
1700
NI/min

TC

Sistema de Comunicación Serial

MODULAR

Módulos de expansión configurable

FLEXIBLE

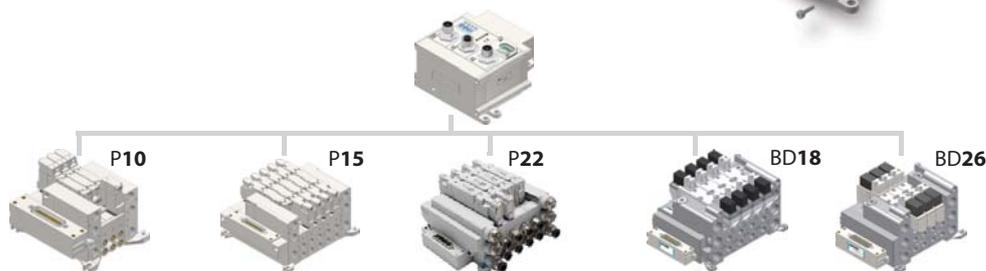
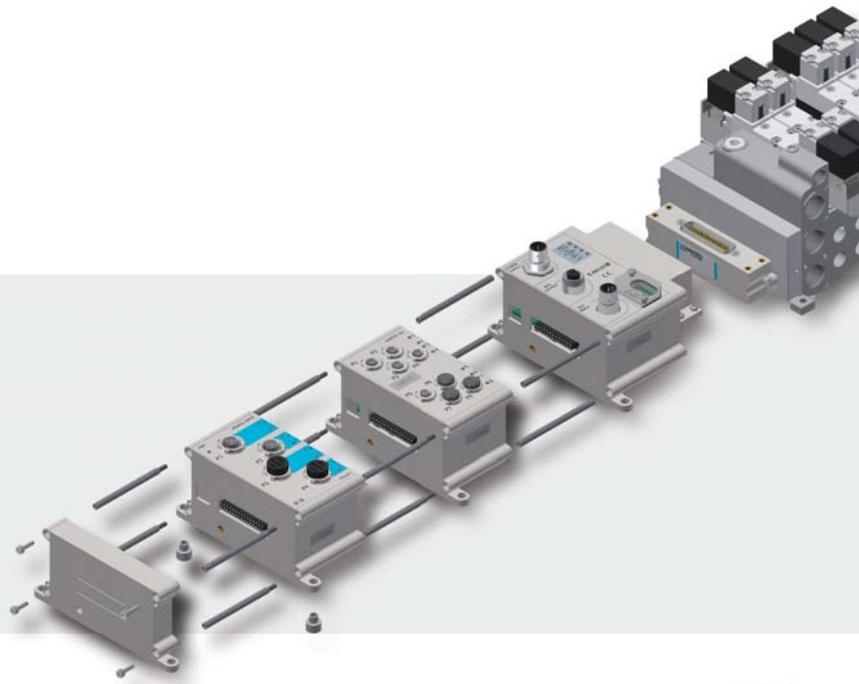
Gran capacidad de gestión entradas y salidas digitales

INTEGRADO

Conexión directa a las baterías de válvulas

CONFIGURACIÓN DISTRIBUIDA

Módulos de expansión remota para baterías de válvulas



CANopen

EtherCAT[®]
Technology Group

EtherNet/IP

DeviceNet

PROFI[®]
BUS

PROFI[®]
NET

CSA - UL

Productos certificados para América del Norte (EE.UU. - Canadá)

ELECTROPILOTOS SERIE U1 - U2 - U3

EN CONFORMIDAD CON

CSA C22.2 N.139-13

UL 429/2013

DISPONIBLES PARA LAS SIGUIENTES SERIES

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



HZRP30

Regulador de **Precisión G1/4**

COMPACTO Y LIGERO

Cuerpo fundición a presión en aleación de aluminio

PRECISIÓN Y ESTABILIDAD ELEVADA

Construcción multi membrana

GAMA DE REGULACIÓN

0 ÷ 2 bar / 0 ÷ 4 bar / 0 ÷ 8 bar

MONTAJE FLEXIBLE

Montaje en panel o con soporte



HZRE

Reguladores Electroneumático **Proporcionales**

3 TALLAS

G1/8 - G1/4 - G1/2

PANTALLA DIGITAL INTEGRADA

Lectura y ajustes simplificados

INTERFAZ DE USUARIO INTEGRADA

Pulsadores de serie para ajustes simples

CONEXIÓN ELÉCTRICA DIRECTA

Conector de serie M12A (4 pins)

PRECISIÓN ELEVADA

Sensor de presión de precisión elevada



HZE05

Unidad de tratamiento de aire - **NUEVA talla 05** (50 mm)

DIMENSIONES REDUCIDAS
CONFIGURACIÓN MODULAR
PULSADOR DE BLOQUEO
CUERPO FUNDICIÓN A PRESIÓN DE ALUMINIO
SOLUCIÓN COMPLETA

talla **05**
NEW



0
600
NI/min



NEW

05
1500
NI/min



1
2800
NI/min



2
4300
NI/min



HZRS

Mini Regulador G1/4

COMPACTO Y LIGERO

Dimensiones y peso reducidos

DISEÑO MODERNO

MONTAJE EN LÍNEA O EN PANEL

Posibilidad de montar en panel con escuadra o con tuerca

CONSTRUCCIÓN PISTÓN CON RELIEVING



HZ9NP40

Presostato Digital **Integrado** HZE

SOLUCIÓN COMPLETA

Dimensiones reducidas

ENSAMBLAJE RÁPIDO

Instalación simple

PANTALLA LCD DIGITAL DE 2 COLORES

Configuración simple según la aplicación

DISPONIBLE PARA TODA LA GAMA

Para reguladores y filtroreguladores talla 0, 05, 1, 2



HZ9NP50

Presostato **Digital** IP65 con conector

PROTECCIÓN IP65

Resistente al agua y al polvo encada parte

SENSOR Y RACOR EN ACERO INOX 316L

Adecuado para fluidos agresivos y gases

PANTALLA LCD DIGITAL DE 2 COLORES

Configuración simple según la aplicación

CONEXIÓN RÁPIDA

Conector con cable de instalación rápida de serie

FUNCIÓN DE COPIA

Los ajustes del HZ9NP50 maestro se pueden copiar en los presostatos esclavos



HZEG/HZEGD

Filtros **Coalescentes** y de **Carbón activado** HZE - Talla 1 y 2

ALTO RENDIMIENTO Y LARGA VIDA ÚTIL

ELEMENTOS FILTRANTES COALESCENTES

0,3 µm - 0,01 µm

DESCARGA CONDENSACIÓN

Manual - Semiautomática - Automática

VERSIÓN ATEX DISPONIBLE BAJO PEDIDO



PM/PK

Cilindros Neumáticos en **Acero inox**

ISO 15552 CILINDROS

Ø32 ÷ 100 mm

CILINDROS REDONDOS

Ø32 ÷ 63 mm

ISO 6432 MICROCILINDROS

Ø16 ÷ 25 mm



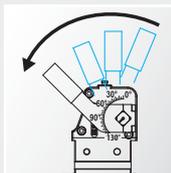
LAE

Bridas Eléctricas



INTERCAMBIABLE

mismas dimensiones que
la brida neumática



ÁNGULO DE APERTURA AJUSTABLE

15° ÷ 130°



UNIDAD DE CONTROL ORIGINAL UNIVER



RESPECTUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE



TC-E

Sistema de Control Modular para Unidades Eléctricas



SISTEMA DE COMUNICACIÓN SERIAL



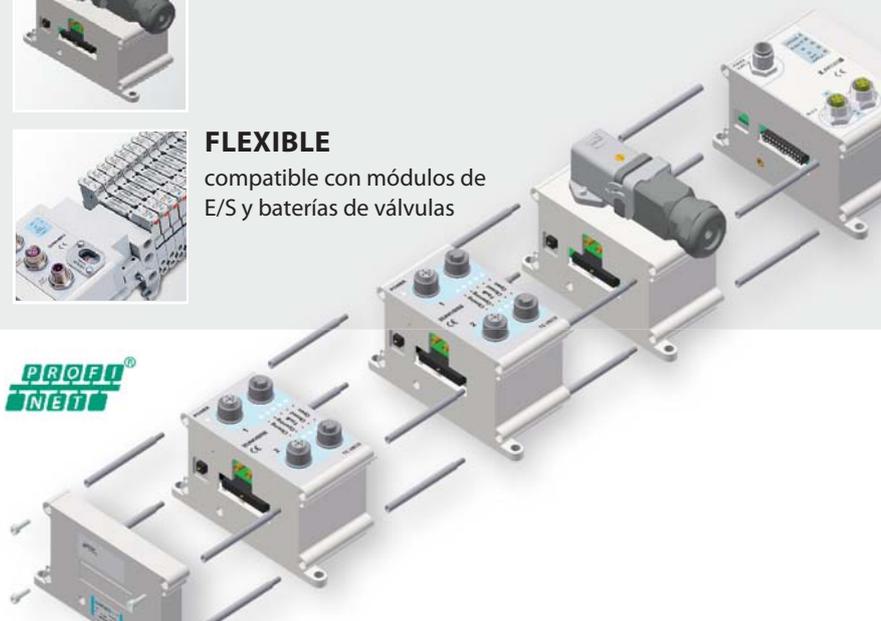
CONDUCTOR DE UNIDAD ELÉCTRICA
módulo de control para 2 unidades de sujeción
Máx. 8 dispositivos eléctricos



UNIDAD DE POTENCIA
gestión **EFICIENTE** de la alimentación



FLEXIBLE
compatible con módulos de E/S y baterías de válvulas



BLUECLAMP

air saving

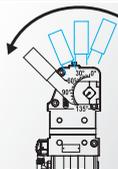
AIR SAVING up to **40** %

-10 %

DIMENSIONES REDUCIDAS



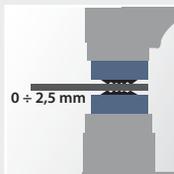
LIGERO



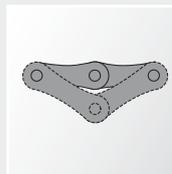
ÁNGULO DE APERTURA AJUSTABLE Y CONTINUO
0° ÷ 135°



FIJACIÓN LATERAL FRONTAL Y POSTERIOR



COMPENSACIÓN INTEGRADA



IRREVERSIBLE





UABP32VCS



UABP40VCS



UABP50VCS



UABP63VCS



UABP80VCS

DISPONIBLE EN TODOS LOS TAMAÑOS

32 - 40 - 50 - 63 - 80 mm

MECANISMO DE JUNTA ARTICULADA Y SISTEMA AMORTIGUADOR DE FUERZAS

El mismo mecanismo interno que las bridas estándar UNIVER

ELEVADO AHORRO DE AIRE EN CADA TAMAÑO

VERSIONES NORMAL Y ESTÁNDAR NAAMS

TAMAÑOS	BRIDA ESTÁNDAR *	BLUE CLAMP *	AHORRO %
32	99	60	40%
40	165	103	39%
50	286	185	35%
63	510	338	34%
80	1270	787	38%

* = cm³/bar

LGPS

Pinzas Neumáticas

ÁNGULO DE APERTURA AJUSTABLE Y CONTINUO

0°÷135°

LIGERO

MECANISMO DE JUNTA ARTICULADA

Movimiento irreversible sin aire internamente

COMPENSACIÓN INTEGRADA

MONTAJE DEL SENSOR DE POSICIÓN EN LOS DOS LADOS

Lado izquierdo y lado derecho

ORIENTACIÓN ORBITAL 360°

Adjuste ilimitado de montaje orbital

SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN INTEGRADO



LARP

Volteadores **UNIVERSAL**

ÁNGULO DE APERTURA AJUSTABLE

0° ÷ 120°

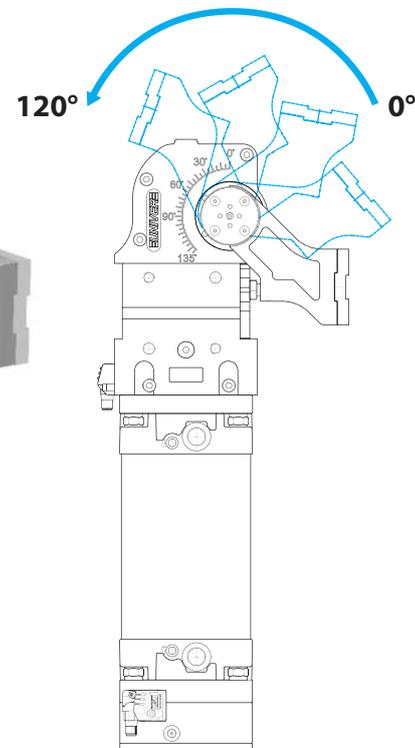
REDUCCIÓN DE STOCK

DISPONIBLE CON O SIN FRENO

INSTALACIÓN SIMPLIFICADA



ÁNGULO DE APERTURA AJUSTABLE



DF-S/DF-C

NUEVO Sensor **Compacto**

CUERPO METÁLICO

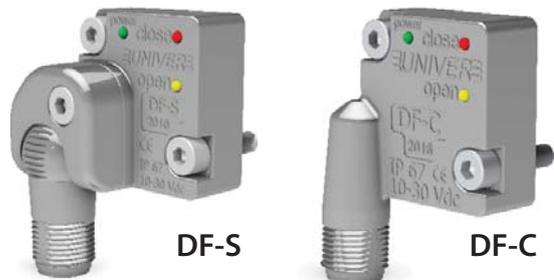
2 VERSIONES:

DF-S conector giratorio M12 ajustable (en pasos de 10°)

DF-C conector fijo M12 (para reducir lo más posible las dimensiones)

DIMENSIONES REDUCIDAS

INTERCAMBIABLE CON LA VERSIÓN DF-U



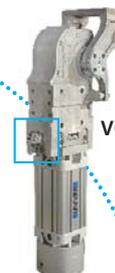
UNIDADES DE
MARCADO



BRIDAS
NEUMÁTICAS



VOLTEADORES



UN **SOLO SENSOR** PARA **TODA LA GAMA**



DF-S

PINZAS



PORTA PILOTOS
CON EJE INDIVIDUAL



PORTA PILOTOS
CON EJE DOBLE



1 SENSOR = REDUCCIÓN DE STOCK

DF-RW700

Sensor Resistente al Campo **Magnético**

RESISTENTE A LAS CORRIENTES DE SOLDADURA PARA AUTOMOTIVE

LED 2 COLORES

Zona de detección inestable: ROJO

Zona de detección estable: VERDE

PARA CILINDROS SERIE:

ISO 6432 - M

ISO 15552 - KE/KD/KL

UNITOP - RP/RO

ISO 21287 - RM/RN

STRONG - RS/RQ

OVALES - OV

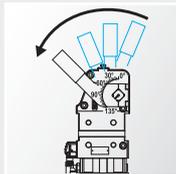
ROTATIVOS - R

DE CARRERA CORTA - W



UNIVERSAL MINI CLAMP

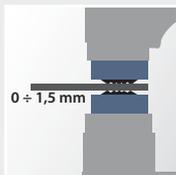
Bridas neumáticas Ø25 - Ø32



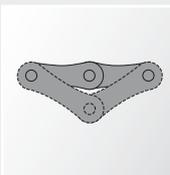
**ÁNGULO DE APERTURA
AJUSTABLE Y CONTINUO**
0° ÷ 135°



LIGERO



**COMPENSACIÓN
INTEGRADA**



IRREVERSIBLE



GR8

Sistema Modular de Garras

ALTA PRECISIÓN

Alto nivel de repetibilidad de posicionamiento;
baja deflexión

COMPONENTES MODULARES

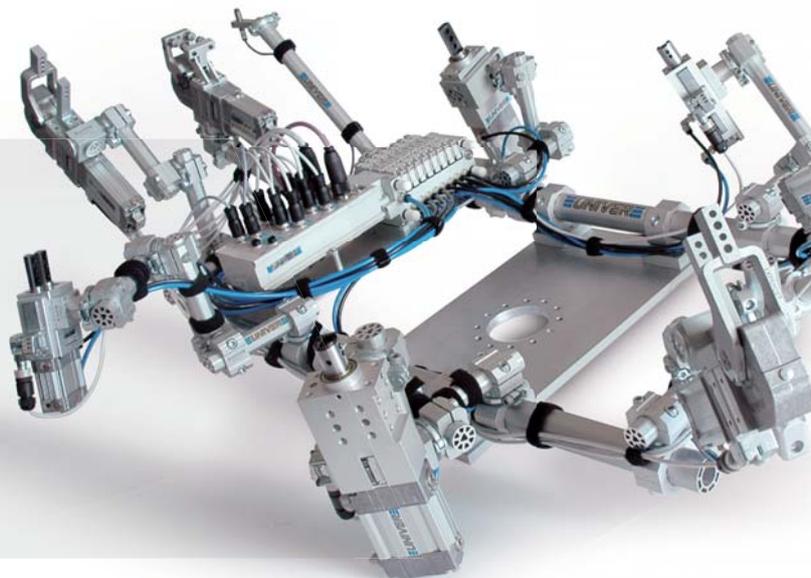
Reducción considerable de los componentes de montaje

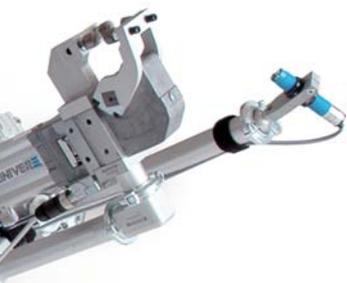
RÁPIDA INSTALACIÓN Y AJUSTE

Sin soldadura o enclavijado, componentes
fácilmente reemplazables

TOTALMENTE AJUSTABLE

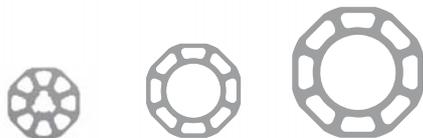
Orientación ilimitada en el espacio y libre configuración





PERFIL Ø 30 - 45 - 70 mm

Máxima rigidez y optimización de peso mínimo



ANILLO DE BLOQUEO

Sistema preciso y eficiente para garantizar un alto nivel de exactitud posicional



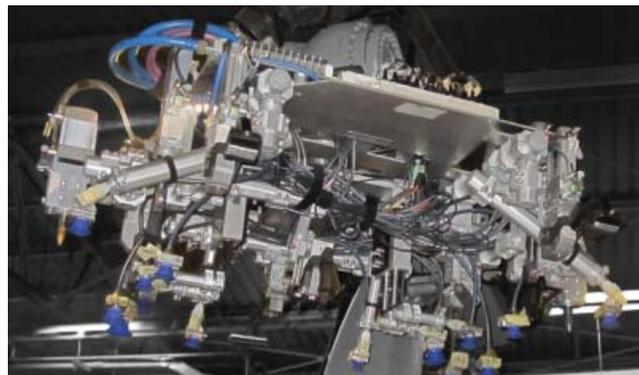
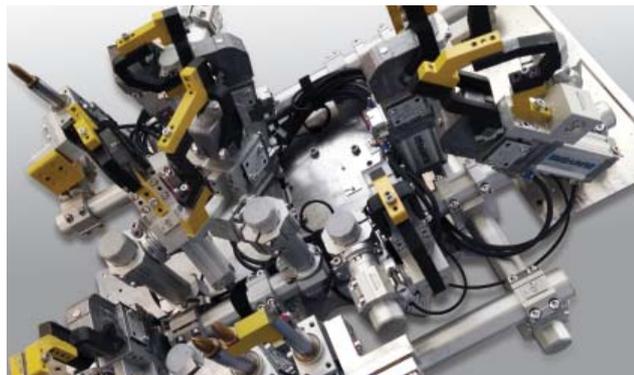
MONTAJE EN ESFERA

Rotación giratoria ilimitada



GR8

Ejemplos de aplicación



SOLUCIÓN COMPLETA CON
COMPONENTES **UNIVER**

Configuraciones ilimitadas y complejas
Conectores estándar con peso optimizado
Rápida instalación y 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