

**CAMPISA**



**FIDELITY**®

[www.campisa.es](http://www.campisa.es)

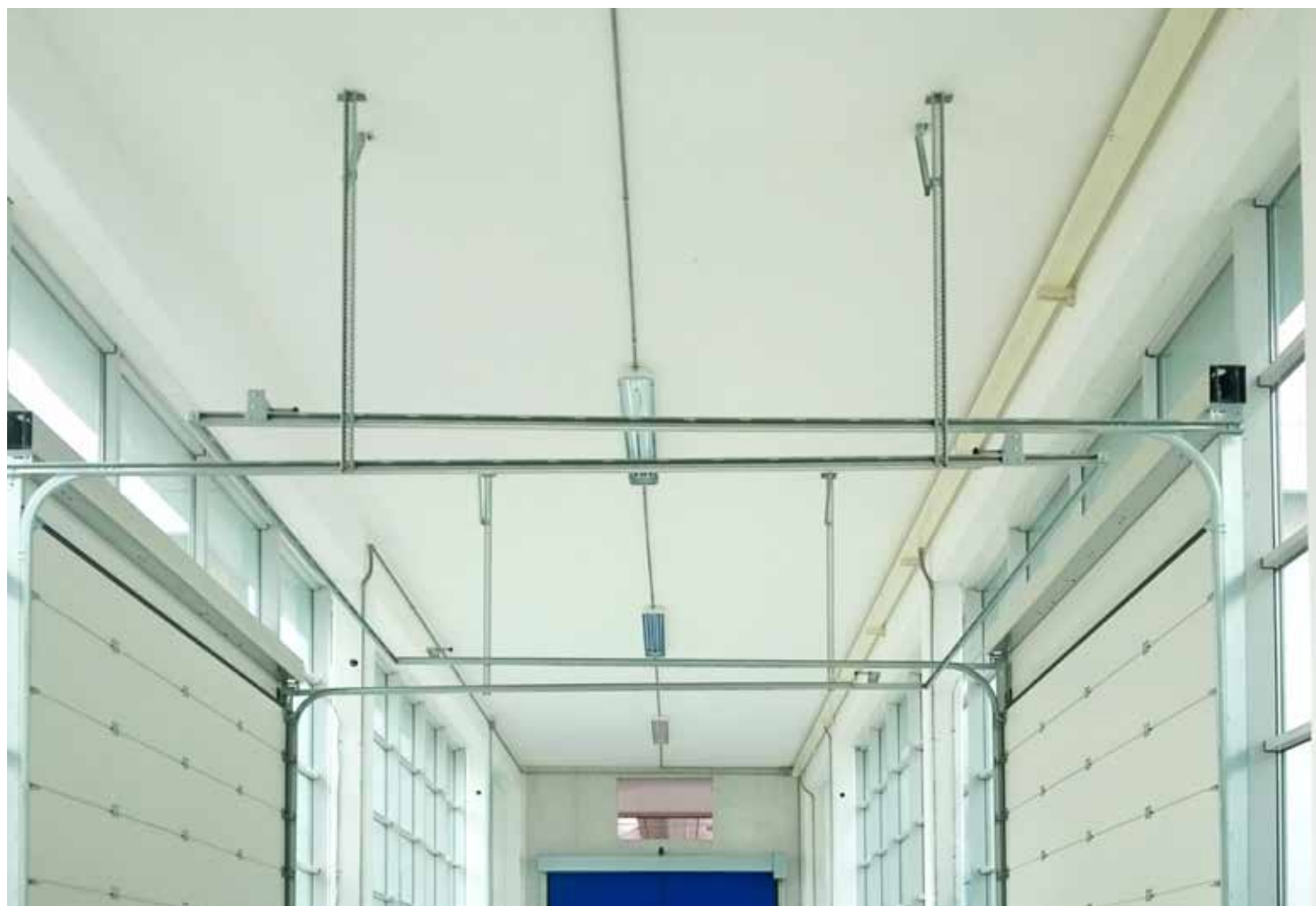
# LIMPIA • SIMPLE • PERFECTA

- Compatible con todas las puertas seccionales del Mercado.
- Ajustable en la instalación con sistema telescópico, con flete reducido en un 50%.
- Máxima seguridad contra descarrilamiento, cables certificados, válvula de control de presión, nivelador de enclavamiento.
- Máxima economía con centralización de servicios.
- No afecta la diferencia de peso entre los paneles de las puertas.
- Máxima higiene y limpieza gracias a la ausencia de muelles de contrapeso.
- Alta resistencia por cambios de temperatura (ausencia de resortes de compensación).



**FIDELITY®** es *Flexibilidad,*  
*Simplicidad, Eficiencia,*  
*Durabilidad y Seguridad.*

**FIDELITY®**



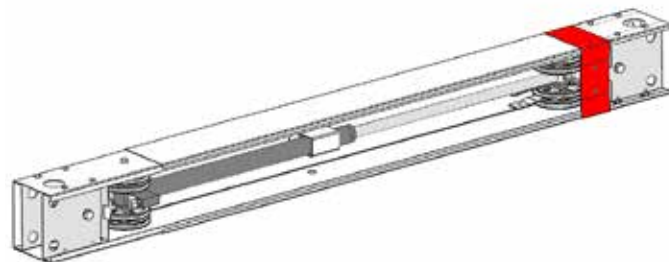
## INSTALACIONES

Fidelity® soluciona todos los problemas de instalación, le permite hacer todo lo que no podía con puertas seccionales de resorte equilibrado. A continuación detallamos algunos ejemplos de lo que es posible gracias a la fuerza de la gravedad natural: hasta ahora nunca hemos dicho "es imposible".



# FIDELITY® POWERING

European Patent n. 1483472 and patent pending



El Sistema Fidelity® esta presente en 26 países, con 70.000 instalaciones seguras y con mantenimiento reducido. El Accionamiento por centralita Hidraulica cuenta con Cuatro potencias estándar, adaptables segun la tipologia de la instalación, llegando hasta aberturas de 8,5 m de ancho y 6,5 m de altura y 730 kg de peso total de puerta. Testado en Clase C3: 50.000 (ciclos según EN16034).

Instalar una unidad Fidelity® es simple. Coloque la caja sobre las pistas de la puerta seccional y fíjela atornillando dos soportes. Para elegir el tipo, simplemente asegúrese de que las medidas y el peso de la puerta se encuentren dentro de los soportados por una de las cuatro unidades enumeradas aquí, que se refieren a paneles con solape de 25 mm en cada lado.

Talla	Ancho apertura min. mm	Altura de apertura max mm	Ancho de apertura max mm	Peso máximo de hoja kg	Apertura - velocidad de cierre cm/s (0,75 kW motor)	Apertura - velocidad de cierre cm/s (1,1 kW motor)	Embalaje dim. mm
<b>S</b>	2000	3500	3500	325	22 - 33	30 - 33	210 x 2230 x 170 h
<b>M</b>	2500	4500	4500	325	22 - 33	30 - 33	210 x 2730 x 170 h
<b>L</b>	3350	6500	6250	510	14 - 28	20 - 28	210 x 3580 x 170 h
<b>XL</b>	4500	6500	8500	730	14 - 28	20 - 28	210 x 4730 x 170 h

Dimensiones de instalación citadas en planos de taller



## FIDELITY® "S" SIZE

**Para puertas min. ancho de apertura de 2000 hasta 3500 Mm y hasta altura de apertura 3500 mm**

Sistema de apertura hidráulico seccional de la puerta basculante ajustable, instalación fácil y segura. Embalaje compacto, solo 2230 mm de largo.

**Altura de apertura de la puerta:** hasta 3500 mm

**Ancho de apertura de la puerta:** desde 2000 hasta 3500 mm con superposición de paneles de 25+25 mm

**Peso de la hoja de la puerta:** hasta 325 kg

**Cilindro de elevación:** diámetro 40 mm/ carrera 700 mm

**Velocidad de apertura con motor de 0,75 kW (motor 1,1 kW):** 22 (30) cm/s

**Velocidad de bajada:** 33 cm/s

**Espacio lateral libre requerido:** 120 mm cada lado



### Dimensiones nominales:

Longitud de transporte 2230 mm.  
Longitud totalmente extendida 3720 mm (ancho máx. de apertura de la puerta 3500 mm)

## FIDELITY® "M" SIZE

**Para Puertas min. ancho de apertura de 2500 hasta 4500 mm y hasta altura de apertura 4500 mm**

Sistema de apertura hidráulico seccional de la puerta basculante ajustable, instalación fácil y segura. Embalaje compacto, solo 2730 mm de longitud.

**Altura de apertura de la puerta:** hasta 4500 mm

**Ancho de apertura de la puerta:** desde 2500 hasta 4500 mm con superposición de paneles de 25+25 mm

**Peso de la hoja de la puerta:** hasta 325 kg

**Cilindro de elevación:** diámetro 40 mm/ carrera 900 mm

**Velocidad de apertura con motor de 0,75 kW (motor 1,1 kW):** 22 (30) cm/s

**Velocidad de bajada:** 33 cm/s

**Espacio lateral libre requerido:** 120 mm cada lado



### Dimensiones nominales:

Longitud de transporte 2730 mm.  
Longitud totalmente extendida 4720 mm (ancho máx. de apertura de puerta 4500 mm)

## FIDELITY® "L" SIZE

**Para Puertas min. ancho de apertura de 3350 hasta 6250 mm y hasta altura de apertura 6500 mm**

Sistema de apertura hidráulico seccional de la puerta basculante ajustable, instalación fácil y segura. Embalaje compacto, solo 3580 mm de longitud.

**Altura de apertura de la puerta:** hasta 6500 mm

**Ancho de apertura de la puerta:** desde 3350 hasta 6250 mm con superposición de paneles de 25+25 mm

**Peso de la hoja de la puerta:** hasta 510 kg

**Cilindro de elevación:** diámetro 50 mm/ carrera 1300 mm

**Velocidad de apertura con motor de 0,75 kW (motor 1,1 kW):** 14 (20) cm/s

**Velocidad de bajada:** 28 cm/s

**Espacio lateral libre requerido:** 120 mm cada lado



### Dimensiones nominales:

Longitud de transporte 3580 mm.  
Longitud total extendida 6470 mm. (ancho máx. de apertura de puerta 6250 mm)

## FIDELITY® "XL" SIZE

**Para Puertas min. ancho de apertura de 4500 hasta 8500 mm y hasta altura de apertura 6500 mm**

Sistema de apertura hidráulico seccional de la puerta basculante ajustable, instalación fácil y segura. Embalaje compacto, solo 4730 mm de longitud.

**Altura de apertura de la puerta:** hasta 6500 mm

**Ancho de apertura de la puerta:** desde 4500 hasta 8500 mm con superposición de paneles de 25+25 mm

**Peso de la hoja de la puerta:** hasta 730 kg

**Cilindro de elevación:** diámetro 50 mm/ carrera 1300 mm

**Velocidad de apertura con motor de 0,75 kW (motor 1,1 kW):** 14 (20) cm/s

**Velocidad de bajada:** 28 cm/s

**Espacio lateral libre requerido:** 120 mm cada lado



### Dimensiones nominales:

Longitud de transporte 4730 mm.  
Longitud total extendida 8720 mm. (ancho máx. de apertura de puerta 8500 mm)

# FIDELITY® CONSOLE

European Patent n. 1483472 and patent pending

La Consola Fidelity® es una unidad electrohidráulica que proporciona la energía al variador. Puede servir para una sola máquina (p.e. una puerta) o dos (p.e. dos puertas o una puerta y un nivelador de muelle). Instalada a 1,5 m de altura, donde se encuentran protegidos todos los sistemas de maniobra.

La CONSOLA Fidelity® se somete a rigurosos controles de calidad y maniobra individuales antes de enviar a destino, incluye todos los sistemas de seguridad requeridos para centralitas de accionamiento hidráulico: válvula máxima de presión, tanque de aceite y bomba manual. Pudiendo utilizarse para dos equipos de maniobra con un único puesto de control. Lo que aumenta la Seguridad y reduce los costes. La instalación en pared además, permite una inspección limpia fácil y sin Riesgos, pudiendo optar por otras opciones de colocación sin alterar sus cualidades.

Servicio suministrado	Tipología de apertura	OBSERVACIONES:
1 puerta seccional	Hombre presente	Sistema seguro, con pulsacion mantenida.
2 puertas seccionales	Hombre presente	Sistema seguro, con pulsacion mantenida.
1 puerta seccional	Automática	Requiere sistemas de seguridad (no suministrados, en origen, salvo peticion) pulsacion tanto en apertura como en cierre.
2 puertas seccionales	Subida automática / Bajada hombre presente	Sistema seguro, apertures mediante pulsacion y cierre mediante pulsacion mantenida
1 puerta seccional 1 plataforma elevadora	Hombre presente	Sistema seguro, si está bajo control directo de la vista
1 puerta seccional 1 plataforma elevadora	Hombre presente	Sistema seguro, si está bajo control directo de la vista
1 seccional door 1 plataforma elevadora	Subida automática / Bajada hombre presente	Sistema seguro, si está bajo control directo de la vista
1 puerta seccional 1 plataforma elevadora	Subida automática / Bajada hombre presente	Sistema seguro, si está bajo control directo de la vista

Dimensiones de instalación citadas en planos de taller





## CONSOLA PARA PUERTAS SECCIONALES

La Consola esta compuesta de un motor electrohidráulico de 400 V trifásico 50 - 60. Hz, 0,75 kW; Con una protección de los componentes electrohidraulicos mediante una coraza de PVC resistente a altas temperaturas, donde estan los mandos de maniobra así como el seccionador de energia. Contiene 4,5 litros de aceite hidráulico, que son suficientes para dos máquinas. Una bomba hidráulica manual y un sistema mecánico patentado abre la puerta en casos de emergencia. La configuración de: "Consola para una puerta seccional o para dos puertas adyacentes tiene comandos de "hombre presente" que se consideran "un sistema de seguridad" cuando su operativa es ejecutada mediante pulsación mantenida."

La configuración de: "Consola para una puerta automática, requiere sistemas de seguridad (no incluidos). La Consola automática está provista de un interruptor de paro de emergencia."

La configuración de: "Consola para dos puertas adyacentes con apertura automática y comandos de cierre de hombre presente, se considera un "sistema de seguridad" cuando su operativa es ejecutada en pulsación en apertura y pulsación mantenida en cierre. Además esta configuración cuenta con interruptor de paro de emergencia."

## CENTRALIZADO CONSOLA

Las Consolas centralizadas sirven a las dos máquinas hidráulicas conectadas de las zonas de carga: la puerta seccional y la plataforma llevan las mangueras hidráulicas conectadas y protegidas por una cubierta de acero. La máxima seguridad se obtiene por el bloqueo entre la plataforma y la puerta: la plataforma sólo funcionara con la puerta totalmente abierta, eliminando la posibilidad de apertura de la plataforma hasta no haber llegado al final de Carrera de apertura la puerta. Sistema de Seguridad que las CONSOLAS incorporan de origen.

Las Consolas centralizadas se pueden utilizar para una puerta seccional y una plataforma elevadora retráctil con comandos de "hombre presente" o para puerta seccional con apertura automática y cierre de "hombre presente" y plataforma "hombre presente".

La Consola para una puerta y una plataforma retráctil, pueden tener el retorno automático a la posición de reposo.

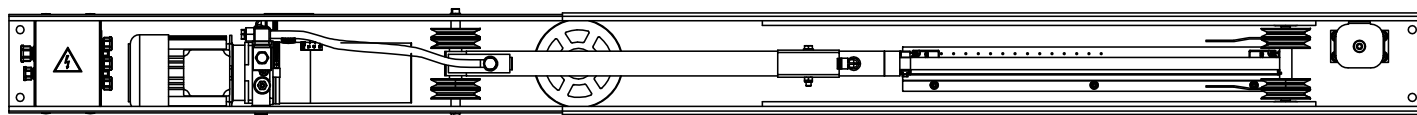


# FIDELITY® COMPACT

Sistema de apertura hidráulico telescópico ajustable para puertas seccionales, con instalación fácil y segura.

El Fidelity® Compact tiene la unidad de potencia, el motor hidráulico y el cilindro formando un conjunto único.

Para Puertas min. ancho de apertura de 2100 hasta 5000 mm y altura de apertura hasta 5000 mm.



**Altura de apertura de la puerta:** hasta 5000 mm

**Ancho de apertura de la puerta:** desde 2100 hasta 5000 mm con superposición de paneles de 25 + 25 mm

**Peso de la hoja de la puerta:** desde 150 hasta 250 kg.

**Cilindro de elevación:** "S" diámetro 30 mm / carrera 600 mm - "M" diámetro 40 mm / carrera 800 mm - "L" diámetro 50 mm / carrera 1000 mm

**Velocidad de bajada:** 15 cm / s

**Espacio lateral libre requerido:** 100 mm cada lado



Talla	Alimentación	kW	Ancho de apertura min. mm	Ancho de apertura máx. mm	Altura de apertura máx. mm	Peso máx. puerta kg	Tipo de apertura	Apertura / velocidad de cierre cm/s	Embalaje mm
<b>S</b>	400/3P Vac	0,18	2100	3000	3000	150	Hombre presente / Automático / Completo automático	15	200 x 2200 x h 160
<b>M</b>	400/3P Vac	0,18	2500	4000	4000	200	Hombre presente / Automático / Completo automático	15	200 x 2600 x h 160
<b>L</b>	400/3P Vac	0,37	2900	5000	5000	250	Hombre presente / Automático / Completo automático	15	A petición
<b>S</b>	220/1P Vac	0,5	2100	3000	3000	150	Hombre presente / Automático / Completo automático	15	A petición
<b>M</b>	220/1P Vac	0,5	2500	4000	4000	200	Hombre presente / Automático / Completo automático	15	A petición
<b>L</b>	220/1P Vac	0,5	2900	5000	5000	250	Hombre presente / Automático / Completo automático	15	A petición





## **FIDELITY® ACCESORIOS**

### **CONSOLA "TOTEM"**

Cuando no hay espacio en la pared, la Consola "Totem", se fija en el suelo mediante pernos de expansión.



### **DISTRIBUIDOR DE CARGA "FRIRI"**

Ayuda a instalar con solo cuatro remaches la Consola en las paredes hechas de paneles aislantes tipo sándwich.



### **HECHO A MEDIDA FIDELITY®**

La potencia telescópica Fidelity® resuelve la necesidad de fabricarla en cualquier dimensión bajo pedido y el sistema telescópico permite una reducción de los volúmenes de transporte de alrededor del 50%. Para pedido mínimo de 20 Fidelity® idénticos para puertas con un ancho máximo de 4750 mm, se puede suministrar Fidelity® sin sobreprecio.



# ¿POR QUE ELEGIR SISTEMA FIDELITY®?

## MUELLES DE CARGA COMPLETOS CON PLATAFORMA ELECTROHIDRÁULICA + PUERTA SECCIONAL



### Sistema tradicional:

1. Plataforma electrohidráulica con motor en foso.
2. Puerta basculante de resorte equilibrado, manual o puerta basculante de resorte equilibrado, con operador electromecánico.

### SISTEMA FIDELITY®:

1. Nivelador electrohidráulico SIN motor en foso, con Consola de pared.
2. Fidelity® puerta accionada hidráulicamente.

---

### Plataforma elevadora con motor en foso (sistema tradicional):

1. Riesgos de accidentes durante el mantenimiento.
2. Ambiente sucio.

### PLATAFORMA ELEVADORA SIN MOTOR EN FOSO (SISTEMA FIDELITY®):

1. Sin mantenimiento bajo el foso.
2. No hay Mantenimiento bajo la plataforma - No hay riesgos de accidentes durante el mantenimiento.
3. Fiabilidad electrohidráulica.
4. Reducción drástica de riesgos y costes, valor añadido.

## PUERTA CON MUELLES SUPERIORES VS SISTEMA HIDRAULICO FIDELITY® PUERTAS ALTERNATIVAS:

1. Ciclos de trabajo
2. Resortes de carga
3. Sustitución de muelles
4. Tiempo de Mantenimiento
5. Daños - costes de repuestos
6. Antiestético y sucio

1. Ausencia de muelles
2. Máxima fiabilidad
3. Tiempo de inspección extremadamente minimizado
4. Minimizado el riesgo de dañar la puerta
5. Minimizado el riesgo de accidentes
6. Eficacia operativa y tiempo duradero
7. Estética, limpieza y valor añadido
8. Operación de emergencia

## MANTENIMIENTO MUELLES VS FIDELITY®:

	MUELLES	FIDELITY®		MUELLES	FIDELITY®
Día de trabajo / año	220	220	Muelles (precio medio de 2 muelles)	480 €	X
Ciclos de apertura / día	40	40	Aceite hidráulico	X	80 €
Ciclos de apertura/ año	8800	8800	Precintos	X	40 €
Tiempo de vida sin reemplazo (ciclos)	20.000	<b>50.000*</b>	Coste de materiales por cada mantenimiento	480 €	<b>120 €</b>
Tiempo de vida (años)	2,3	<b>5,7</b>	Coste repuestos en el tiempo de vida	12.000 €	<b>1.200 €</b>
Tiempo de vida con reemplazo (ciclos)	500.000	500.000			
Nº de reemplazos durante el tiempo de vida	25,0	<b>10,0</b>			

\* Probado por CSI - EN16034:2014

## PATENTES Y CERTIFICACIONES



**CONVALIDA DELLA EPD**  
Validation of EPD

---

ATTESTATO N° CERTIFICATE N°

**ICMQ - 22283EPD**

Si convalida che la seguente Dichiarazione Ambientale di Prodotto (DAP):  
It validates that the following Environmental Product Declaration (EPD):

**Product EPD, Declaration "CAMP\_001" del 11/02/2022**

emessa da:  
issued by:

**CAMPISA Srl**

Via Pablo Picasso, 32 - 20025 Legnano (MI)

unità operative:  
operational units:

Via Jacopo Ruffini, 13 - 20037 Paderno Dugnano (MI)  
Via Alcide De Gasperi, 2/B - 12040 Govone (Fraz. Canove) (CN)

relativa ai seguenti prodotti:  
relative to following products:

**Chiusura industriale: Fidelity®, Fidelity Compact®**  
(Industrial lock, Fidelity®, Fidelity Compact®)

(UN CPC 42)

è conforme ai seguenti documenti:  
is in compliance with the following documents:

**Regolamento EPDItaly rev. 5.0 del 01/07/2020  
PCR ICMQ-001/15 rev. 3 del 02/12/2019**

L'uso e la validità del presente attestato sono soggetti al rispetto del Regolamento ICMQ per la convalida della Dichiarazione Ambientale di Prodotto.  
Use and validity of this reference are subject to ICMQ rules for EPD validation.

La validità del presente attestato è subordinata alla sua verifica periodica.  
Validity of this attestation is subject to its periodic verification.

---

 <p><b>PRIMA EMISSIONE</b> First issue</p> <p>16/03/2022</p>	<p><b>EMISSIONE CORRENTE</b> Current issue</p> <p>16/03/2022</p> <p><i>[Signature]</i> IL PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE ING. LORENZO ORSENIGO</p>	<p><b>SCADENZA</b> Expiry</p> <p>11/02/2027</p>
---	---	---

GEP 15 - 25/06/2017 ICMQ S.p.A. - VIA G. DE CASTILIA, 10 - 20124 MILANO - WWW.ICMQ.ORG 1 di 1

Desde 1972 hemos certificado y patentado nuestros productos, tanto a nivel nacional como internancional.

En nuestro esfuerzo diario de superación y mejora, hemos incorporado varias patentes y certificados de nuestros productos para campos tan dispares y específicos de la industria como son zonas ATEX, Zonas de Congelación, Cerramientos Ignífugos, Cerramientos estancos o Atamósferas con humos, Cerramientos con resitencia viento, etc.

Fidelity® tiene el número de patente Europea 1483472. Operamos bajo "sistema de calidad" ISO 9001.





DELEGACIÓN - CAMPISA IBERICA SL

C/ Plaza Del Sueve N° 79, Poligono Silvota CP: 33192 - Llanera, Asturias  
Tel. +34 985 740309 | [www.campisa.es](http://www.campisa.es) | [info@campisa.es](mailto:info@campisa.es)



**CAMPISA srl HEADQUARTERS** | Via Pablo Picasso, 32 - 20025 Legnano (MI) Italy  
Tel. +39 02 9903971 r.a. | [www.campisa.it](http://www.campisa.it) | [info@campisa.it](mailto:info@campisa.it)



La reproducción, incluso parcial, de este material y de todos los rasgos distintivos pertenece exclusivamente a CAMPISA srl. Queda reservado el derecho a realizar cambios, incluso sin previo aviso. Algunas referencias pueden quedar obsoletas con el tiempo. Todos los contenidos y descripciones están sujetos a las cláusulas generales y particulares de venta.