



FlowMotion[®]
Accesos peatonales



*"Si es de verdad una innovación,
no habrá un prototipo al que recurrir."*
Jonathan Ive



SU ACCESO A LA REVOLUCIÓN

El desarrollo de accesos peatonales ha sido durante mucho tiempo una cuestión de evolución. Los dispositivos de lectura han pasado a ser inalámbricos, han surgido métodos de reconocimiento biométrico y los datos personales de los usuarios autorizados ahora están digitalizados y administrados de forma centralizada. En cuanto a los accesos peatonales, las cosas no han cambiado mucho: las carcasas de chapa de acero siguen obstruyendo el paso de los usuarios autorizados.

A día de hoy, en Magnetic hemos emprendido un nuevo camino hacia la revolución y hemos reinterpretado por completo la seguridad en los edificios, con la línea de productos de accesos peatonales FlowMotion®. Los sistemas de control de acceso han dejado de ser mecanismos de seguridad superpuestos de forma artificial para pasar a formar parte integrante de los edificios. Han dejado de ser barreras exteriores para convertirse en caminos que reciben a los usuarios que entran en el edificio y los guían por el mismo. Por tanto, no solo reforzamos la aceptación de los usuarios, sino que también contribuimos de forma significativa a aumentar la seguridad de los edificios mediante la evaluación sistemática y coherente de todas las personas que entran en ellos.

Para conseguir esta reinterpretación, hemos vuelto a empezar desde cero y hemos rediseñado radicalmente nuestros sistemas de acceso desde la base. El resultado es un diseño único cuyas líneas fluidas y cuya amplia gama de colores permiten una perfecta integración en las exigentes arquitecturas de empresas, instituciones culturales e instalaciones públicas. La condición indispensable para este extraordinario diseño es el nuevo material, mDure®, que no solo es extremadamente resistente y duradero, sino que también, gracias a su aspecto cálido y acogedor, proporciona a los visitantes un primer contacto agradable. Y por eso mismo, como vemos los sistemas de acceso como un sendero que conduce hacia los edificios, los hemos dotado de una iluminación versátil que muestra a los visitantes el camino y los guía intuitivamente a través del mismo.

Aunque las revoluciones cuestionan radicalmente todo lo antiguo, hemos decidido mantenernos fieles a nuestro concepto inicial: puede seguir confiando en nuestra tecnología de accionamiento y control de alta eficiencia energética, fiable y extremadamente duradera.

¡PASEN Y VEAN!

Una gran familia

La gama de modelos FlowMotion®



mWing

El elegante: carcasa abierta, tiempos de apertura breves y paso fluido sin-contacto – ninguna solución de acceso es más segura y elegante que mWing.

Tecnología de la barrera

Pasillo peatonal con puertas de ala

Velocidad de apertura y cierre

Alta

Nivel de seguridad

Medio-alto

(en función del elemento de la barrera)

mTripod / mTripod corto

El más cómodo: su suave accionamiento y su sensible detección de impactos hacen que el paso a través del mTripod y el mTripod corto sea especialmente sencillo y cómodo.

Tecnología de la barrera

Torniquete

Velocidad de apertura y cierre

Medio

Nivel de seguridad

Bajo

mSwing

El versátil: con la puerta batiente mSwing diseñarás entradas de gran atractivo y, además, tendrás accesos aptos para sillas de ruedas y vías de escape seguras.

Tecnología de la barrera

Puerta batiente

Velocidad de apertura y cierre

Bajo

Nivel de seguridad

Bajo



mPost

El más conjuntado: La columna mPost ofrece el diseño adecuado si se requiere un control de acceso adicional con mSwing.



mGuide

El definitivo: Si la estancia es más ancha que el pasillo, entrarán en juego los elementos de guía de mGuide. Guiarán a los visitantes de forma fiable hacia la barrera y a través de ella.

Diseño revolucionario.

Tecnología probada.

Con FlowMotion® reinterpretemos el control de acceso con funciones versátiles, un nuevo material para la carcasa y un diseño único. Al mismo tiempo, cada miembro de nuestra familia FlowMotion® incorpora la tecnología central probada de Magnetic: fuentes de alimentación, controles y unidades de accionamiento que han demostrado su fiabilidad cientos de miles de veces en nuestras barreras y accesos peatonales. De este modo, FlowMotion® combina de forma única la innovación y la tradición.

Mínima energía.

Máxima seguridad.

La protección contra lesiones es esencial para el funcionamiento seguro y fiable de nuestros accesos peatonales. Por eso apostamos por MSDS®, la Magnetic Safe Drive Solution. Nuestro enfoque: solo proporcionamos al accionamiento la energía necesaria para que no exista riesgo de lesiones, incluso cuando los usuarios entran en contacto directo con los elementos de barrera. De este modo, mWing, mTripod y mSwing garantizan un paso fluido incluso en situaciones de aglomeración y gran afluencia de personas.

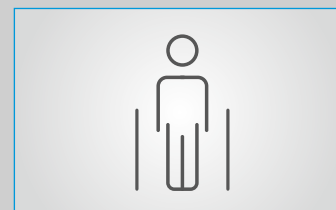
FlowMotion®

Estética fascinante...

Control de acceso

Los accesos peatonales de la serie FlowMotion® se pueden controlar con todos los dispositivos de lectura habituales.

Las partes frontales permiten la instalación de diversos modelos de lectura de tarjetas, lo que garantiza la máxima flexibilidad.



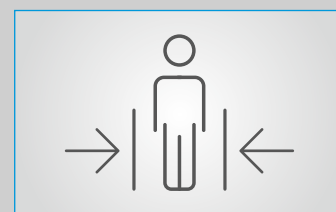
Paso cómodo

El suave accionamiento del motor permite un acceso especialmente cómodo, y su sensible detección de impactos garantiza la máxima seguridad para el usuario.



Vías de evacuación libres

Los accesos de FlowMotion® permiten transitar libremente en caso de interrupción eléctrica o señal de alarma. Reanudan automáticamente su funcionamiento cuando finaliza la alarma o cuando se restablece la corriente.



Control de acceso seguro

Los sensores de luz (opcionales) activan la alarma si alguien pasa por encima o se arrastra por debajo de los accesos peatonales. El interbloqueo en estado de cierre (opcional) impide cualquier entrada forzada.



Funciones exhaustivas

El desbloqueo de emergencia sistemático, el contador de pulsos y el generador aleatorio para el reconocimiento de los usuarios forman parte de la serie FlowMotion® y están integrados directamente en el sistema de control.

Háptica

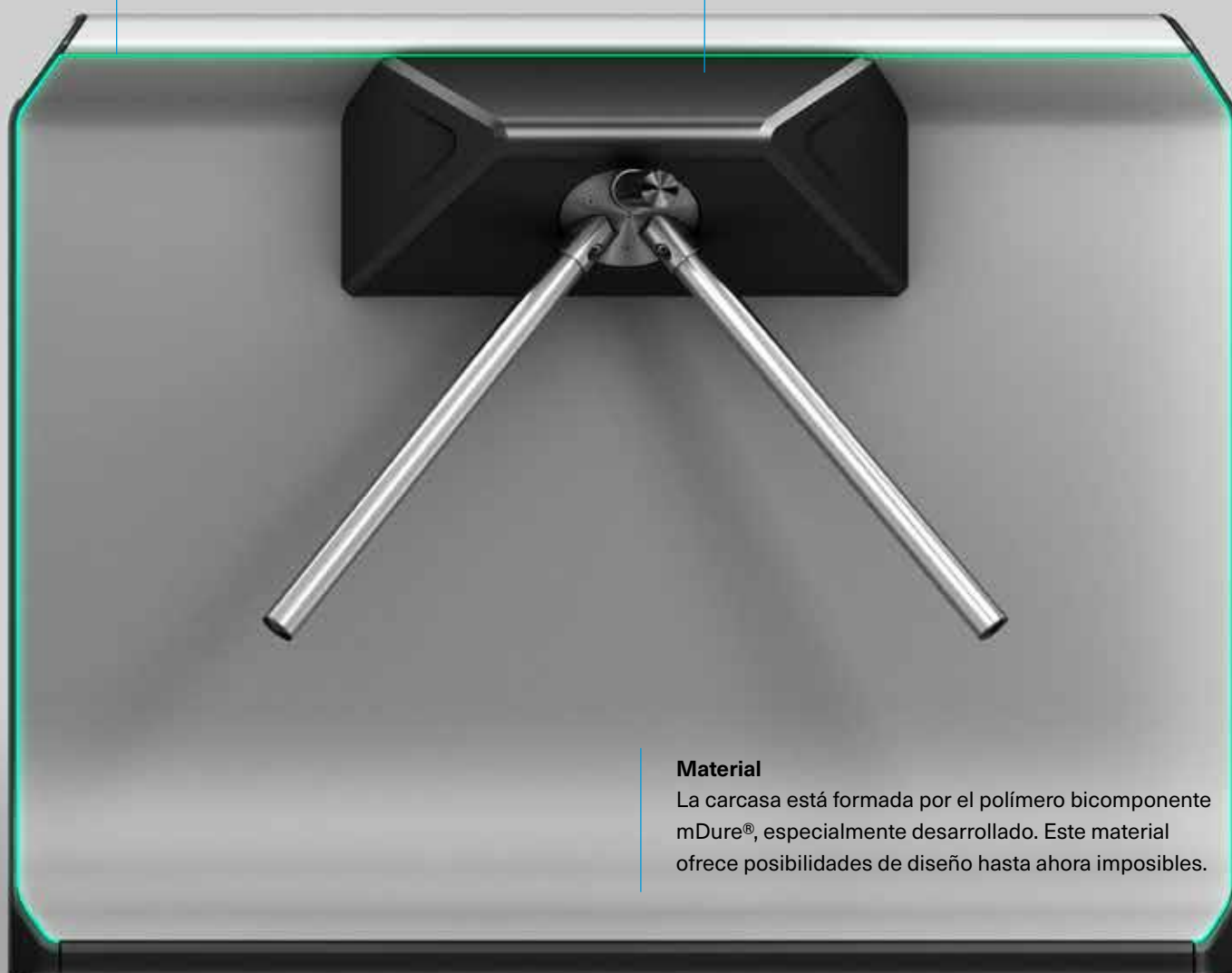
A diferencia del acero inoxidable, mDure® no es frío y duro, sino que resulta cómodamente cálido y agradable al tacto.

De este modo, se ofrece una agradable bienvenida a los visitantes al entrar en el edificio.

Iluminación

La iluminación de los bordes del marco (opcional) no solo resalta el diseño estilizado, sino que también muestra que el sistema está listo para el paso.

La iluminación del suelo (opcional) contribuye adicionalmente a una orientación fiable del usuario.

**Material**

La carcasa está formada por el polímero bicomponente mDure®, especialmente desarrollado. Este material ofrece posibilidades de diseño hasta ahora imposibles.

FlowMotion®

...excelentes valores internos...

Sistema de control

El sistema de control MGC es el centro de todos los accesos de FlowMotion®. Permite acceso directo a todas las funciones, parámetros e información; gracias a la pantalla y a los botones de control integrados, no se requiere siquiera un portátil. Además, se utilizan el mismo sistema de control y la misma tecnología de accionamiento en las barreras de vehículos de Magnetic.

Esto reduce considerablemente la diversidad de sistemas y los requisitos de formación para los socios comerciales, los ingenieros de puesta en marcha y los operadores de la instalación.

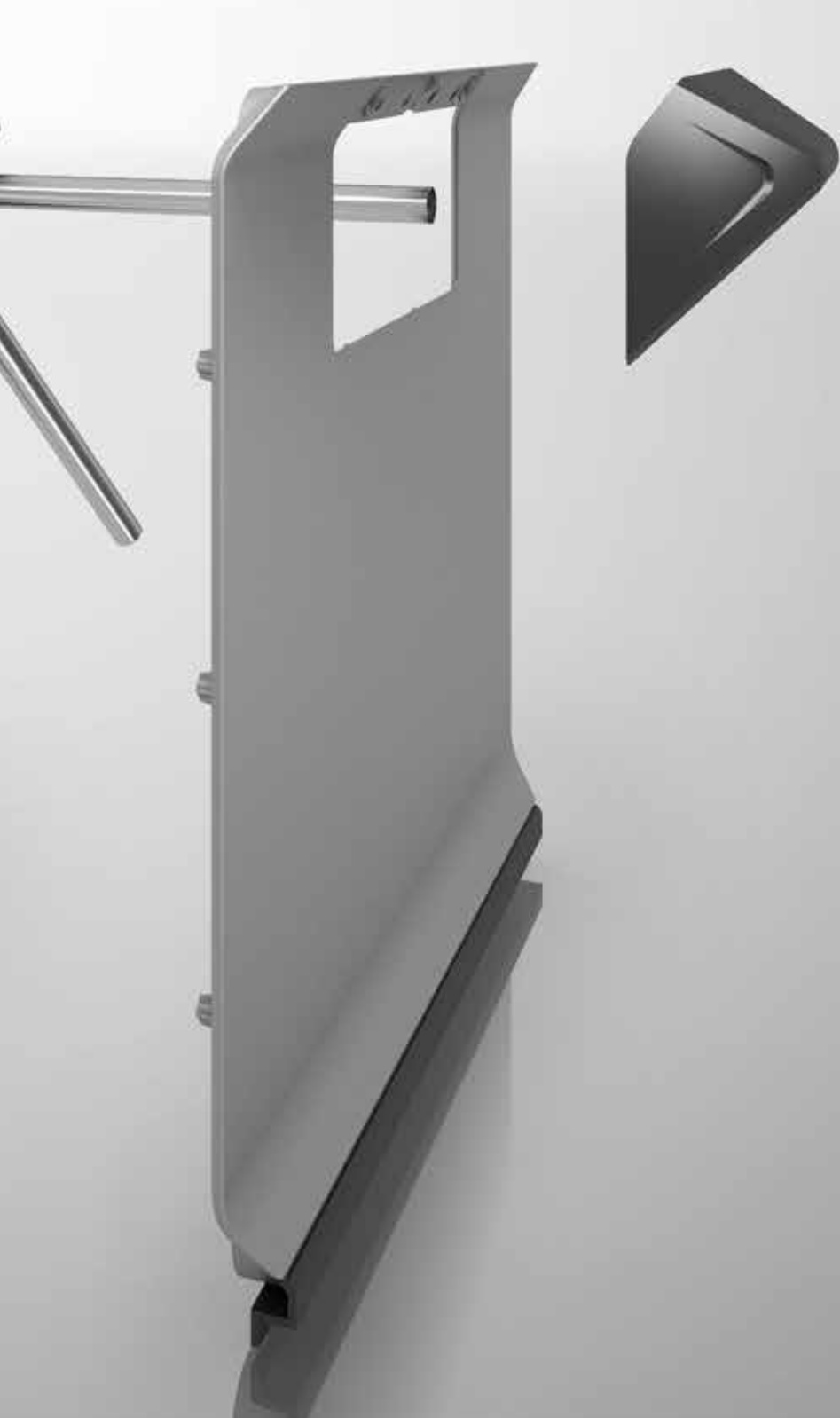


Construcción

Los sistemas consisten básicamente en un marco de mDure® en el que se integran todos los componentes. Los paneles laterales están fijados al marco sin ningún elemento de unión visible, dando así la impresión de una construcción sin fisuras.

Accionamiento

La tecnología de accionamiento MHTM™ de eficacia probada garantiza un paso especialmente cómodo. No necesita mantenimiento, es silencioso, eficiente desde el punto de vista energético, y está preparado para ofrecer una larga vida útil, ya que está diseñado para más de 10.000.000 de ciclos de apertura y cierre.



Instalación rápida

Nuestros accesos peatonales se suministran listos para la instalación. Todas las opciones seleccionadas ya han sido instaladas, y los parámetros correspondientes preconfigurados, antes de la entrega en el punto de uso. Esto, y las plantillas de perforación, reducen considerablemente los tiempos de puesta en marcha.



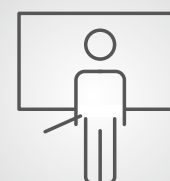
Parametrización sencilla

Todas las funciones y ajustes del sistema de control de MGC se pueden localizar y editar de forma muy rápida a través de la pantalla, los cuatro botones y una navegación bien pensada para el usuario. No se requiere ninguna alternativa que implique un portátil y un cable de conexión.



Documentación completa

Nuestros clientes reciben toda la documentación pertinente: las especificaciones de construcción, los planos, los dibujos acotados y los datos técnicos. De este modo, siempre están a salvo durante la planificación del proyecto, la puesta en marcha y la certificación de conformidad.



Formación exhaustiva

En nuestra academia formamos a socios comerciales, ingenieros de puesta en marcha y técnicos de servicio. Esto garantiza una instalación de alta calidad y un servicio excelente.

FlowMotion®

...y opciones únicas.

Control de sensores

Los sensores del marco detectan los usuarios que entran en el área de paso. Esto incrementa la velocidad de paso e impide accesos no autorizados.

Iluminación de los bordes del marco

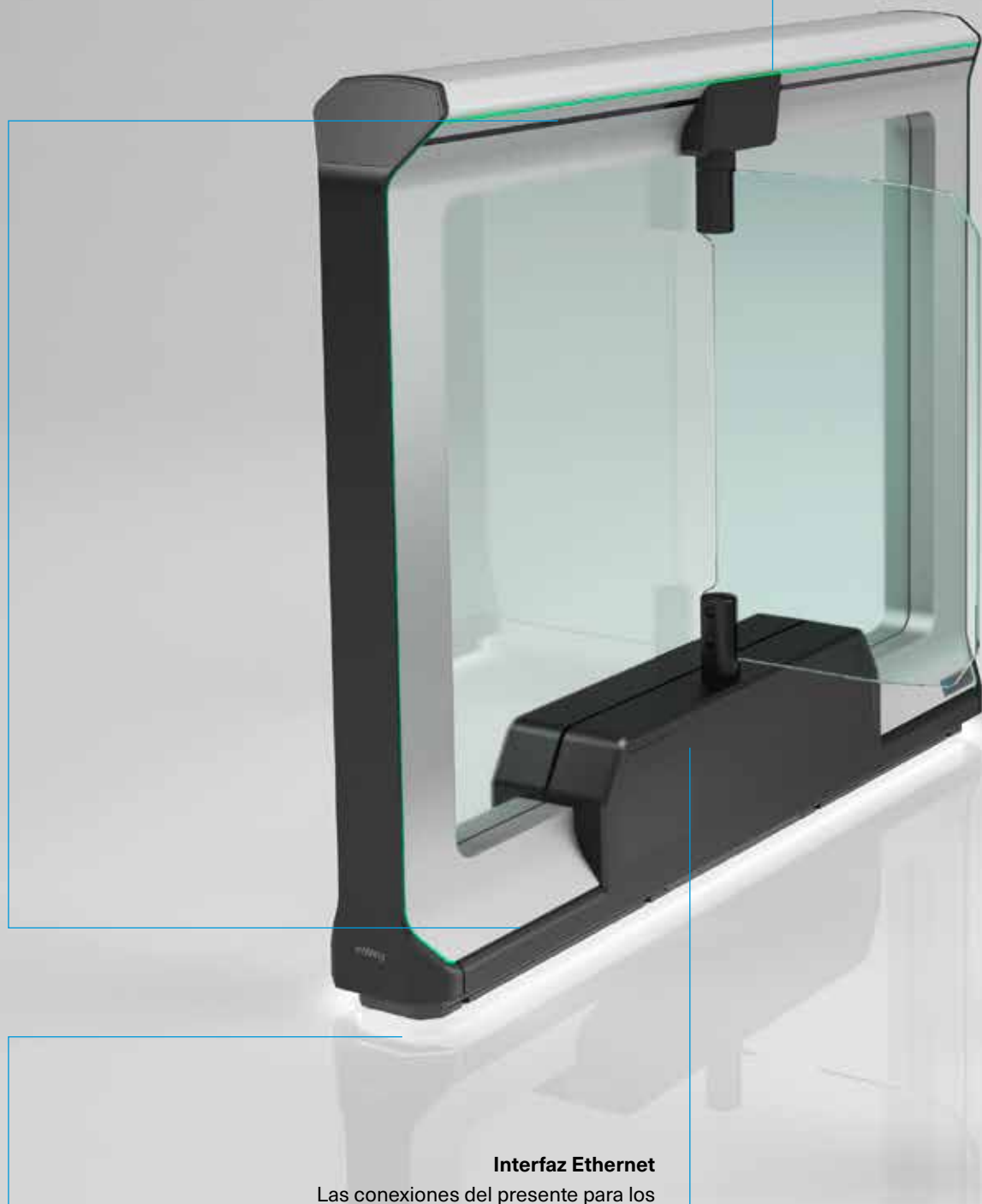
Los elegantes elementos luminosos integrados ofrecen un uso flexible que permite mostrar la disponibilidad operativa, la dirección de paso o la validez de la autorización de acceso.

Iluminación del suelo

La iluminación blanca del suelo da la impresión de que los accesos están flotando en una nube de luz y facilita la orientación de los visitantes en la zona de entrada.

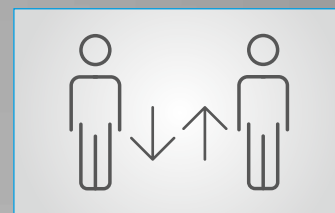
Interfaz Ethernet

Las conexiones del presente para los edificios del futuro: Los accesos de FlowMotion® se pueden integrar en los sistemas de control de los edificios mediante la interfaz Ethernet.

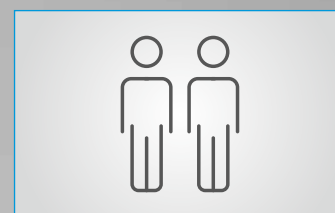


Indicador de la dirección de paso

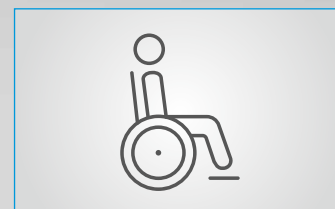
Gracias a los elementos luminosos de la parte frontal, los visitantes pueden saber a simple vista si el paso está abierto para ellos y si tienen una autorización de acceso válida.

**Total flexibilidad**

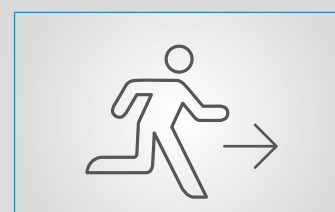
Flujos de visitantes que entran en el edificio por la mañana, salen por la tarde y van y vienen entre ambos: los accesos de FlowMotion® ofrecen un uso flexible gracias a su funcionamiento bidireccional.

**Elevado número de visitantes**

Resulta lógico utilizar varias líneas paralelas si hay que confirmar un gran número de autorizaciones de visitantes en un plazo de tiempo muy breve. Todos los accesos peatonales de FlowMotion® son aptos para el establecimiento sencillo de múltiples aplicaciones gracias a su lenguaje estilístico y tecnología de control uniformes.

**Acceso apto para sillas de ruedas**

Existen variantes de los accesos de FlowMotion® con grandes anchos de paso para los usuarios de sillas de ruedas, el transporte de material y otras muchas necesidades. Las puertas batientes mSwing ofrecen otra alternativa para facilitar el acceso a las sillas de ruedas.

**Vías de evacuación libres**

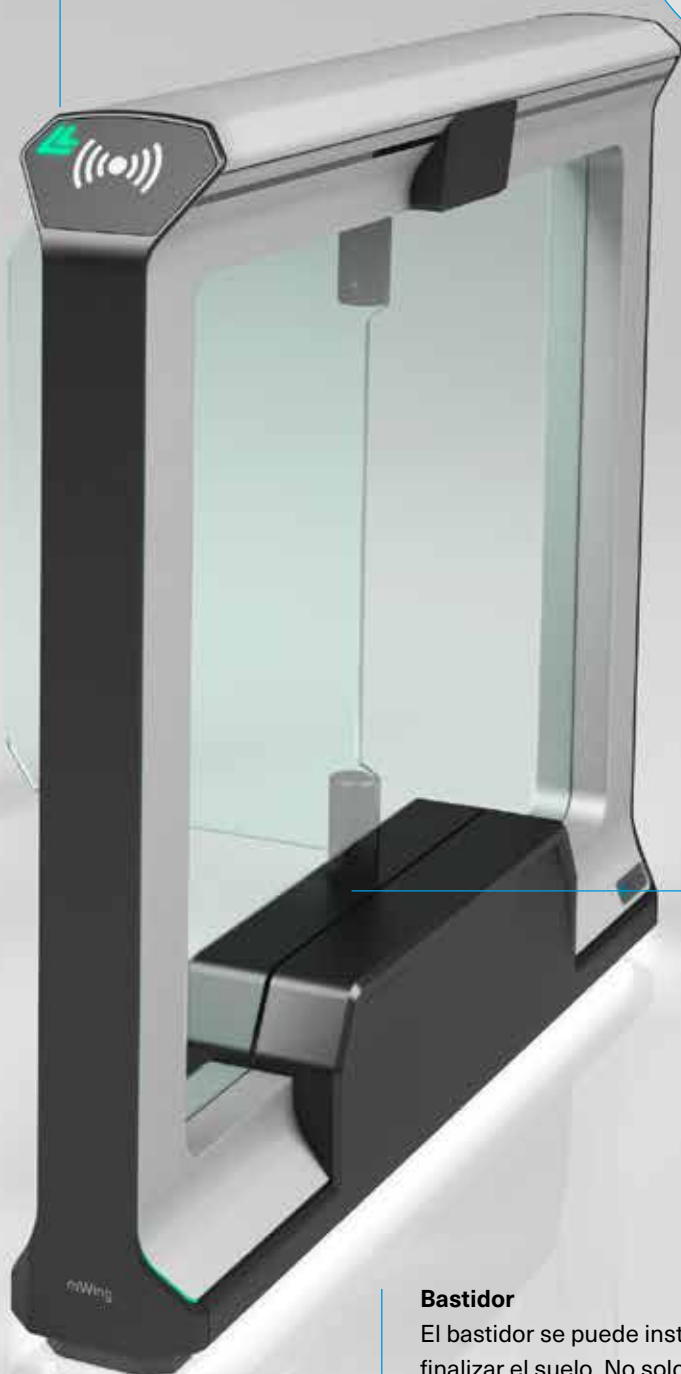
Todos los accesos de la serie FlowMotion® permiten transitar libremente en caso de interrupción eléctrica o señal de alarma. Las puertas batientes mSwing permiten establecer vías de evacuación especialmente amplias y homologadas.

Interbloqueo

Los elementos del acceso pueden bloquearse en estado de cierre. De este modo, se impiden los intentos de acceso arbitrarios o por la fuerza.

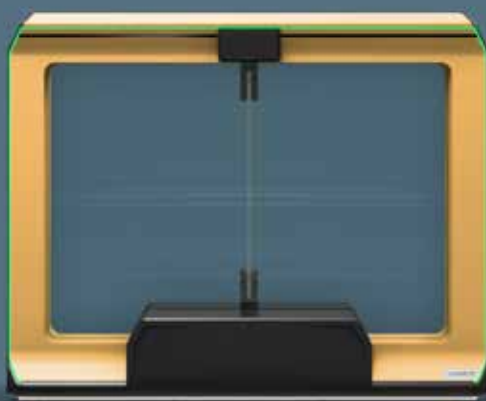
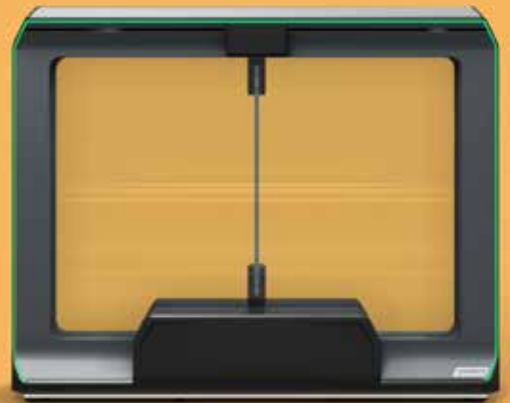
Bastidor

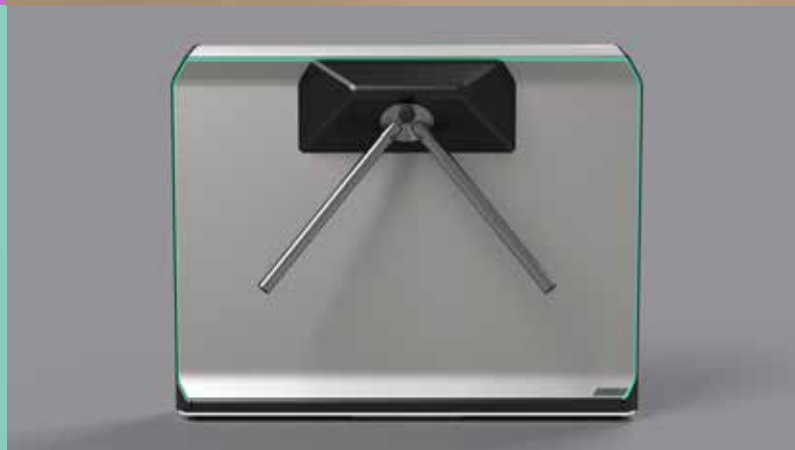
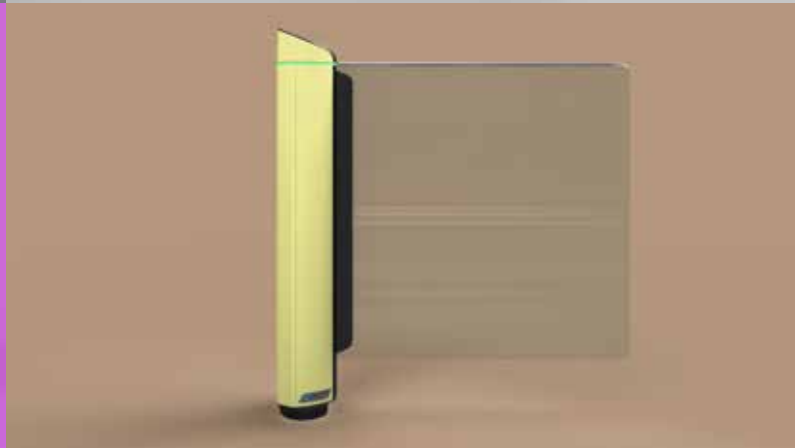
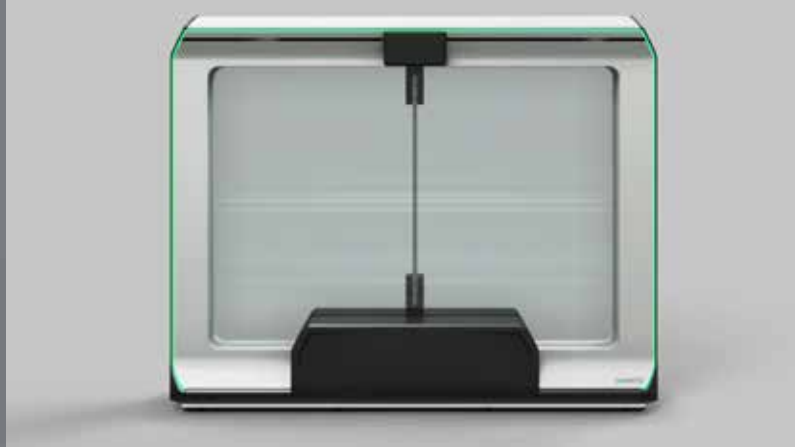
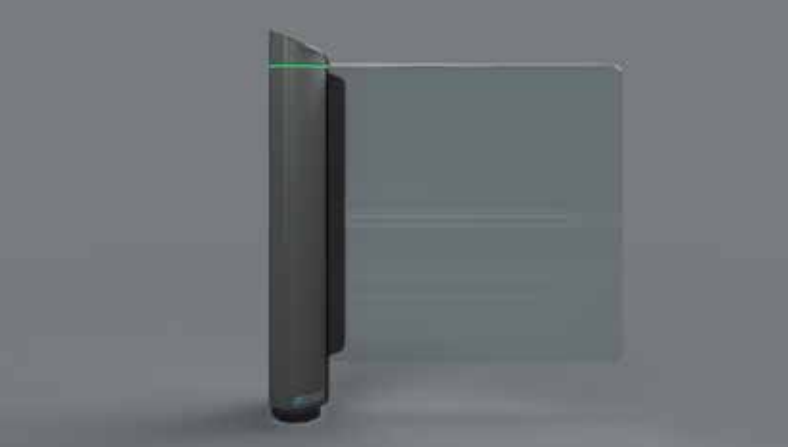
El bastidor se puede instalar justo después de finalizar el suelo. No solo reserva el espacio para la posterior instalación del acceso peatonal de FlowMotion®, sino que también simplifica considerablemente el tendido de cables eléctricos y de datos.





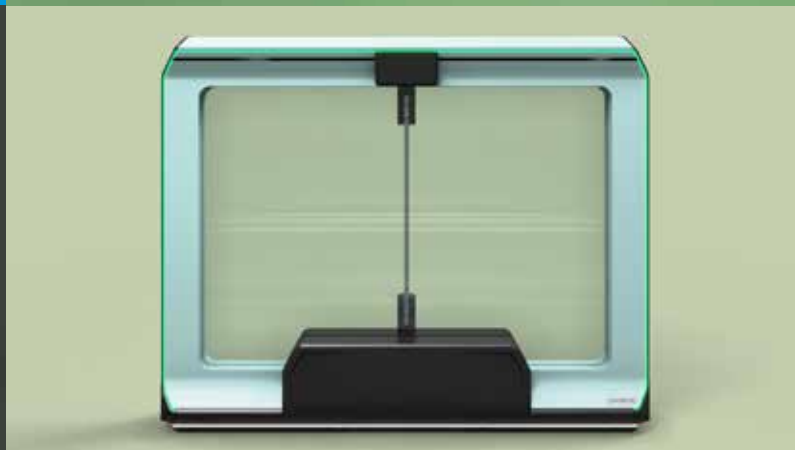
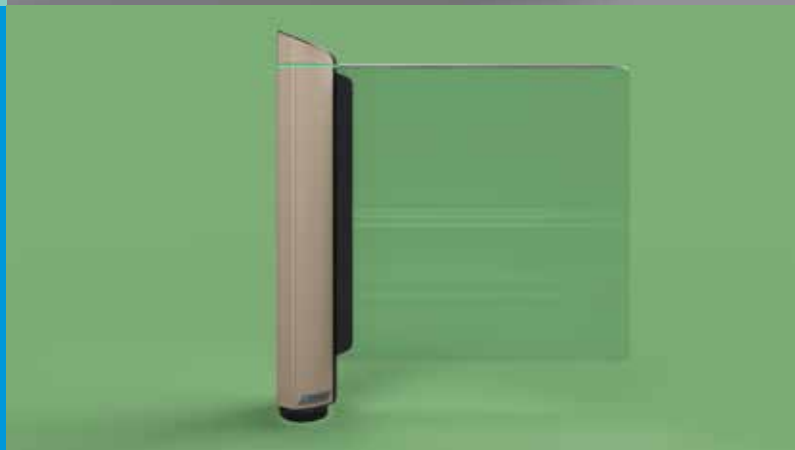
*No se adaptan a
cualquier cosa.*
Solo a sus necesidades específicas.





Integración perfecta en arquitecturas exigentes: hemos desarrollado el diseño de FlowMotion® teniendo en cuenta este objetivo. Sin embargo, esto no solo se refiere a la forma de la carcasa, sino también a su color. Por eso mismo ofrecemos todos los productos de la línea FlowMotion® con una amplia gama de tonos de color y acabados.

¿CON QUÉ COLOR SE QUEDA?



Seguro en todo sentido

La serie FlowMotion® cumple todas las normas legales



Nuestros accesos peatonales cumplen todas las normativas legales, certificaciones y otros requisitos importantes

Cuando se utilizan accesos peatonales accionados por fuerza, es decir, motorizados, en Europa se aplican las siguientes directivas y reglamentos:

La Directiva sobre máquinas (2006/42/CE) con la Directiva sobre baja tensión (2014/35/UE), la Directiva sobre compatibilidad electromagnética (2014/30/UE) y la Directiva RoHS (2011/65/UE). Los accesos peatonales de Magnetic cumplen la norma DIN EN 17352 para dispositivos de control de acceso accionados por energía.

Un aspecto importante en este sentido es el cumplimiento del modo de bajo consumo. Este modo garantiza que las personas solo puedan recibir un impacto máximo de 1,69 J, lo que previene eficazmente las lesiones.

Estas directrices establecen el nivel mínimo de protección para la comercialización de máquinas. Esto incluye también las instalaciones con uno o varios accesos peatonales de la serie FlowMotion®. Con Magnetic, también estará legalmente protegido. ¡Nosotros asumimos la responsabilidad por usted!

La marca CE, que se coloca en la placa de características de los dispositivos de bloqueo, es una señal visible de conformidad con estas directivas.

¡Ahórrese la seguridad adicional!

Las barreras fotoeléctricas adicionales, los escáneres, etc. no son necesarios para la seguridad de las personas, solo sirven para la detección. El modo de bajo consumo es suficiente para la protección personal.



Declaración de conformidad según la Directiva de máquinas para toda la instalación

- ✓ Control seguro (EN 13849)
- ✓ Cumplimiento de todas las normas EN pertinentes
- ✓ Protección de personas y bienes
- ✓ Compatibilidad electromagnética (EMC) comprobada

MATERIAL INNOVADOR PARA PRODUCTOS INNOVADORES

Una silueta extremadamente estilizada, líneas suaves y fluidas, y una sensación de calidez: todo esto ha sido posible porque hemos abandonado los paneles de acero inoxidable utilizados hasta ahora y hemos optado por un nuevo material: **mDure®**.

mDure® es un poliuretano y, por tanto, consta de dos componentes. Durante su producción, los polioles y los isocianatos reaccionan para dar lugar a moléculas de cadena larga que forman enlaces espaciales entre sí. El producto final se puede adaptar con precisión a las necesidades específicas, ya que se

pueden realizar miles de combinaciones de polioles e isocianatos diferentes. En muchos aspectos, **mDure®** supera con creces el rendimiento del material estándar anterior.

No obstante, aunque emprendamos nuevos caminos, no estamos experimentando. Los poliuretanos de alto rendimiento comparables se utilizan para carcasas de tecnología médica y de laboratorio, para salpicaderos de vehículos y para el revestimiento de trenes de alta velocidad. ¿Podría **mDure®** contar con mejores referencias?

- > **mDure®** se crea mediante una reacción química que tiene lugar directamente en la herramienta de conformación. Esto proporciona una extraordinaria libertad de diseño
- > **mDure®** es extremadamente resistente a los impactos, los roces y la abrasión. Puede amortiguar los efectos mecánicos sin sufrir ninguna deformación duradera.
- > **mDure®** es un aislante térmico y eléctrico. Esto simplifica la instalación eléctrica y el funcionamiento en condiciones climáticas difíciles.
- > **mDure®** es extremadamente duradero y químicamente resistente, tanto a los desinfectantes y detergentes como a los productos químicos agresivos, la radiación UV y la corrosión.
- > **mDure®** no contiene disolventes ni agentes suavizantes, por lo que no emite emisiones nocivas a su alrededor. También es difícilmente inflamable, por lo que es ideal para su uso en interiores.
- > **mDure®** no contiene sustancias contaminantes y puede reciclarse, eliminarse junto a los residuos domésticos o quemarse sin contaminar el medioambiente.



mWing

Pasillo peatonal con puertas de ala



- > Gran afluencia de visitantes gracias a los rápidos tiempos de apertura y a la función de desplazamiento preestablecida
- > Modo puerta abierta para una aceleración adicional del paso
- > Para los requisitos de máxima seguridad en zonas con y sin vigilancia
- > Fuerzas de impacto mínimas para una seguridad máxima de las personas gracias al accionamiento de baja energía
- > Giro libre en caso de apagón
- > Diseñado para 10 millones de ciclos de apertura y cierre
- > Homologación para vías de evacuación y rescate





Datos técnicos	mWing
Aplicación	Interiores y exteriores
Ancho de paso	Estándar: 600 mm Carril ancho: 900 mm (más bajo solicitud)
Altura de los elementos de la barrera	Estándar: 888 mm Alto: 1800 mm (más bajo solicitud)
Tiempo de apertura/cierre	0,6–1 s, en función del tamaño del elemento de la barrera
Flujo (número de personas por min) ¹	Aprox. 40
Tecnología de accionamiento	MHTM™
Sistema de control	MGC Plus
Voltaje	100–240 V AC, 50–60 Hz
Consumo eléctrico ²	Mínimo 20 W, máximo 107 W
Ciclo de trabajo	100 %
Material de la carcasa	mDure®
Dimensiones de la carcasa (LxWxH)	1300 x 180 x 1050 mm
Grado de protección	IP54
Peso	Unos 120 kg por módulo
Rango de temperatura	–30 hasta +55 °C

¹ En función del lector, del ajuste del bloqueo, del comportamiento de la persona

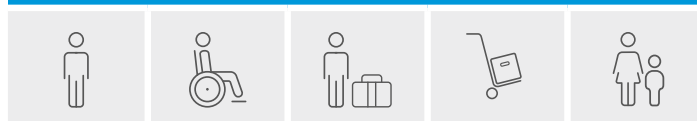
² El consumo energético se refiere únicamente a los componentes magnéticos, y el rango abarca desde el modo de espera hasta el modo de funcionamiento con iluminación completa.

Características	
Dirección de paso	Uni o bidireccional
Desbloqueo de emergencia	En caso de apagón o cierre de los contactos de alarma
Generador aleatorio	Integrado en el sistema de control
Adquisición de datos de rendimiento y registro de eventos	Integrado en el sistema de control
Entradas y salidas del sistema de control	8 entradas digitales, 4 salidas digitales y 6 salidas de relés
Homologación para vías de evacuación y rescate	
Environmental Product Declaration (EPD)	

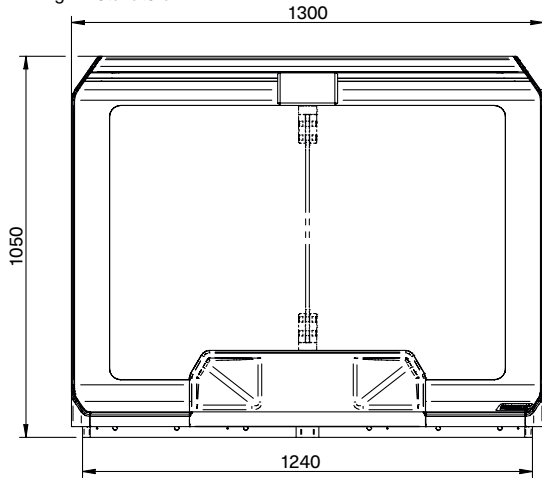
Colores estándar

	
Aluminio Blanco (similar a RAL 9006)	Negro Azabache (similar a RAL 9005)

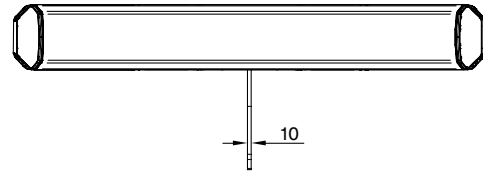
Posibles aplicaciones



mWing – vista lateral

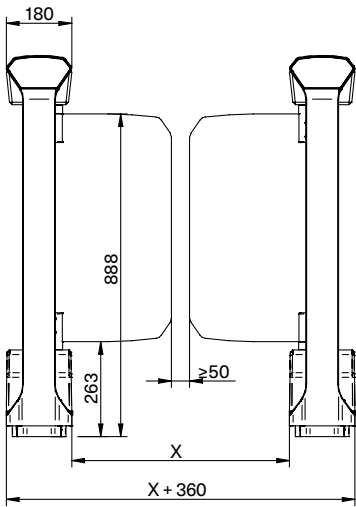


mWing – vista superior (1 módulo)

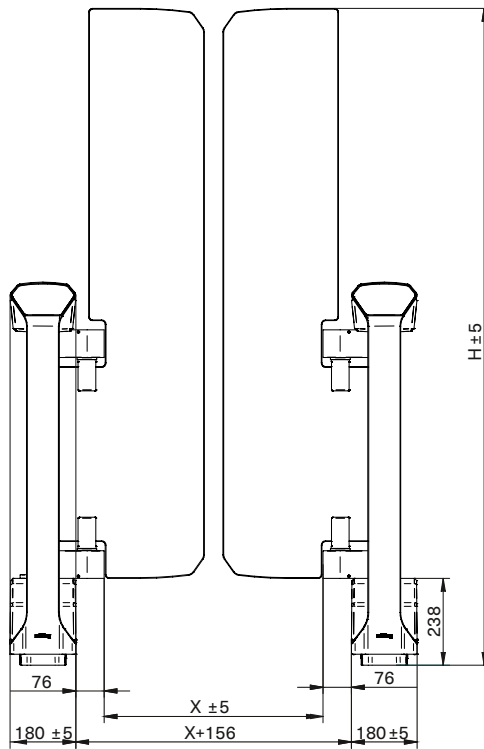


Ancho de paso				
Nombre	X [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]
Estrecho	520	1200	1500	1800
Estándar	600	1200	1500	1800
Ancho	900	1200	1500	1800
Extra ancho	960	1200	1500	1800

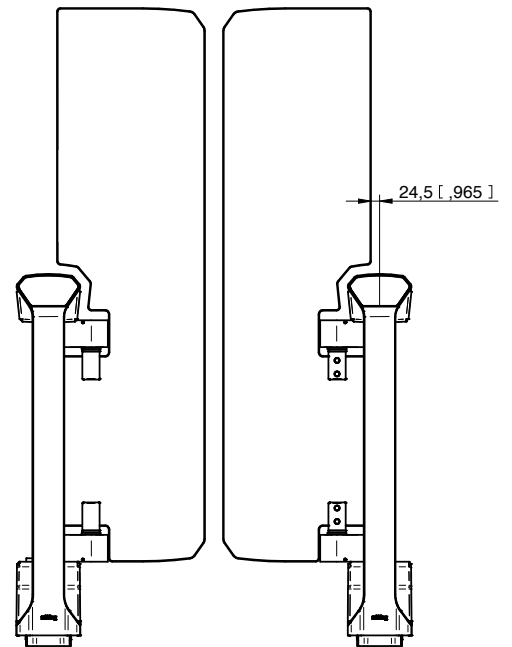
mWing – vista frontal



mWing – vista frontal con panel de cristal alto

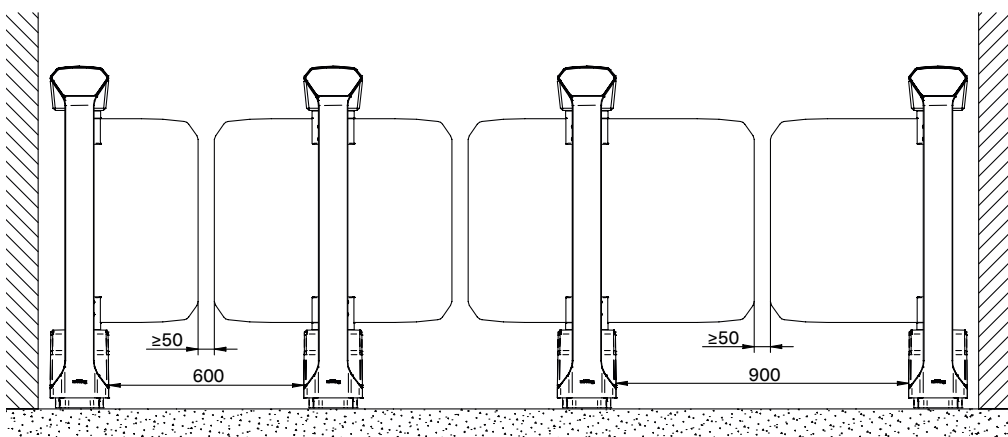


mWing – vista frontal con panel de cristal alto y protección antiescalada

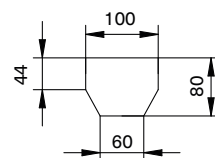


El tamaño X se aplica a las puertas normales y altas; H1 y H3 solo a las puertas altas.

Configuración de línea de mWing con paso de ancho estándar y paso ancho



Espacio de montaje dispositivos de lectura (sin indicador de paso opcional, profundidad de paso 40 mm)

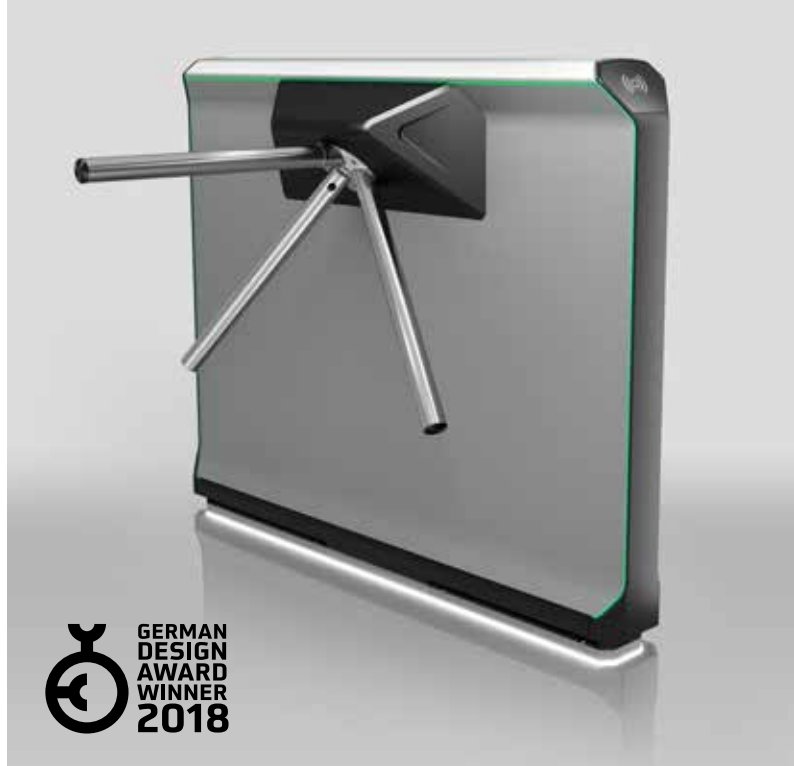


Sujeto a modificaciones técnicas.

mTripod

Torniquete de tres brazos

- > Diseño revolucionario, premiado con el German Design Award 2018
- > Amplias funciones y manejo intuitivo
- > El mecanismo de brazo desplegable (opcional) permite el paso durante interrupciones eléctricas o alarmas
- > Módulo plug-in Ethernet para conexión IP (opcional)
- > Diseñado para más de 10 millones de ciclos de apertura y cierre





Technische Daten	mTripod	mTripod corto
Variantes de carcasa	Largo	Corto
Aplicación	Interiores y exteriores	Interiores y exteriores
Ancho de paso	515 mm (+50 mm)	515 mm (+50 mm)
Flujo (número de personas por min) ¹	Aprox. 20	Aprox. 20
Tecnología de accionamiento	MHTM™	MHTM™
Sistema de control	MGC	MGC
Voltaje	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz
Consumo eléctrico	Típico 30 W	Típico 30 W
Ciclo de trabajo	100 %	100 %
Material de la carcasa	mDure®	mDure®
Dimensiones de la carcasa (L x W x H)	1300 x 290 x 1050 mm	730 x 290 x 1050 mm
Grado de protección	IP54	IP54
Peso	Unos 70 kg	Unos 57 kg
Rango de temperatura	–30 hasta +55 °C	–30 hasta +55 °C

¹ En función del lector, del ajuste del bloqueo, del comportamiento de la persona

Ausstattung

Dirección de paso	Uni o bidireccional
Desbloqueo de emergencia	En caso de apagón o cierre de los contactos de alarma
Generador aleatorio	Integrado en el sistema de control
Adquisición de datos de rendimiento y registro de eventos	Integrado en el sistema de control
Entradas y salidas del sistema de control	8 entradas digitales, 4 salidas digitales y 6 salidas de relés

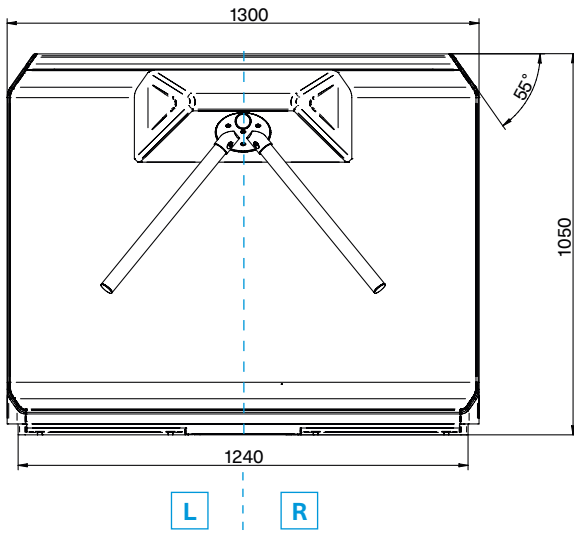
Colores estándar

	
Aluminio Blanco (similar a RAL 9006)	Negro Azabache (similar a RAL 9005)

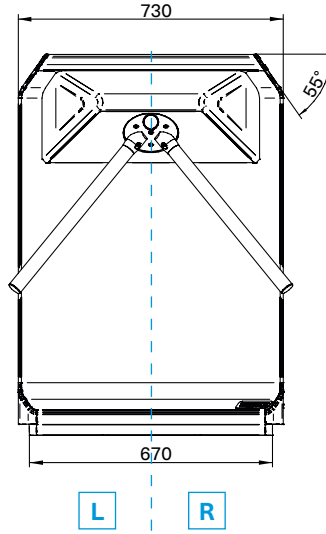
Posibles aplicaciones



mTripod – vista lateral

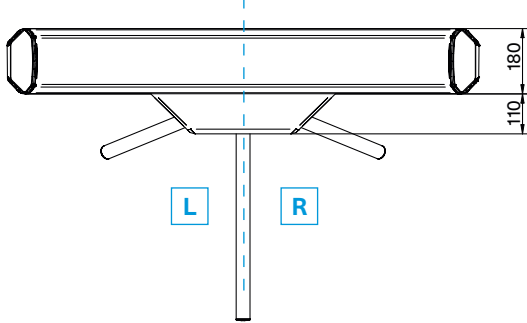


mTripod corto – vista lateral

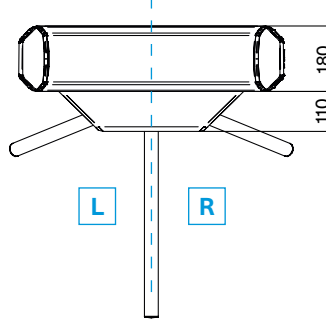


Puede obtener las opciones en las versiones izquierda **L** o derecha **R**. Si se observa el mTripod desde el extremo de la barra del torniquete, la opción está a la izquierda en la versión izquierda y a la derecha en la versión derecha. Seite.

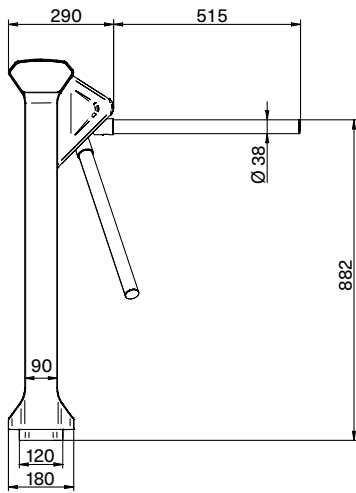
mTripod – vista superior



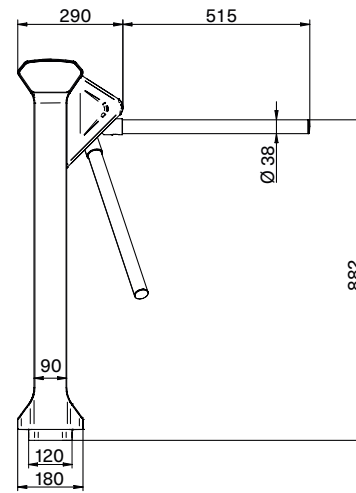
mTripod corto – vista superior



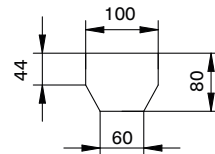
mTripod – vista frontal



mTripod corto – vista frontal



Espacio de montaje para dispositivos de lectura para mTripod y mTripod corto (sin indicador de paso, profundidad de montaje 40 mm)



mSwing


Puertas batientes

- > Como puertas individuales o dobles para entradas de visitantes, paso con equipaje, rutas de transporte y acceso apto para sillas de ruedas
- > Se complementa de forma ideal con el sistema de control de acceso mTripod
- > Fuerzas de impacto mínimas para una seguridad máxima de las personas gracias al accionamiento de baja energía
- > Giro libre en caso de apagón
- > Diseñado para 10 millones de ciclos de apertura y cierre
- > Homologación para vías de evacuación y rescate





Datos técnicos	mSwing
Aplicación	Interiores y exteriores
Ancho de paso	Estándar: 1000 mm Máximo: 1200 mm
Altura del elemento de la barrera	Estándar: 994 mm (más bajo solicitud)
Tiempo de apertura/cierre	2,0–5,5 s, en función del tamaño del elemento de la barrera
Ángulo de apertura	Ajustable de 0 a $\pm 105^\circ$
Tecnología de accionamiento	MHTM™
Sistema de control	MGC
Voltaje	100–240 V AC, 50–60 Hz
Consumo el.ctrico	Máximo 45 W
Ciclo de trabajo	100%
Material de la carcasa	Tubo de aluminio con cubierta mDure®
Altura de la carcasa	1092 mm
Diámetro de la carcasa	Máximo 183 mm
Grado de protección	IP54
Peso	Unos 40 kg (sin elemento de bloqueo)
Rango de temperatura	–30 hasta +55 °C

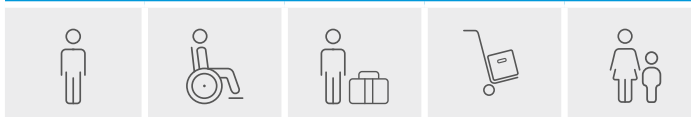
Características

Dirección de paso	Uni o bidireccional
Desbloqueo de emergencia	Se puede parametrizar: posición fija o giro libre
Entradas y salidas del sistema de control	8 entradas digitales, 4 salidas digitales y 6 salidas de relés
Configuración	Mediante interfaz USB desde externo
Homologación para vías de evacuación y rescate	

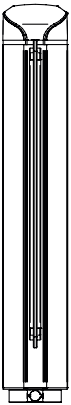
Colores estándar

	
Aluminio Blanco (similar a RAL 9006)	Negro Azabache (similar a RAL 9005)

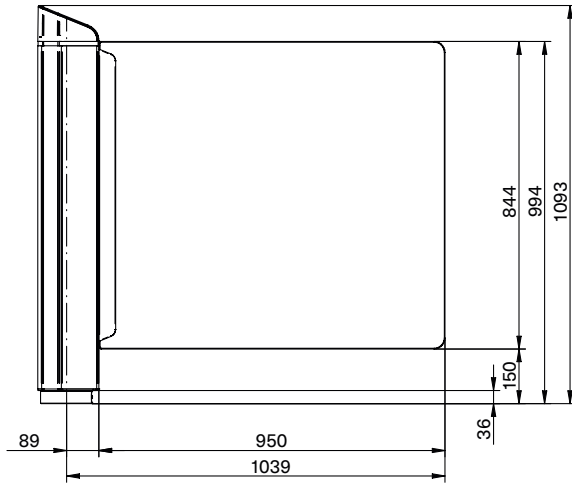
Posibles aplicaciones



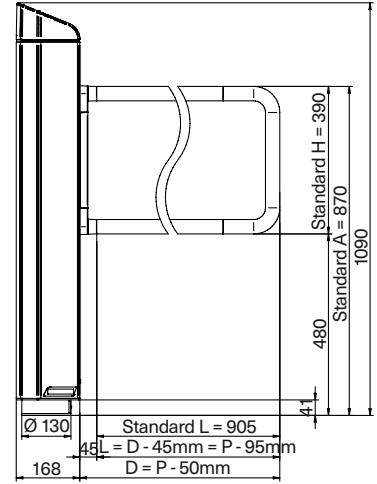
mSwing – vista lateral



mSwing – vista frontal



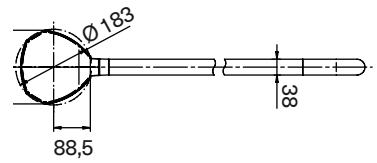
mSwing con barra en U – vista frontal



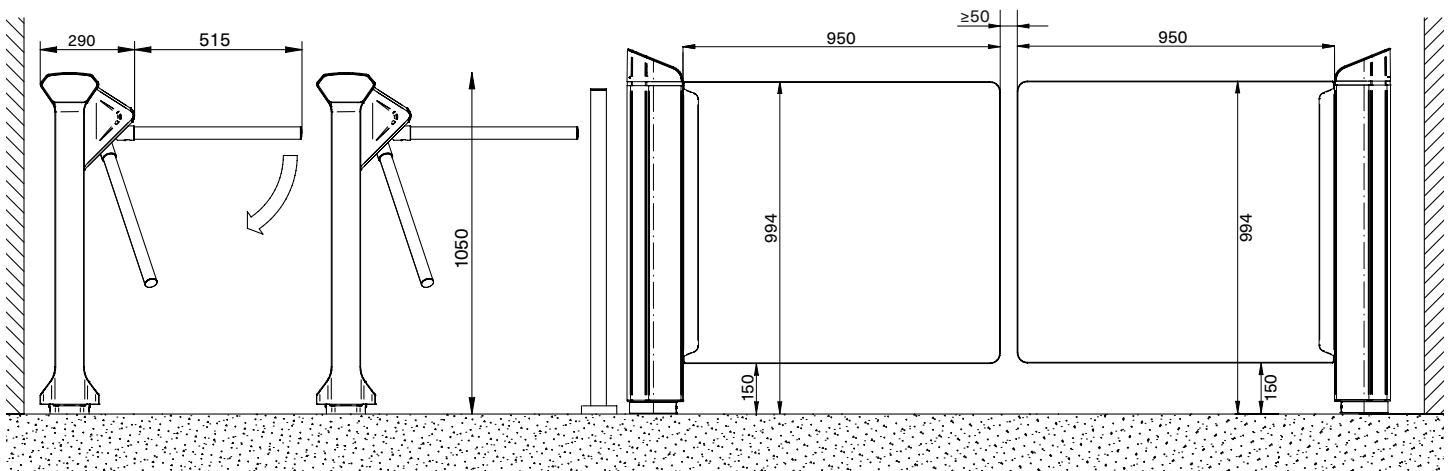
mSwing – vista superior



mSwing con barra en U – vista superior



Configuración de la línea con mTripod y mSwing como puerta abatible doble



mPost

Columna con lector de tarjetas

- > Se complementa de forma ideal con la gama de productos de FlowMotion®
- > Posibilidad de alojamiento compacto de los dispositivos de lectura



Datos técnicos	mPost	mPost pequeño
Aplicación	Interiores Exteriores (en función de los dispositivos instalados)	Interiores Exteriores (en función de los dispositivos instalados)
Colores de la carcasa (estándar)	Aluminio Blanco y Negro Azabache	Superficie cepillada
Material de la carcasa	Tubo de aluminio con cubierta mDure®	Acero inoxidable
Dimensiones de la carcasa (L x W x H)	178 x 168 x 1090 mm	Ø 42,4/105 x 1030 mm
Grado de protección	IP54	IP54
Peso	Aprox. 16 kg	Aprox. 2,6 kg

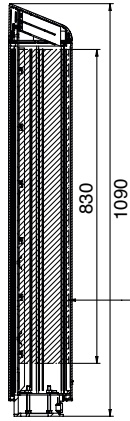
Colores estándar

	
Aluminio Blanco (similar a RAL 9006)	Negro Azabache (similar a RAL 9005)

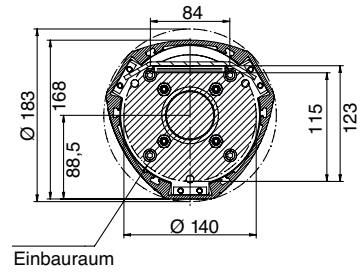
mPost – vista frontal



mPost – vista lateral



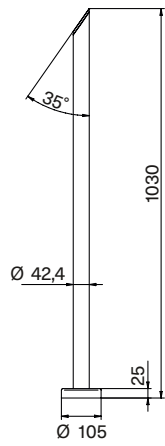
mPost – vista desde abajo



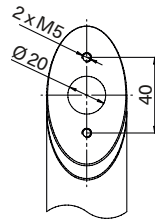
mPost pequeño – vista frontal



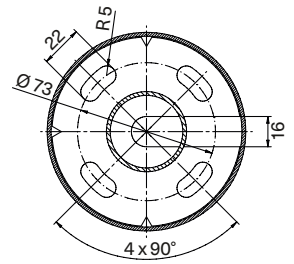
mPost pequeño – vista lateral



mPost pequeño – vista superior



mPost pequeño – vista desde abajo



mGuide

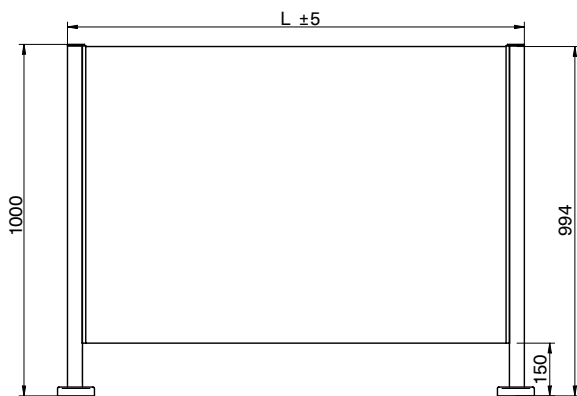
Sistema de elementos guía

- › Separación de áreas para zonas controladas y de acceso libre
- › Complemento ideal como sistema de orientación del usuario para los accesos peatonales de FlowMotion®
- › El diseño claro y transparente se integra perfectamente en las arquitecturas exigentes
- › Adaptación individual al punto de uso gracias a su ancho flexible
- › El cristal de seguridad ofrece la máxima seguridad al usuario



Datos técnicos	mGuide
Ancho de la barrera	Hasta 1300 mm
Grosor del elemento de la barrera	10 mm
Elementos de la barrera	Paneles de cristal hechos con un cristal de seguridad de una capa (ESG) o de cristal acrílico, elementos de barrera específicos del cliente
Material de la carcasa	Acero inoxidable V2A
Altura de la carcasa	1000 mm
Diámetro de la carcasa	105 mm en la base, 42 mm en las columnas

mGuide sin pasamanos – vista desde arriba



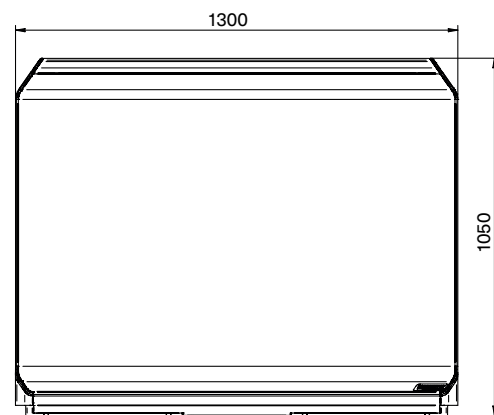
mGuide sin pasamanos – vista lateral



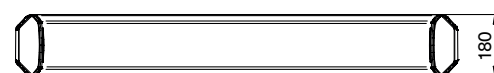
Datos técnicos	Elemento guía FlowMotion®
Material de la carcasa	mDure®
Dimensiones de la carcasa (L x W x H)	1300 x 180 x 1050 mm

Colores estándar (solo para elemento guía FlowMotion®)	
Aluminio Blanco (similar a RAL 9006)	Negro Azabache (similar a RAL 9005)

Elemento guía FlowMotion® – vista desde arriba



Elemento guía FlowMotion® – vista lateral



Máxima seguridad

MSDS® Magnetic Safe Drive Solution

Los accesos peatonales deben cumplir estrictos requisitos de seguridad para proteger a los usuarios y evitar lesiones. La norma más importante en este ámbito es la EN 17352. Esta norma establece los requisitos que deben cumplirse en materia de seguridad de uso en los «dispositivos de control de acceso accionados por fuerza». Sin embargo, la forma en que se aplican técnicamente estos requisitos es libre: se pueden establecer distancias de seguridad, integrar dispositivos de protección adicionales o limitar las fuerzas.

Con la solución Magnetic Safe Drive Solution MSDS®, Magnetic apuesta por un concepto de bajo consumo energético: solo suministramos al accionamiento la energía necesaria para que no exista riesgo de lesiones, incluso cuando los usuarios entran en

contacto directo con los elementos de bloqueo. La energía del elemento de bloqueo se limita a 1,69 julios y la fuerza máxima en el borde de cierre a 67 newtons. Gracias a MSDS®, los accesos FlowMotion® no se ven afectadas por el ajeteo y permiten un paso rápido y fluido incluso en situaciones de gran afluencia de visitantes.

Por cierto: Magnetic apuesta por una base tecnológica uniforme en todas las barreras y accesos peatonales. Desarrollamos nosotros mismos el suministro de energía, las unidades de control y las unidades de accionamiento, por lo que tenemos un control total sobre todo el sistema. Con esta tecnología central, podemos aplicar de forma coherente el concepto de bajo consumo MSDS®.



El suministro de energía

- > Proporciona exactamente la energía necesaria para mover los elementos de bloqueo
- > Desarrollado especialmente para los accesos peatonales, barreras y torniquetes de Magnetic



El control MGC Plus

- > La velocidad y la fuerza se limitan de forma segura (nivel de rendimiento d), lo que significa una supervisión redundante (dos canales) del movimiento
- > Control seguro según EN 13849-1/-2



La unidad de accionamiento MHTM™

- > El accionamiento es supervisado por el sistema de control (interacción entre el sistema de control y el motor)
- > El accionamiento incluye un controlador de seguridad que supervisa de forma segura el cumplimiento de los límites de bajo consumo energético y que, en caso de fallo, podría apagar el motor
- > Accionamiento altamente dinámico, energéticamente eficiente, sin mantenimiento y silencioso

Fiabilidad probada

Con MSDS® garantizamos la seguridad de los usuarios y, al mismo tiempo, garantizamos procesos de paso fiables. No en vano, nuestra tecnología central se utiliza en más de 250 000 instalaciones en todo el mundo y demuestra su fiabilidad a diario.

Referencias

FlowMotion® en acción

FlowMotion® no solo destaca por su diseño único, su concepto de bajo consumo energético aplicado de forma coherente y la tecnología probada de Magnetic. FlowMotion® destaca sobre todo por las numerosas instalaciones que ofrecen un valor añadido real a clientes de todo el mundo. Aquí puede ver tres ejemplos:



Brookfield Place, Perth, Australia

- › Instalación: dos pasillos con seis mWing cada uno para el control de acceso en el vestíbulo del rascacielos, 2025
- › Ventajas para el cliente: acceso más rápido a la planta deseada y experiencia de marca clara en el edificio
- › Característica especial: la autenticación en el mWing llama al ascensor para que se dirija a la planta de destino



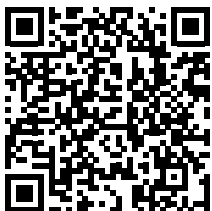
Cité Immersive Vikings, Ruan, Francia

- › Instalación: dos mTripod y un mSwing para el control de acceso, así como un mTripod y un mSwing para el control de salida de la exposición sobre los vikingos, 2024
- › Ventajas para el cliente: automatización del control de entradas, diseño adecuado para la exposición multimedia
- › Característica especial: un paso normal y otro sin barreras están conectados entre sí sin elementos de separación adicionales



Laude Living, Bolonia, Italia

- › Instalación: dos mWing con paso de ancho estándar y un mWing con paso sin barreras, 2023
- › Ventajas para el cliente: control de acceso automatizado para los estudiantes, integración perfecta de la tecnología en el entorno arquitectónico.
- › Característica especial: color especial a juego con el concepto cromático de la zona de entrada.



¿Aún no es suficiente?

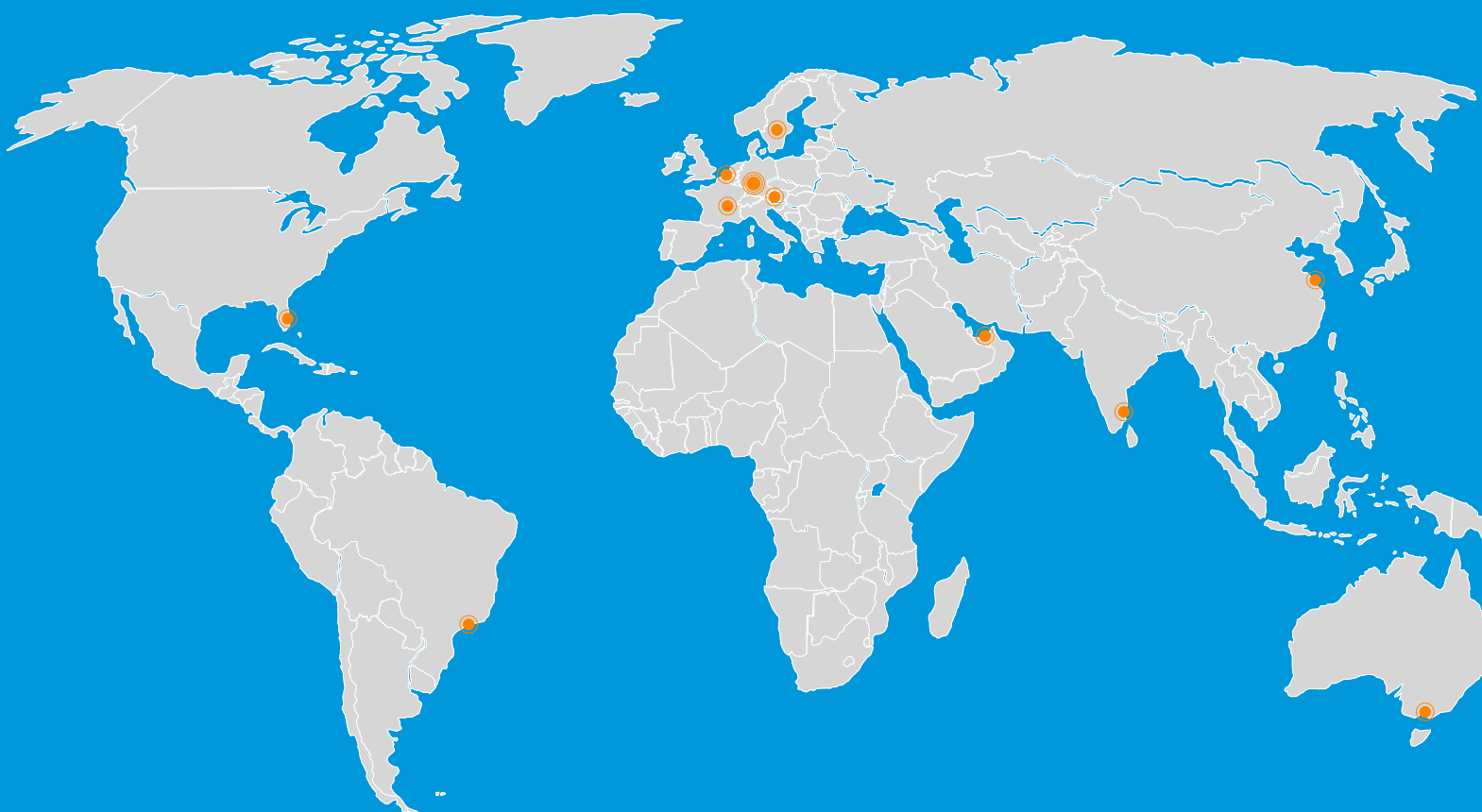
En nuestra página web encontrará una gran variedad de casos prácticos que muestran cómo FlowMotion® hace que el control de acceso sea más seguro, rápido y fiable en numerosas aplicaciones. ¡Solo tiene que seguir el código QR!

MAGNETIC – SU ACCESO AL PROGRESO

Magnetic es sinónimo de productos y soluciones pioneras en todos los sentidos. Nuestros accesos peatonales y barreras de vehículos permiten el paso de miles de personas cada día, tanto en edificios, estaciones y aeropuertos, como en aparcamientos y peajes. Nuestra tecnología también es pionera: la excelente

funcionalidad y facilidad de uso, la vida útil extraordinariamente larga y el alto nivel de seguridad llevan a nuestros clientes un paso más allá. Por eso mismo nuestro lema es "Acceso al Progreso".

¡Pruébenos! Estamos a su disposición en todo el mundo.



Sede

Lörrach, Alemania

www.magnetic-access.com

¡Encuentre al
especialista Magnetic
más cercano!

www.magnetic-access.com/worldwide



Conocimientos sobre los controles de acceso

Las revoluciones desafían los sistemas existentes, pero al mismo tiempo se basan siempre en sus predecesores. Esto también se aplica a FlowMotion®. La nueva generación de accesos peatonales es muy diferente a nuestros productos anteriores, pero nuestras décadas de experiencia en el desarrollo de sistemas de accionamiento y control siguen constituyendo el centro de todos los accesos de FlowMotion®. Esto no solo garantiza un paso cómodo, la máxima seguridad personal y unos costes de funcionamiento especialmente bajos, sino que también es el responsable de la robustez única y la larga vida útil que ha caracterizado a la marca Magnetic durante décadas.

Descubra más información sobre FlowMotion® en

