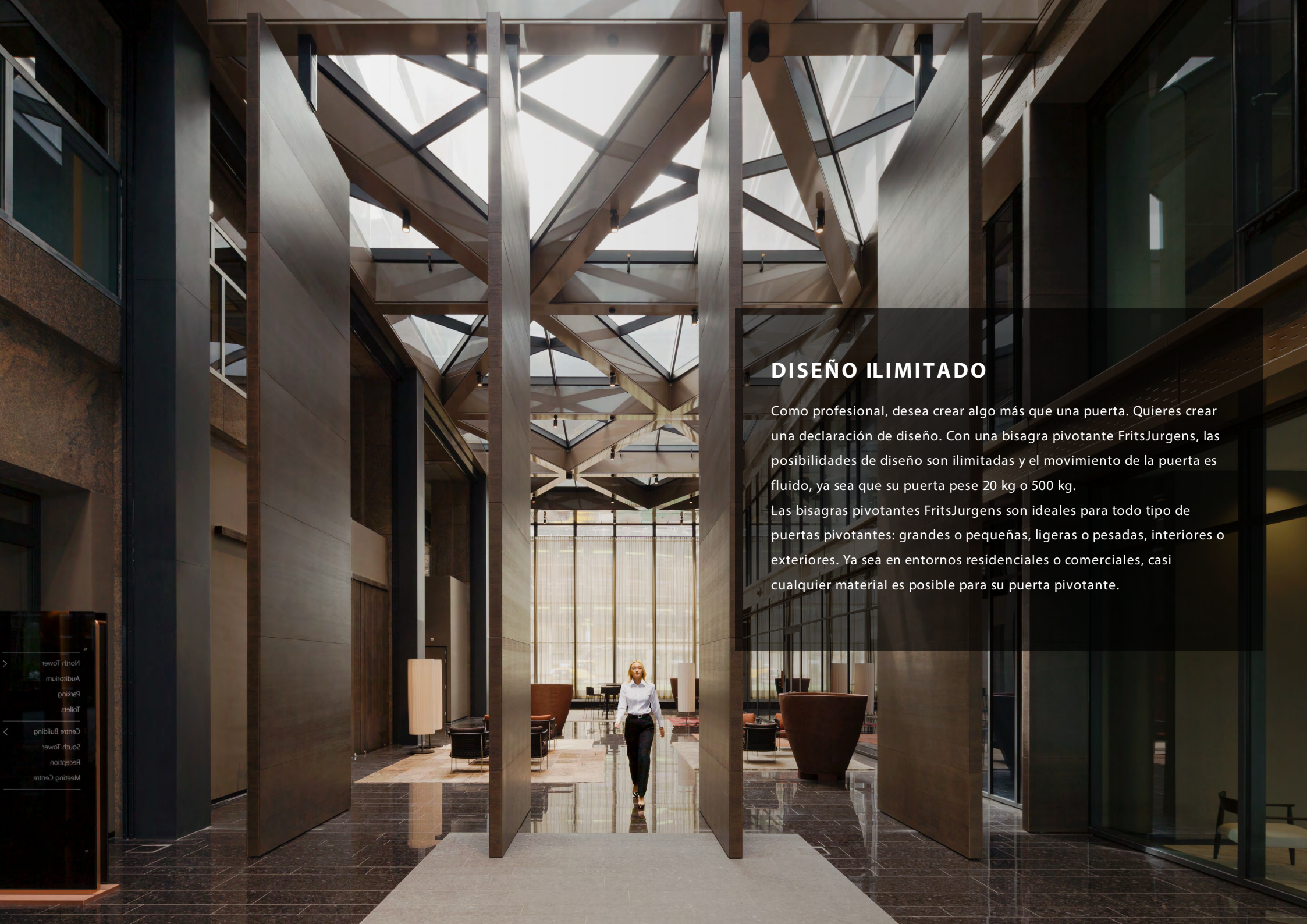


PERFECCIÓN INVISIBLE

Los sistemas de bisagras pivotantes de FritsJurgens son únicos y no son necesarios elementos estructurales en el suelo y el techo. Los componentes del sistema están completamente embutidos en la parte inferior y superior de la puerta. Solo es necesario instalar placas de techo y piso montadas en la superficie, lo que hace que el sistema sea prácticamente invisible. Toda la atención se dirige a donde se supone que debe ir: al diseño de la puerta pivotante y su entorno.



DISEÑO ILIMITADO

Como profesional, desea crear algo más que una puerta. Quieres crear una declaración de diseño. Con una bisagra pivotante FritsJurgens, las posibilidades de diseño son ilimitadas y el movimiento de la puerta es fluido, ya sea que su puerta pese 20 kg o 500 kg.

Las bisagras pivotantes FritsJurgens son ideales para todo tipo de puertas pivotantes: grandes o pequeñas, ligeras o pesadas, interiores o exteriores. Ya sea en entornos residenciales o comerciales, casi cualquier material es posible para su puerta pivotante.

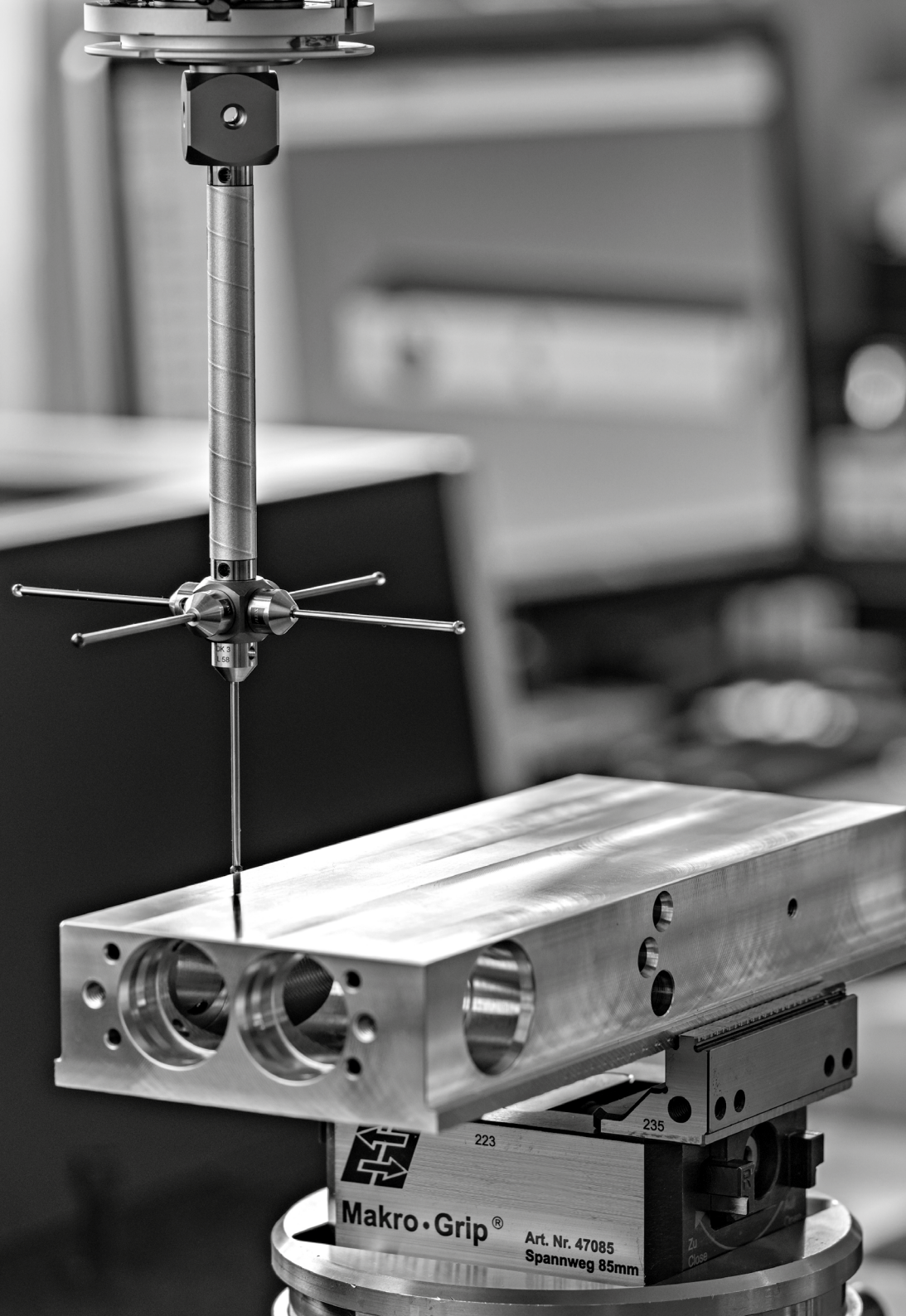
> North Tower
Auditorium
Parking
Toilets
< Centre Building
> South Tower
Reception
Meeting Centre



FLOWMOTION®

El poder se convierte en control

¿Por qué limitar el poder cuando puede convertirlo en control? La tecnología FlowMotion aprovecha la potencia hidráulica convirtiéndola en un movimiento suave y controlado de la puerta. Esto es lo que hace que la tecnología FlowMotion sea única. En System M y System M +, el movimiento de la puerta pivotante es creado y controlado por FlowMotion. En puertas pesadas y ligeras. Potencia total, control total.

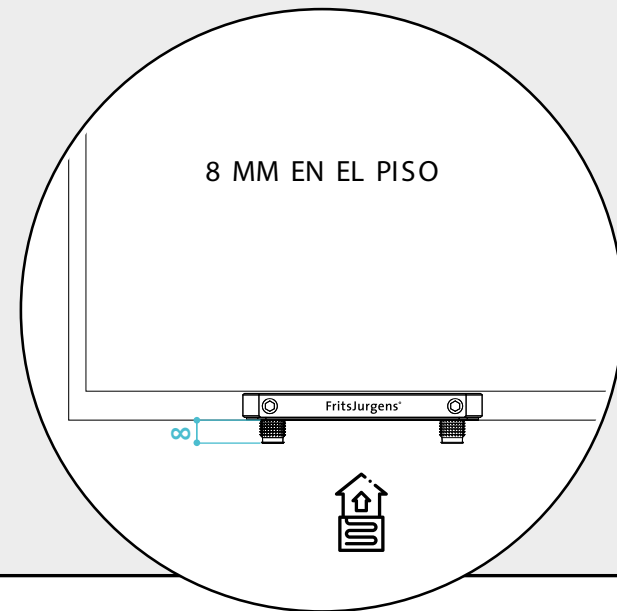
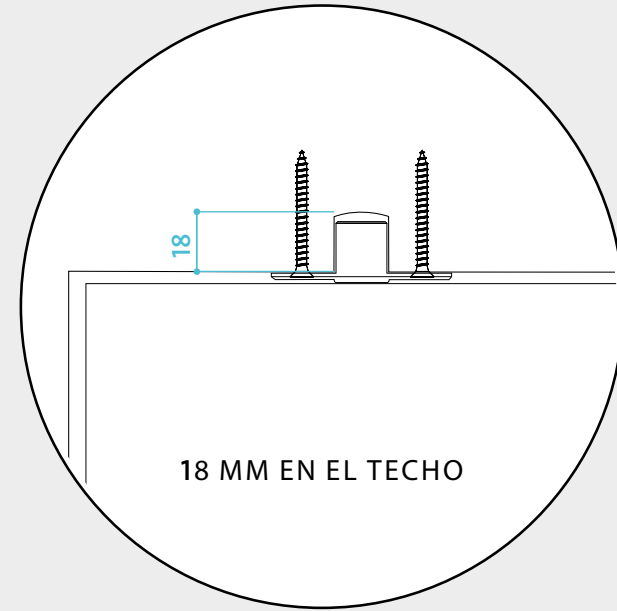
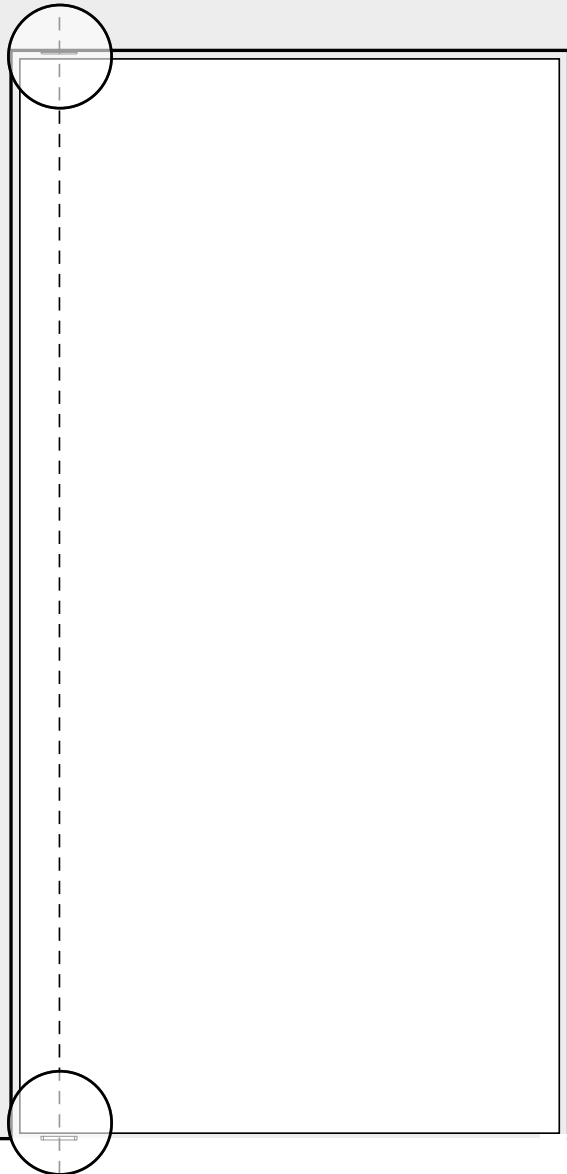


CALIDAD ATEMPORAL

Las bisagras pivotantes de FritsJurgens son prácticamente indestructibles. Construidos con materiales de alto rendimiento, los sistemas no requieren mantenimiento.

Nuestras rigurosas pruebas muestran que incluso después de 1 millón de ciclos, nuestros sistemas continúan funcionando como fueron diseñados, equilibrando perfectamente la tecnología, la calidad y la estética.

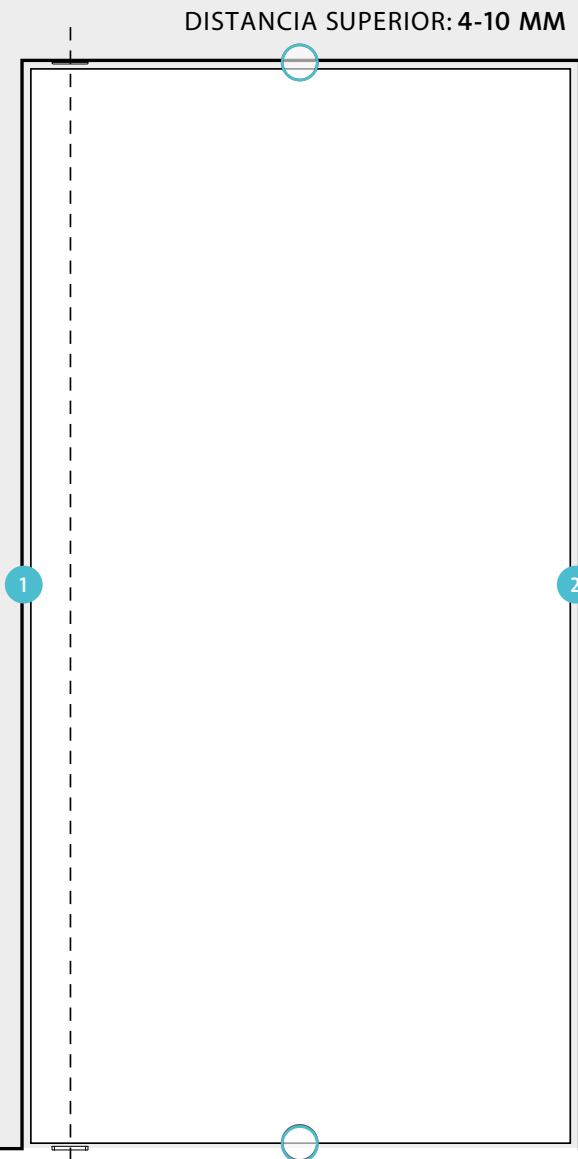
8 MM HACIA EL PISO, 18 MM HACIA EL TECHO



Los componentes del sistema de bisagra de pivote superior e inferior están completamente embutidos en la puerta pivotante. Solo se ven pequeñas placas de suelo y techo. Los sujetadores de la placa del piso solo necesitan ser empotrados 8 mm en el piso, lo que significa que todos los sistemas FritsJurgens también se pueden utilizar en combinación con calefacción por piso radiante.

DISTANCIA ALREDEDOR DE LA PUERTA

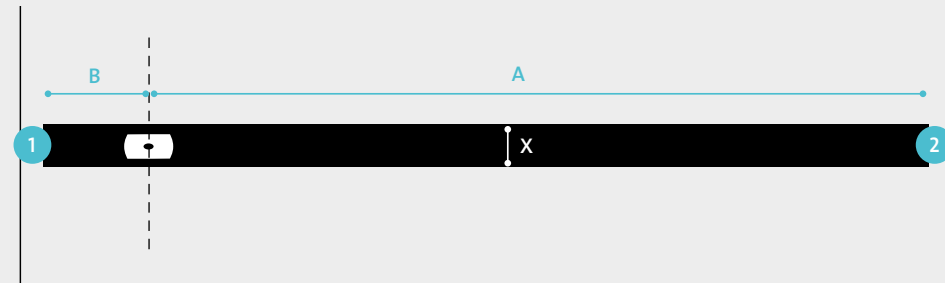
www.fritsjurgens.com/gap



DISTANCIA IZQUIERDA (1) Y DERECHA (2)

Ejemplo de espacios mínimos entre la puerta y la pared

- X Espesor de puerta 40 mm
- A Distancia del punto de pivote al final de la puerta 1500 mm
- B Distancia del punto de pivote al inicio de la puerta 91 mm
- 1 Espacio mínimo entre la puerta y la pared 4 mm
- 2 Espacio mínimo entre puerta y pared 2 mm



B	1			
2000	2	2	2	2
1500	2	2	2	2
1000	2	2	3	3
500	2	3	3	3
250	3	3	4	4
91	4	5	7	9
X ▶	40	50	60	70

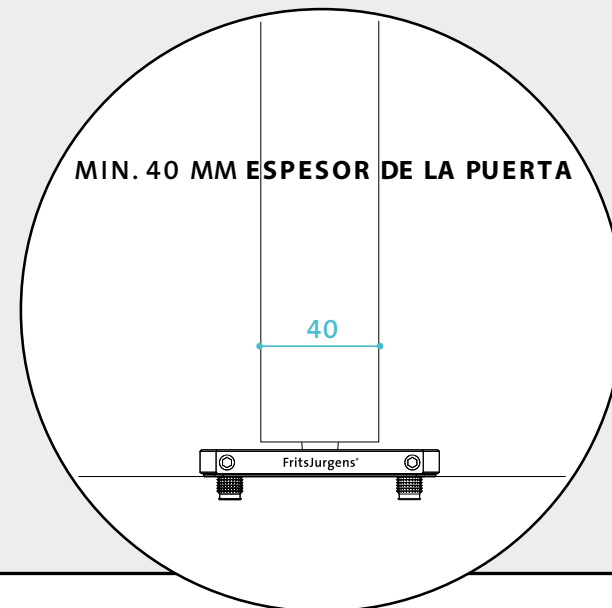
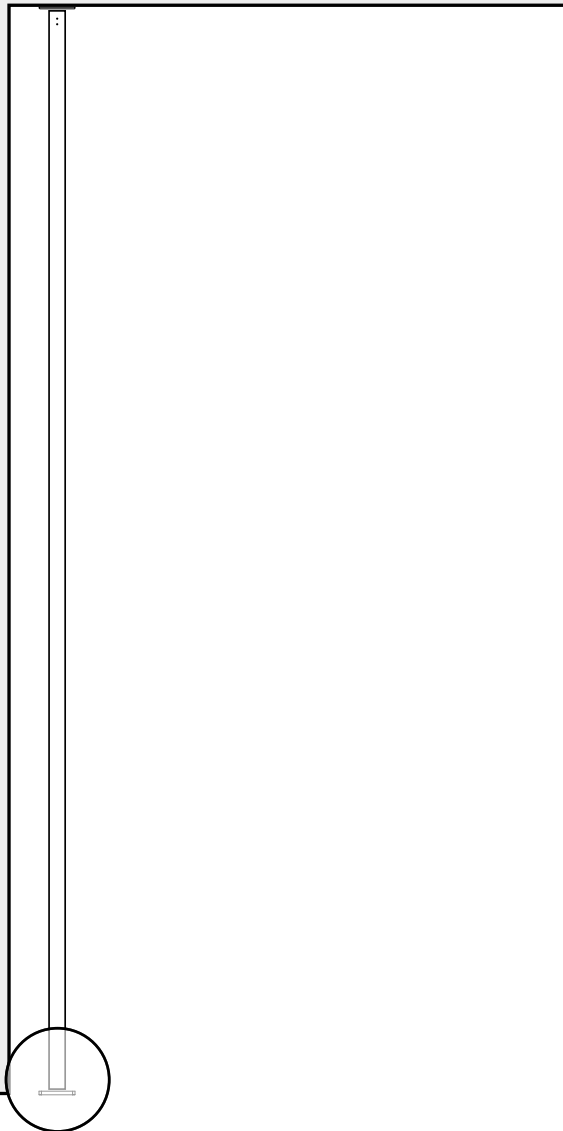
A	2			
2000	2	2	2	2
1500	2	2	2	2
1000	2	2	3	3
500	2	3	3	3
250	3	3	4	4
91	4	5	7	9
X ▶	40	50	60	70

Cuando $X > 70$ mm, vaya a la herramienta de cálculo de espacios en línea en la parte superior de esta página. Dimensiones en mm. Basado en ángulos rectos. Las dimensiones son indicativas.

BOTTOM GAP: 11 (M+/M) 13 MM (3/ONE)

El espacio mínimo en el lateral de la puerta depende del grosor (X) y del ancho de la puerta en relación con la posición de la bisagra (A y B). Importante: la distancia mínima desde el punto de giro de la bisagra hasta el borde de la puerta (A) es de 91 mm. No es necesario agregar espacio adicional para la instalación (se incluye una tolerancia de 2 mm).

ESPESOR MÍNIMO DE LA PUERTA 40 MM



Dado que las bisagras pivotantes de Frits Jurgens tienen un grosor de 32 mm (o 42 mm), se pueden utilizar en puertas con un grosor mínimo de 40 mm. Esto hace que los sistemas FritsJurgens sean adecuados para puertas de prácticamente cualquier tamaño y material, lo que brinda a los diseñadores la libertad de diseñar la puerta pivotante definitiva.

APTO PARA PUERTAS ENTRE 20 - 500 KG

GAMA DEL SISTEMA

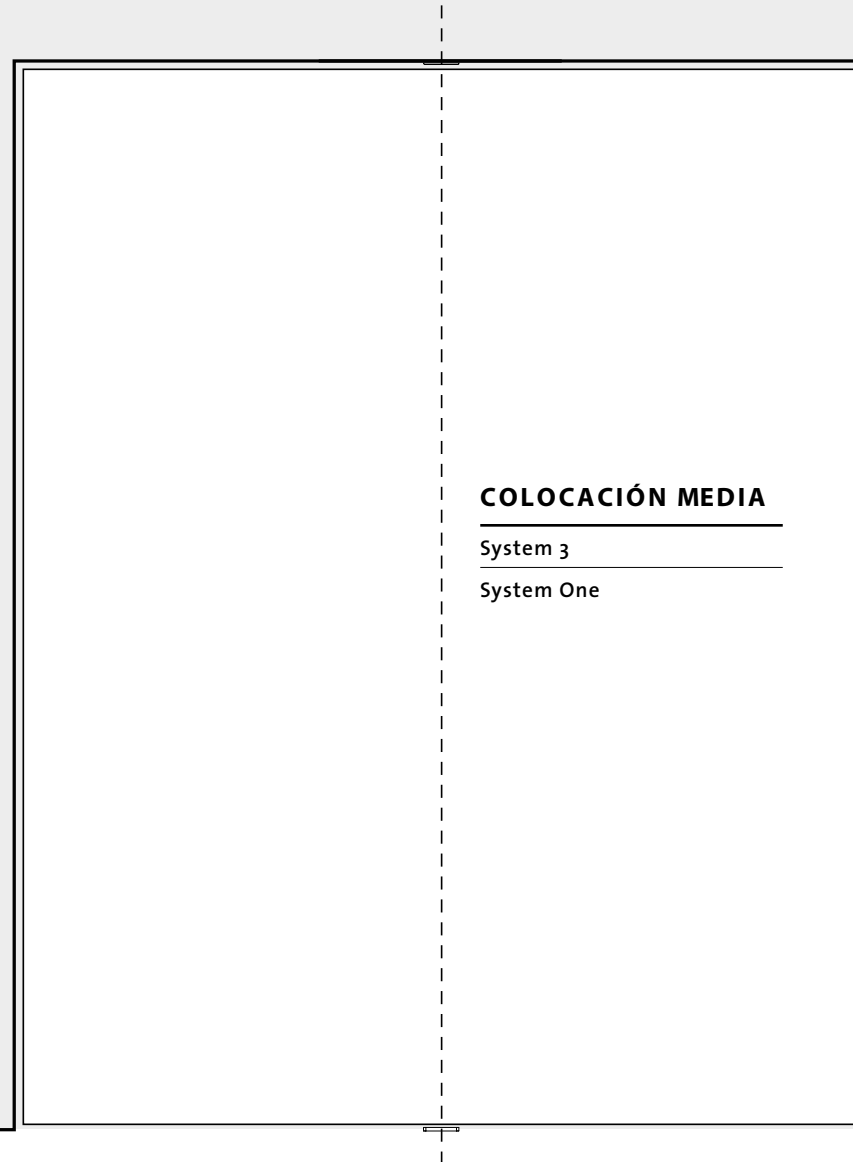
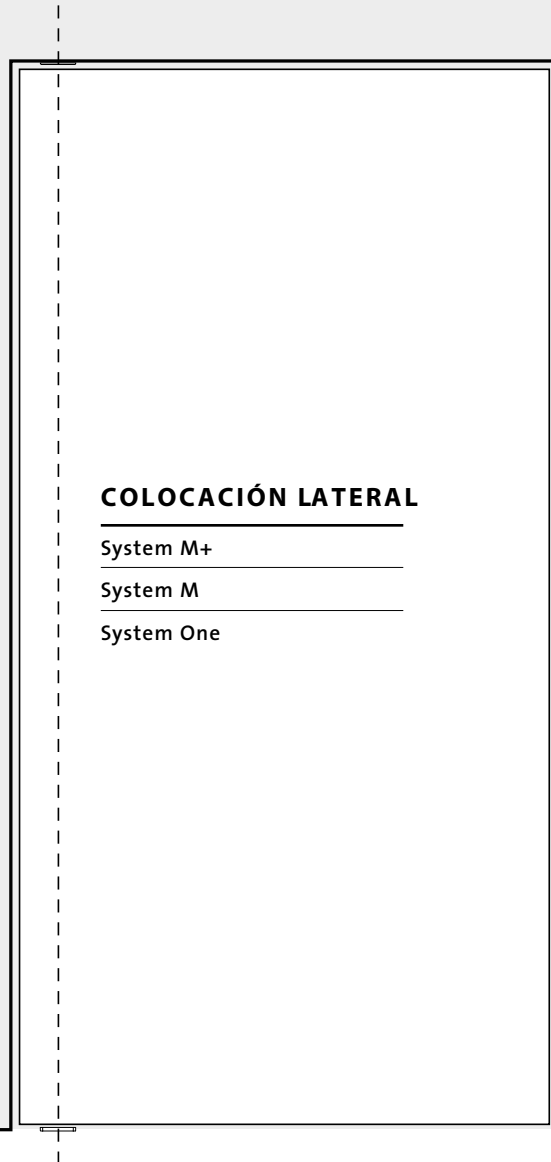
System M+	20-500 kg
System M	20-210 kg
System 3	40-350 kg
System One	20-500 kg



Cada sistema de pivote Frits Jurgens es adecuado para puertas ligeras y pesadas. System M + se presenta en modelos adaptados para puertas de 20 a 500 kg. System M es adecuado para puertas de entre 20 y 210 kg. System One también admite puertas de hasta 500 kg, mientras que System 3 admite puertas de 40 a 350 kg. Las posibilidades para el diseño de la puerta son infinitas y el movimiento es suave y fluido.

POSICIÓN DE LOS SISTEMAS

www.fritsjurgens.com/tools



Los sistemas de bisagras pivotantes FritsJurgens se pueden utilizar para diseñar puertas pivotantes con ubicación lateral y media. Dependiendo del posicionamiento del sistema y la función de la puerta pivotante, se puede seleccionar el sistema adecuado.

COMPARACIÓN DE SISTEMAS

	SYSTEM M+	SYSTEM M	SYSTEM 3	SYSTEM ONE
Características del Sistema	M32+: 294,8 x 32 x 99,6 mm M32+: 2,6 KG M42+: 308,2 x 42 x 112,7 mm M42+: 3,6 KG	294,8 x 32 x 99,6 mm 2,6 KG	160 x 32 x 143 mm 0,75 KG	160 x 32 x 39 mm 0,36 KG
Material	Acero inoxidable Aluminio anodizado	Acero inoxidable Aluminio anodizado	Acero inoxidable Aluminio anodizado	Acero inoxidable Aluminio anodizado
Resistencia a la corrosión	EN 1670 - class 5 (norm:0-5)	EN 1670 - class 5 (norm:0-5)	EN 1670 - class 5 (norm:0-5)	EN 1670 - class 5 (norm:0-5)
Característica de la puerta	De doble efecto 180° rotación Efecto simple 90° rotación	De doble efecto 180° rotación Efecto simple 90° rotación	De doble efecto 180° rotación	De doble efecto 180° rotación Efecto simple 90° rotación
Posiciones de bloqueo	Posiciones de bloqueo 90°, -90° and 0°	Posiciones de bloqueo 90°, -90° and 0°	Posiciones de bloqueo 0°, 90°, 180°, 270°	360° pivote de giro libre
Capacidad de carga	20-500 KG	20-210 KG	40-350 KG	20-500 KG
Ancho de la puerta	400-5000 mm	400-4400 mm	1000-3800 mm	Ilimitado
Altura de la puerta	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado
Punto del pivote	Min. 91 mm del lado corto	Min. 91 mm del lado corto	Min. 91 mm del lado corto	Min. 91 mm del lado corto
Espesor de la puerta	M32+: 40 mm M42+: 50 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Movimiento de la puerta	Autocierre desde 125° and -125° to 0° 1. Damper Control Verifique si hay amortiguación en la apertura, cierre suave. 2. 30° Speed Control Velocidad de cierre regulable en la última parte de cierre. L Latch Control Acelera la puerta poco antes de la posición cerrada	Autocierre desde 125° and -125° to 0° 1. Damper Control Verifique si hay amortiguación en la apertura, cierre suave.	La puerta se mueve desde cada ángulo de 45°, en ambas direcciones, hasta una posición de retención.	360° pivote de giro libre
	GO TO SYSTEM M+	GO TO SYSTEM M	GO TO SYSTEM 3	GO TO SYSTEM ONE

FUNCIONES

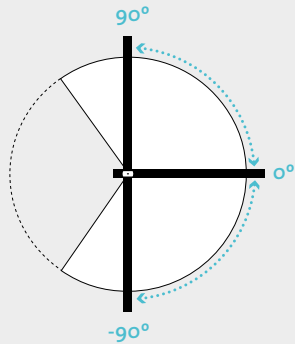
SYSTEM M+

Puertas de doble efecto

Rotación 180°

Posiciones de bloqueo 90°, -90° y 0°

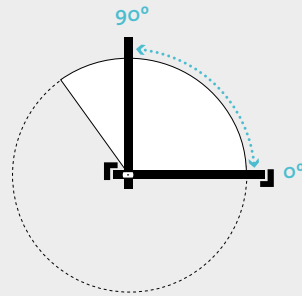
Autocierre de 125° y -125° a 0°



Puertas de simple efecto (con marcos de puerta *) rotación 90°

Posiciones de bloqueo 90° and 0°

Autocierre de 125° to 0°



**Due to Latch Control (see next page)*

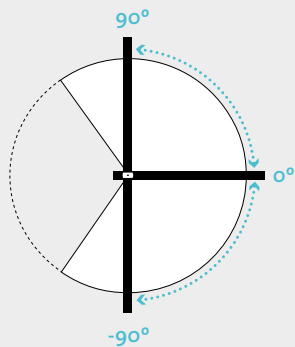
SYSTEM M

Puertas de doble efecto

Rotación 180°

Posiciones de bloqueo 90°, -90° y 0°

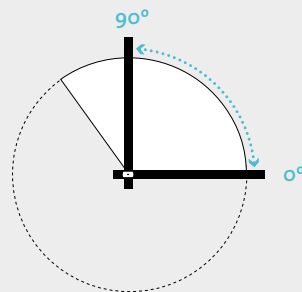
Autocierre de 125° y -125° a 0°



Rotación de puertas de simple efecto 90°

Mantenga posiciones 90° y 0°

Autocierre de 125° a 0°

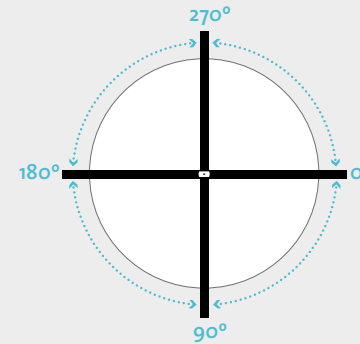


SYSTEM 3

Puertas de doble efecto

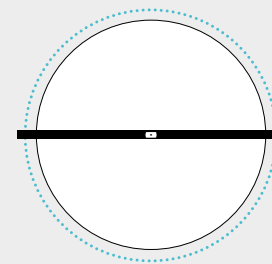
Rotación 360°

Mantenga posiciones 0°, 90°, 180°, 270°

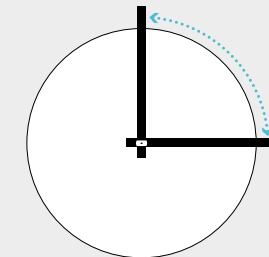


SYSTEM ONE

Rotación de puertas de doble efecto 360°



Rotación de puertas de simple efecto 90°



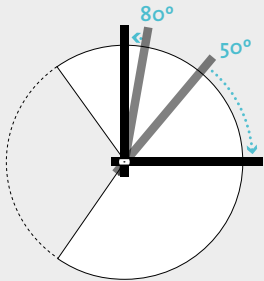
When the pivot hinge is placed on the left or right side of the door, allowing 90° rotation or 180° rotation, System M+, System M and System One are suitable choices. When the pivot hinge is placed in the middle of the door this will allow for 360° rotation. Both System 3 and System One are suitable choices.

MOVIMIENTO

SYSTEM M+ | AUTOCIERRE DE 125° AND -125° TO 0°

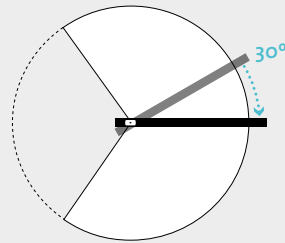
1. Damper Control

Verifique si hay amortiguación en la apertura, cierre suave.



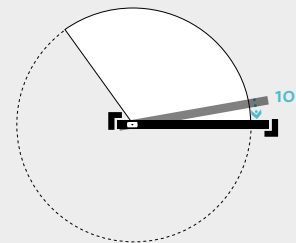
2. 30° Speed Control

Velocidad de cierre regulable en la última parte del movimiento de cierre.



L Latch Control

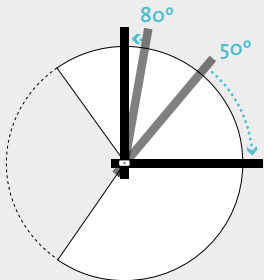
Acelera la puerta poco antes de la posición cerrada para asegurar un cierre adecuado.



SYSTEM M | AUTOCIERRE DE 125° AND -125° TO 0°

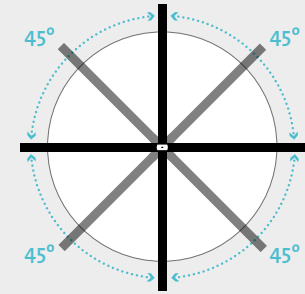
1. Damper Control

Verificación trasera para ver si hay amortiguación en la apertura, cierre suave.



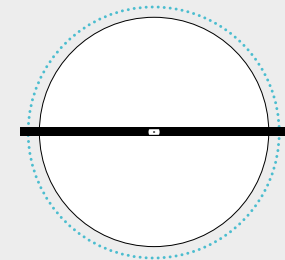
SYSTEM 3

La puerta se mueve desde cada ángulo de 45°, en ambas direcciones, hasta una posición de retención.



SYSTEM ONE

360° pivote de giro libre.



En System M y System M + el movimiento de la puerta pivotante es generado y controlado por FlowMotion. La tecnología FlowMotion aprovecha la potencia hidráulica convirtiéndola en un movimiento suave y controlado de la puerta. Esto es lo que hace que la tecnología FlowMotion sea única. El sistema 3 puede girar 360° y se caracteriza por una posición de retención en cada cuarto del círculo. System One es el sistema más compacto: la bisagra actúa como un punto giratorio.