



GEZE, SISTEMAS INNOVADORES PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS

Tecnología y Calidad desde que 1863



índice

EL GRUPPO GEZE	3
ECONODRIVE EL: PUERTA CORREDERA	4
SLIMDRIVE SL: PUERTA CORREDERA	7
SLIMDRIVE SLT: PUERTA TELESCÓPICA	10
SLIMDRIVE SF: PUERTA PLEGABLE	11
SLIMDRIVE SC/SCR: PUERTA CIRCULAR Y SEMICIRCULAR	12
TSA 325: PUERTA GIRATORIA	14
AUTOMATISMOS PARA PUERTAS BATIENTES	16
TSA 160	17
TSA 150	19
PERFILERÍA	20
DATOS TÉCNICOS	22



Técnica de puertas



Tecnología en vidrio



Sistemas de puertas automáticas



Técnica de ventanas y ventilación



Instalaciones de extracción de humo y calor y técnica de seguridad

Las ideas son nuestra MATERIA PRIMA MÁS IMPORTANTE

GEZE fue constituida en 1863 como una de las primeras empresas de herrajes. Desde sus inicios, los empleados y directivos destacaron por una especial ambición por el desarrollo de nuevos productos y por su gran riqueza de ideas. Dirigida por Brigitte Vöster-Alber, hoy día, esta empresa familiar alemana, está entre los fabricantes de sistemas más innovadores en técnica de puertas y ventanas, siendo uno de los líderes mundiales de sector.

GEZE,
Sistemas para Puertas Automáticas
¿Es posible que una puerta sea inteligente? Una puerta automática sí. No es fácil que una puerta abra y cierre en el momento preciso, automáticamente y con exactitud. Es cuestión de sistema y tecnología.

GEZE le ofrece un sistema de puertas automáticas de contrastada fiabilidad, que responde a las más altas exigencias y a cualquier situación en la obra. Los sistemas de puertas automáticas GEZE, le abren todas las posibilidades. La activación inteligente y el accionamiento controlado por microprocesador, incluida la regulación de la secuencia de cierre, abren y cierran la puerta según necesidad.

GEZE ofrece la solución ideal para cualquier deseo o necesidad: puertas giratorias, correderas de una o dos hojas, telecópicas, batientes, correderas circulares o semicirculares.

GEZE conoce sus prioridades: En seguridad y confort, los sistemas de puertas automáticas no dejan deseos incumplidos. El confort comienza en la instalación. Los automatismos GEZE son de fácil montaje y destacan, también después de los años, por su funcionamiento seguro y reducido mantenimiento.



Sede central en Leonberg

Le "Abre todas las Puertas" hacia la FUNCIONALIDAD y RENTABILIDAD



Allí donde las infraestructuras abren camino a gran número de visitantes, se imponen ante todo los criterios de funcionalidad y rentabilidad.

El Econodrive EL de GEZE, supone una solución innovadora para una planificación óptima de todos los detalles, ofreciendo ventajas convincentes junto a una excelente relación calidad-precio:

- ▶ **Aplicación Universal**
- ▶ **Gran elegancia -**
La carcasa oblicua y la sección compacta (sólo 14 cm) ofrecen un diseño elegante
- ▶ **Fiabilidad**
en todos los detalles
- ▶ **Larga duración y bajo nivel sonoro**
a través de la suspensión central de las hojas móviles para alta estabilidad de marcha, consiguiendo un funcionamiento suave y silencioso
- ▶ **Alto nivel de seguridad**
gracias a la limitación de fuerzas en sentido de apertura y cierre. Apertura de emergencia con cortes eléctricos mediante alimentación de emergencia y unidad de emergencia mecánica

- Programador con display:
Autoaprendizaje en la puesta
en marcha, **gran variedad de
ajustes según los requisitos
específicos de cada cliente**
y diagnósticos de estado



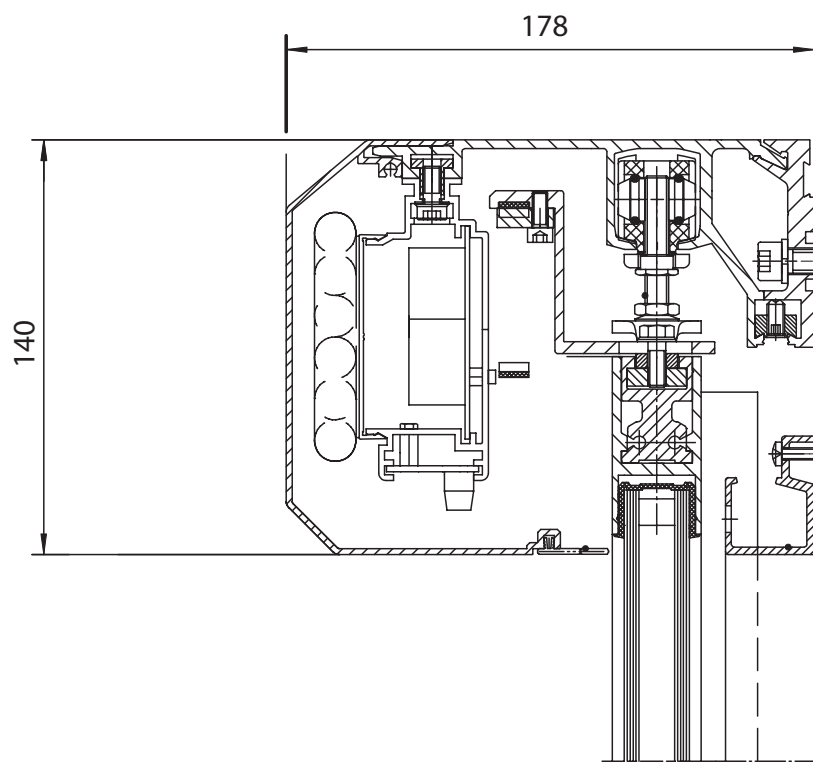
- La utilización de la **tecnología
de última generación**
de control y mando, aseguran
un franqueo cómodo, alta
seguridad y conexión de todo
tipo de elementos de control



Soluciones,

Vd. elige:

- Apertura de farmacia con **bloqueo contra** cualquier intento de forzar las hojas
- Impulso prioritario cierre antirrobo
- Paso en sentido único durante el cierre del establecimiento
- Senal de alarma
- Sensor antivandalismo



Automatismo GEZE Econodrive EL modular con sección compacta y herrajes ocultos hasta 160 Kg. para:

- () 1 hoja móvil
- () 2 hojas móviles con perfilera a presión tipo
- () ESG preparada para acristalamiento de seguridad laminado de 5 + 5 mm
- () ESG preparada para acristalamiento de seguridad laminado de 6 + 6 mm
- () ISO preparado para acristalamiento
 - () de seguridad laminado 5 + 5 mm
 - () cristal de cámara de 22 mm acabado
- () lacado en color RAL estándar
- () lacado en color RAL especial
- () anodizado estándar o según muestra
- () Acero inoxidable para un ancho de paso libre de:
 - () mm (700 mm x 2500 mm) x
 - () mm de altura libre, (max. 2700 mm)



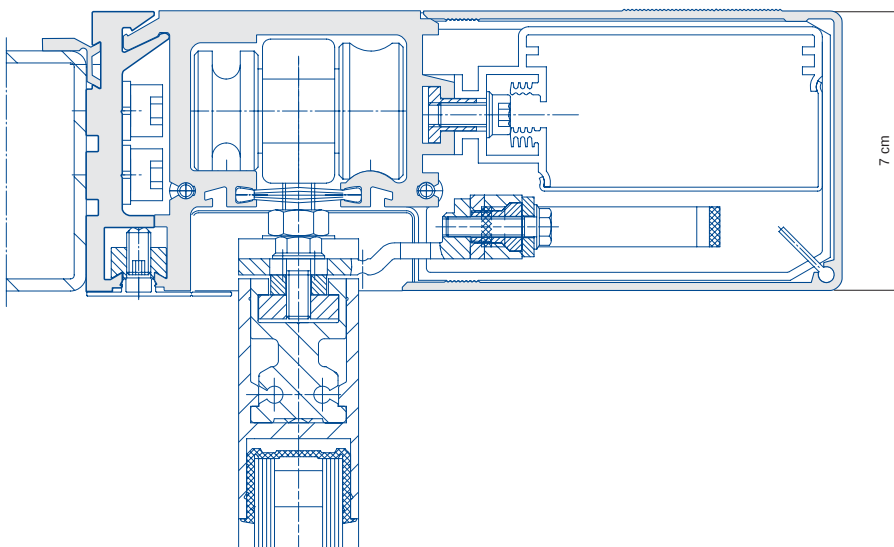
El paradigma de 7 cm

LA PERFECCIÓN EN LA MÍNIMA EXPRESIÓN

No más largo que un cigarrillo, probablemente más corto que su dedo índice, quizás tan alto como un tacón de aguja – tan reducida es la gama Slimdrive de GEZE.

La línea de productos Slimdrive de GEZE ofrece tecnología concentrada en construcción extraplana. Con la reducción del tamaño a sólo 7 cm casi no hay límites a su creatividad.

- ▶ La reducida dimensión de 7 cm permite:
 - Que el automatismo se oculte en la fachada, resaltando la estética y transparencia de la misma
 - Aumentar el espacio libre en altura
 - Instalaciones en estructuras metálicas y fachadas ya existentes sin dificultad
 - Deslizar con agilidad hojas de hasta 120 Kg a 0,7 m/s.
- ▶ El carril de deslizamiento cerrado, reduce al mínimo el nivel sonoro, optimiza la deslizabilidad y aumenta la duración de la instalación
- ▶ Alto nivel de seguridad gracias a limitación de fuerzas en sentido de apertura y cierre. Apertura de emergencia con cortes eléctricos mediante alimentación de emergencia y unidad de emergencia mecánica
- ▶ Los materiales de alta calidad y avanzada tecnología garantizan elevadas prestaciones en cualquier aplicación:





► Aplicaciones Slimdrive SL

Gracias a su diseño vanguardista y reducido, es la solución ideal para la integración de automatismos en fachadas de aluminio con travesaño de 50/60/70 mm, ubicaciones con espacio reducido, o soluciones donde la estética ocupa un lugar de relevancia.

Podemos automatizar grandes accesos sin modificar las líneas de la fachada, sin crear soportes o estructuras especiales, para soportar el automatismo.

► Automatismo

- Motor de corriente continua de alto rendimiento y bajo desgaste
- Mecanismo encapsulado particularmente silencioso
- Transmisión mediante correa dentada
- Carros sobre cojinetes de precisión. El peso de la hoja se distribuye sobre 2 carros de 4 ruedas cada uno a lo largo del carril de deslizamiento

► Unidad de control

- Control mediante microprocesador de altas prestaciones de 16 bits con autoaprendizaje
- Detección permanente de la posición de la hoja gracias a la medición electrónica del trayecto
- Determinación del peso de la hoja mediante medición de aceleración
- Regulación del tiempo de permanencia en apertura (hasta 60 seg.)
- Conexión con dispositivo antirrobo
- Indicación sonora de fallos
- Regulación individual de las velocidades de apertura y cierre
- Adaptación automática del tiempo de apertura a la frecuencia de paso

SL-FR Sistema homologado para su empleo en vías de emergencia y salvamento

Soluciones,
Vd. elige:

- Enlace central de alarma de incendios
- Cerrojo electromagnético para proteger las hojas contra apertura forzada.
- Apertura parcial
- Apertura de farmacia con bloqueo contra cualquier intento de forzar las hojas
- Impulso prioritario antirrobo
- Paso en sentido único durante el cierre del establecimiento
- Sensor Antivandalismo

Los automatismos **Slimdrive SL-FR** cuentan con un **sistema de seguridad de saneamiento de error (REDUNDANCIA)** que los hace aptos para su aplicación en vías de salida de emergencia y de socorro. El sistema redundante asegura que en caso de error de uno de los componentes principales del sistema, (Motor, microprocesador, batería, radar interior), la apertura automática de la puerta no puede ser impedida o retrasada. El **sistema FR** ofrece total libertad en el diseño de la estética de la puerta ya que no es necesario aplicar un sistema de perfilera perimetral antipánico.

Los automatismos GEZE están homologados con:

- Tecnología de doble motor libres de mantenimiento
- Radares con autodiagnóstico
- Supervisión constante de la batería
- Electrónica con doble circuito de seguridad.

La construcción del Slimdrive SL-FR está homologada para su utilización en vías de salida de emergencia y de socorro, de acuerdo con las directrices vigentes y normas de aplicación de (**AutSchR**). Adicionalmente, el sistema corredero ha sido comprobado de acuerdo con **prEN 12650-1/2 y DIN V 18650-1/2 (2003)**.

Automatismo GEZE Slimdrive SL de solo 7 cm de altura de automatismo hasta 240 Kg. para:

- () 1 hoja móvil
- () 2 hojas móviles con perfilera a presión tipo
- () ESG preparada para acristalamiento de seguridad laminado de 5 + 5 mm y 6 + 6 mm
- () ISO preparada para acristalamiento
 - () de seguridad laminado 5 + 5 mm
 - () cristal de cámara de 22 mm acabado
- () lacado en color RAL estándar
- () lacado en color RAL especial
- () anodizado estándar o según muestra
- () Acero inoxidable para un ancho de paso libre de:
 - () mm (900 mm x 3000 mm) x
 - () mm de altura libre, (max. 3000 mm)



Nota: Disponible en toda la gama Slimdrive y también en Econodrive EL

Slimdrive SLT y SLT-FR

LA REDUCCIÓN A LO ESENCIAL



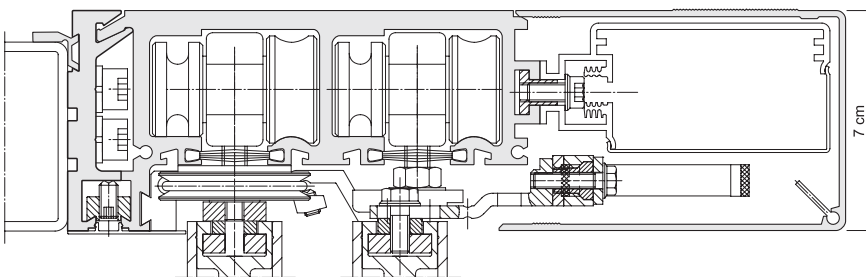
GEZE abre las puertas a soluciones versátiles y crea espacio para la libertad de diseño. Nos encontramos ante una nueva dimensión de automatización de accesos, sin olvidar el confort y la seguridad.

El sistema de 7 cm también presenta la máxima calidad funcional. **GEZE Slimdrive SLT** es el automatismo para sistemas de corredera telescópicas. **Slimdrive SLT se emplea en puertas correderas telescópicas de dos o cuatro hojas** de cristal laminado de seguridad 5 + 5 o de doble cámara de 22 mm, o en hojas de puertas todo vidrio (IGG) con los herrajes empotrados en el vidrio.

El pequeño de la serie mueve, con absoluta fiabilidad, puertas interiores y exteriores de hasta 280 Kg de peso total de las hojas, sin llamar la atención y permaneciendo casi invisible (7 cm). Slimdrive SLT permite una anchura máxima de vano de 3600 mm. Con sus reducidas dimensiones permite el aprovechamiento óptimo del hueco de obra para aperturas de paso extremos.

GEZE Slimdrive SLT / SLT-FR es sinónimo de seguridad. En caso de emergencia 7 cm pueden salvar una vida.

Slimdrive SLT / SLT-FR una pequeña y vigorosa fracción de tecnología GEZE altamente concentrada, **homologada para su empleo en vías de emergencia y salvamento.**



Puertas automáticas plegables: PERFECCIÓN EN UN MÍNIMO ESPACIO

Con el automatismo plegable Slimdrive SF, GEZE completa su gama de automatismos de 7 cm altura y ofrece máxima libertad en el diseño de accesos automatizados.

En caso de espacio reducidos, el automatismo Slimdrive SF consigue máximos pasos libres. La altura del automatismo de solo 7 cm ofrece máximas ventajas sobre todo en reformas.

Slimdrive SL existe tanto en versión Standard como en versión FR con sistema de redundancia de doble motor homologado para salidas de emergencia y socorro.

Características del producto:

Slimdrive SF / SF-FR es un sistema modular autoportante, que consta de carril de rodadura con motorización, cobertor, guía de acero inoxidable para pavimento, perfiles de entrega a obra, y hojas fabricadas en aluminio con perfilera ISO de alta estanqueidad, provistas de sistemas de seguridad antipinzamiento, para acristalamiento engomado de cristal laminado de seguridad 5 + 5 o cristal de cámara de 22 mm.



Tecnología:

La utilización de tecnología de micro-procesador de última generación asegura un alto confort de funcionamiento así como de seguridad y ofrece la posibilidad de conexión de topo tipo de elementos de activación.

Seguridad:

El cierre seguro por la noche va a cargo del cerrojo electromecánico.

- ▶ Altura de automatismo 7 cm
- ▶ Profundidad del automatismo 282 mm
- ▶ El automatismo está completamente configurado



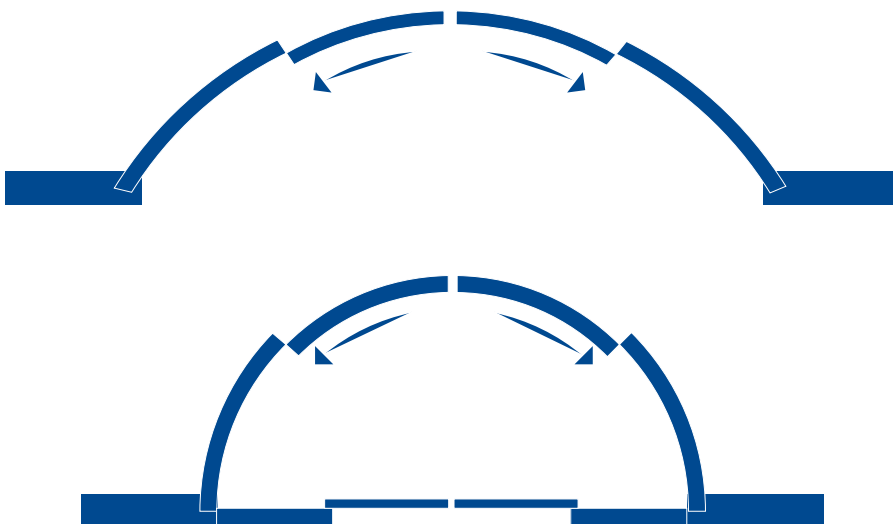
7 cm – UNA SOLUCIÓN REDONDA



Al principio se encuentra la puerta, invita a los visitantes, se retira cediendo el paso con elegancia. La puerta transmite impresión, es como una tarjeta de visita, y es importante que sea positiva. Tiene que ser elegante y con gran prestigio. Una puerta circular automática GEZE aquí, es lo acertado.

Características:

- ▶ Estética agradable y gran transparencia gracias al tamaño reducido del automatismo de solo 7 cm
- ▶ Máxima luminosidad
- ▶ Elevado ahorro de espacio
- ▶ Radio y altura a elección gracias a la división específica de GEZE de construcciones especiales.
- ▶ Hasta un 40% más de anchura útil de paso
- ▶ Dispositivo de seguridad mediante sensores ópticos verticales
- ▶ En la variante -FR con apertura mecánica también con cortes eléctricos
- ▶ Múltiples posibilidades de combinación y numerosas funciones opcionales permiten desarrollar al máximo su creatividad

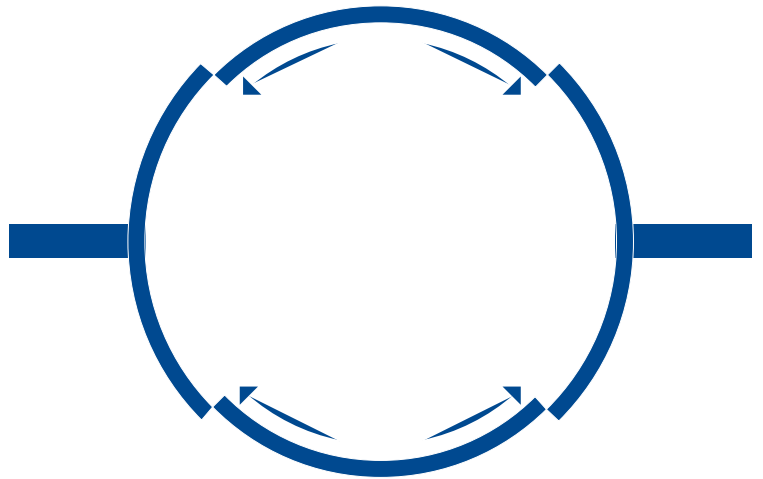


Puerta corredera curva semicircular Slimdrive SC

- ▶ Automatismo con revestimiento de banda circular para instalación semicircular y también de segmentos arqueados
- ▶ Para funcionamiento de puerta cancela, en combinación con puertas correderas lineales
- ▶ Disponible en las variantes semicircular y de arco rebajado
- ▶ Zona interna de techo libre (opcional)

Puerta corredera cilindro
Slimdrive SCR

- Puerta cancel en configuración circular de 3600
- Opciones:
 - Tejadillo
 - Iluminación
 - Revestimiento del pavimento.



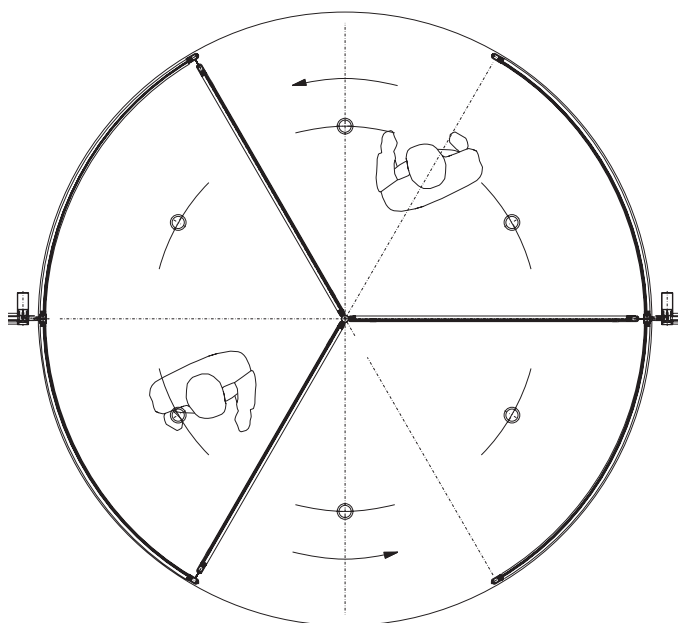
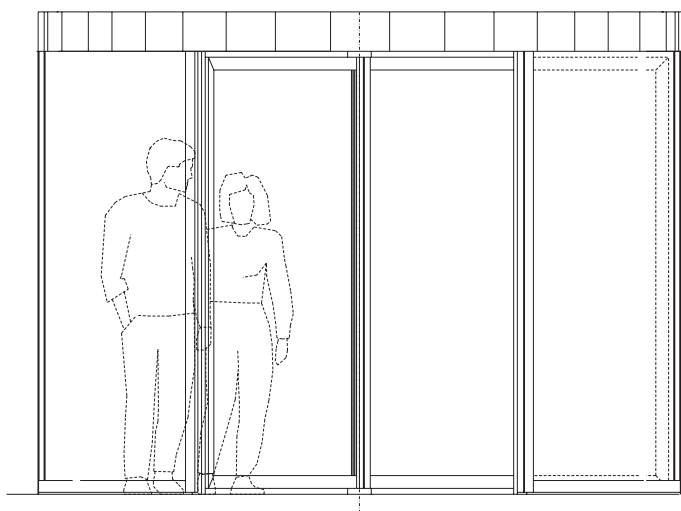
TSA 325 – PUERTA GIRATORIA GEZE



TSA 325 combina belleza arquitectónica con máxima funcionalidad. La puerta giratoria GEZE es mejor solución para un acceso de gran tráfico, donde es necesaria una alta estanqueidad, aislando completamente el exterior del interior del local, contra ruido, polución, diferencias de temperatura etc. Manual, Servoasistida o Automática, sea cuál sea la necesidad, GEZE siempre ofrece una solución a su medida.

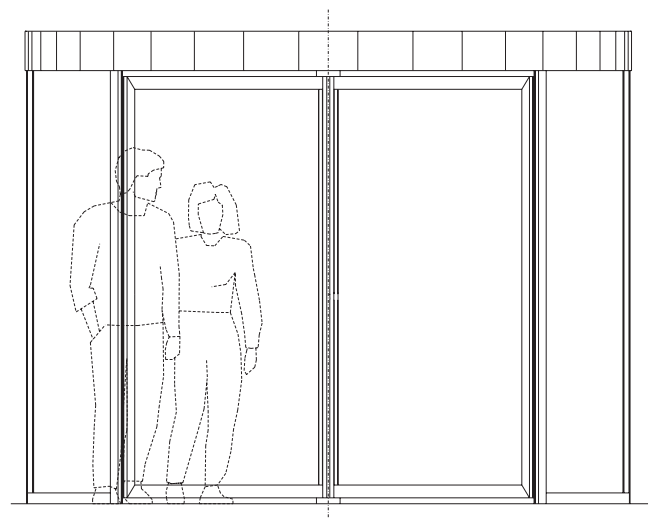
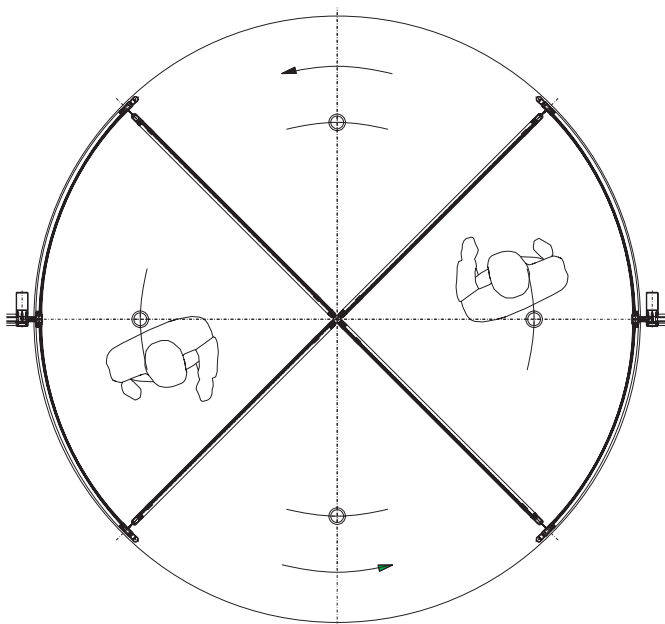
Características del producto:

- ▶ Perfiles de Aluminio Softline con cantos redondeados, delegados y estéticos
- ▶ Cualquier diámetro entre 1800mm y 3600mm a elección
- ▶ Altura de paso libre hasta 3000mm, (por encima según consulta)
- ▶ Cierre nocturno de seguridad, también posible con anillo superior de 7cm en puertas manuales
- ▶ Acabado superficies
 - Todos los tonos RAL
 - Todos los tonos Anodizados (Según muestra)
 - Símil inox brillo y mate
 - Forrado en acero inoxidable



Variantes / opciones

- ▶ Cierre nocturno de seguridad, mediante puertas curvas correderas manuales
- ▶ Tambores fijos en vidrio laminado de seguridad (5+5), o con paneles de aluminio aislados
- ▶ Tiradores de acero inoxidable standard o según muestra (Manuales)
- ▶ Iluminación (luces halógenas)
- ▶ Marco de la alfombrilla interior en acero inoxidable
- ▶ Diferentes alfombrillas interiores
- ▶ Techno impermeable con verteaguas
- ▶ Opción todo vidrio hasta altura de paso libre de 2600mm
- ▶ Automatización de suelo (Opción todo vidrio)



La seguridad en primer lugar PUEDE CONFIAR EN ELLO



Allí donde abrir y cerrar la puerta manualmente podría causar demasiadas molestias. Allí donde el ahorro energético es decisivo o allí donde la seguridad tiene prioridad. Es ahí donde los sistemas para puertas batientes automáticos GEZE hacen el trabajo y eliminan las barreras arquitectónicas. Esto es especialmente ventajoso en tiendas, centros comerciales, grandes almacenes, restaurantes, bancos, hospitales, farmacias y centros educativos. También en residencias de la tercera edad o lugares de paso para personas con movilidad reducida, edificios públicos, privados, aeropuertos, estaciones ...

► Confort:

Allí donde abrir y cerrar la puerta manualmente puede ser un obstáculo o una limitación, los sistemas para puertas batientes facilitan el acceso. También es una solución muy válida en accesos de espacio reducido.

► Seguridad:

Allí donde la seguridad tiene prioridad, puede apostar sobre seguro con los sistemas para puertas batientes, ya que se pueden equipar con los mayores avances en sistemas de prevención y seguridad activos y pasivos.

► Flexibilidad:

Los sistemas para puertas batientes son de fácil instalación, y se adaptan a cualquier tipo de ubicación, nueva o ya existente, sin necesidad de realizar reformas. Son aptos para puertas exteriores e interiores, construidas en cualquier material, madera, acero, plástico, aluminio, etc ..., y combinables con cualquier sistema de control p- ej. abrepuertas eléctrico, controles de acceso, sistemas de activación, etc.



Automatismo electro-hidráulico para PUERTAS BATIENTES HASTA 250 Kg.



GEZE TSA 160

Su baza es la flexibilidad

El sistema TSA 160 se adapta a los lugares de utilización. Es idóneo tanto para construcciones nuevas como de renovación, así como ya existentes. Apto para exteriores e interiores, el TSA 160 se ajusta perfectamente a cualquier material, madera, acero, plástico, aluminio, etc.

Los automatismos electro-hidráulicos de puertas batientes TSA 160 garantizan en todas las puertas resultados absolutamente satisfactorios. La apertura se realiza mediante un sistema de bomba hidráulica y el cierre a través del sistema mecánico. El TSA 160 pasa inadvertido, tanto acústica como visualmente. Es silencioso, gracias a su construcción antivibratoria.

Donde no se escatiman recursos es en la comodidad. Pueden combinarse con todas las posibilidades de activación conocidas, y ofrecen un sistema liso para conectar; sí es desea, con control remoto por mando a distancia.

Las faltas de corriente tampoco son un problema para el TSA 160.

En estos casos la puerta se abre manualmente como cualquier otra puerta y se cierra automáticamente a través del sistema mecánico.

Es posible abrir la puerta manualmente en cualquier momento, incluso cuando el funcionamiento automático está activado (Siempre que no esté instalado un cerrojo electromecánico).



Paso la potencia.

El TSA, puede abrir puertas con un peso de hasta 250Kg/hoja, y anchura máxima hasta 1.400mm/hoja. Controla la apertura y el cierre perfectamente.

El TSA 160 también es la combinación idónea y más convincente para puertas de dos hojas. En GEZE ofrecemos tres alternativas:

- ▶ Control integrado de la secuencia de cierre tal y como se requiere en puertas cortafuegos
- ▶ Dos automatismos independientes sincronizados, uno en cada hoja, unidos mediante un perfil de interconexión
- ▶ Una alternativa económica TSA 160 / TS-IS que combina un automatismo TSA 160 con un cierrapuertas hidráulico que cumple con la función de secuencia de cierre automático, tal y como se requiere en puertas cortafuegos. (Hoja activa automatizada y hoja pasiva manual).

El GEZE TSA 160 F está homologado para puertas cortafuegos

tanto de una hoja como de dos hojas (con placa de anclaje y pulsador de rearme).



GEZE TSA 160 F

Automatismo electromecánico para PUERTAS BATIENTES Y DE VAIVÉN

GEZE TSA 150 E



GEZE TSA 150 P



Pequeño, casi invisible, silencioso y con la máxima fiabilidad. Durante años el sistema electromecánico TSA 150 puede mover puertas interiores de hasta 100 Kg/hoja, de una y dos hojas sin problemas.

También para puertas interiores de vaivén de hasta 80 Kg (TSA 150 P). La instalación del automatismo se efectúa en la parte superior del marco de la puerta, quedando totalmente oculto en el dintel, con sistema de tracción directa sobre el marco de la hoja (brazo oculto).



LA GAMA DE PERFILERÍA GEZE

Vista su puerta con belleza y funcionalidad a la carta

La perfilera es uno de los componentes clave para el buen funcionamiento y máxima duraci3n de una puerta autom1tica, y cumple con las m1s variadas exigencias.

Es el factor decisivo en la est1tica y la belleza de una puerta. Tambi3n se encarga de aislar el interior del exterior contra ruidos, poluci3n, diferencias t1rmicas, etc., y al mismo tiempo protege a la puerta, y a los peatones. Salva vidas y ofrece seguridad en v1as de emergencia, y puertas cortafuegos.

En GEZE, todos los sistemas de perfilera han sido desarrollados cuidando todos los detalles. Gracias a nuestra amplia gama de soluciones, podemos ofrecer un traje a medida a cada puerta, adapt1ndose siempre a las caracter1sticas de cada situaci3n.

La perfilera GEZE, siempre se adapta al entorno, cumpliendo con los requisitos est1ticos, t1cnicos y funcionales de cada ubicaci3n, combinando la robustez con la elegancia, afianzando la longevidad de la puerta.



ESG, la opci3n m1s vers1til

todo cristal – Sistema de pinza a presi3n integrado en el automatismo. Se puede instalar opcionalmente con z3calo inferior. La pinza a presi3n permite la instalaci3n instant1nea del vidrio, al no tener que siliconarlo. Permite su instalaci3n y su posterior reposici3n con enorme facilidad y bajo coste. Siempre con cristal laminado de seguridad de 5 + 5 o 6 + 6.

recercada – Utilizando el ventajoso sistema de pinza a presi3n, este tipo de perfilera permite recercar el cristal con perfiles de aluminio, ofreciendo una protecci3n lateral a las hojas m3viles de cristal, consiguiendo una mayor estanqueidad, y dando mayor protecci3n a los usuarios. Sistema que destaca por su dise1o depurado y sus reducidas dimensiones.

ISO, una apuesta por la estanqueidad funcional

Este sistema ha sido dise1ado exclusivamente por GEZE, para albergar cristal de c1mara de alta estanqueidad de 22mm. Su dise1o atractivo e su funcionalidad, combinan una perfilera exclusiva para automatismos, y el m1s alto nivel de estanqueidad del mercado.

Existe una gran variedad de soluciones espec1ficas para cada tipo de situaci3n sea cual sea el entorno de la puerta. Nuestro departamento t1cnico desarrolla soluciones a medida.



Perfilería antipánico

GEZE dispone de diferentes soluciones de perfilera antipánico que ofrecen la máxima seguridad en salidas de emergencia sin alterar ni un ápice su funcionalidad. Dependiendo de las dimensiones y exigencias de la ubicación, disponemos de diferentes opciones para acristalar con cristal laminado de seguridad 5 + 5 o cristal de cámara de 22mm.

Gracias a la robustez gran fiabilidad de los herrajes antipánico GEZE, podemos automatizar accesos con perfilera antipánico de grandes dimensiones (hasta 2500 x 2500mm de ancho x alto de paso libre).

Disponemos de soluciones completas para todo el acceso. Consulte a nuestro departamento técnico.

La versatilidad de estos sistemas, ofrece la máxima seguridad en vías de evacuación. Además, es la solución óptima para accesos donde ocasionalmente hay que manejar objetos de gran volumen (vehículos, máquinas, mobiliario, etc.).



Soluciones universales para cualquier tipo de perfilera.

GEZE dispone de soluciones universales que permiten adaptar cualquier tipo de perfilera existente en el mercado, a nuestros sistemas de automatismos con la máxima facilidad.

Sin alterar la propia estética de la perfilera y aumentando sus niveles de estanqueidad.



Todos los sistemas de perifería GEZE, se instalan con gomas a presión entre el perfil y el cristal, lo que proporciona una gran calidad de acabado, una fácil instalación y sustitución sin tener que utilizar siliconas, y la máxima seguridad lateral para el cristal.

CORREDERAS									
Econodrive									
Dimensión Automatismo	Nº Hojas	BREAK OUT	SISTEMA FR	Ancho Paso Libre (ÖW)		Altura máx.	Peso máx. por hoja	Velocidad apertura	Velocidad de cierre
140 x 166mm	1	SÍ	SÍ	min. 700mm	máx. 1.400mm	aprox. 2.700mm	80 Kg	hasta 0.7 m/s	hasta 0.4 m/s
	2			min. 900mm	máx. 2.500mm				
Slimdrive									
Dimensión Automatismo	Nº Hojas	BREAK OUT	SISTEMA FR	Ancho Paso Libre (ÖW)		Altura máx.	Peso máx. por hoja	Velocidad apertura	Velocidad de cierre
70 x 185mm	1	SÍ	SÍ	min. 900mm	máx. 2.000mm	aprox. 3.000mm	120 Kg	hasta 0.7 m/s	hasta 0.4 m/s
	2			min. 900mm	máx. 3.000mm				
Slimdrive SLT – Telescopica									
Dimensión Automatismo	Nº Hojas	BREAK OUT	SISTEMA FR	Ancho Paso Libre (ÖW)		Altura máx.	Peso máx. por hoja	Velocidad apertura	Velocidad de cierre
70 x 247mm	2	NO	SÍ	min. 1.000mm	máx. 3.000mm	aprox. 3.000mm	80 Kg	hasta 0.7 m/s	hasta 0.4 m/s
	4			min. 2.000mm	máx. 3.600mm		70 Kg		
Slimdrive SC / SCR – Circular y Semicircular									
Dimensión Automatismo	Nº Hojas	BREAK OUT	SISTEMA FR	Ancho Paso Libre (ÖW)		Altura máx.	Peso máx. por hoja	Velocidad apertura	Velocidad de cierre
70 x XXXmm	1	NO	SÍ	min. 1.100mm	máx. 2.000mm	aprox. 3.000mm	100 Kg	hasta 0.7 m/s	hasta 0.4 m/s
	2			min. 1.000mm	máx. 2.500mm				
TSA 360 NT									
Dimensión Automatismo	Nº Hojas	BREAK OUT	SISTEMA FR	Ancho Paso Libre (ÖW)		Altura máx.	Peso máx. por hoja	Velocidad apertura	Velocidad de cierre
150 x 180mm	1	SÍ	SÍ	min. 700mm	máx. 2.000mm	aprox. 3.000mm	100 Kg	hasta 0.7 m/s	hasta 0.4 m/s
	2			min. 900mm	máx. 3.000mm				
TSA 450									
Dimensión Automatismo	Nº Hojas	BREAK OUT	SISTEMA FR	Ancho Paso Libre (ÖW)		Altura máx.	Peso máx. por hoja	Velocidad apertura	Velocidad de cierre
180 x 200mm	1	SÍ	NO	min. 900mm	máx. 2.000mm	aprox. 3.000mm	250 Kg	no disponible	no disponible
	2			min. 900mm	máx. 2.900mm		200 Kg		

	Todo Vidrio	Recercada	Vidrio de cámara	Antipánico	Otros
PERFILERÍA	Pinza invisible a presión	ESG Acritamiento con goma, peso soportado por la pinza	ISO Máx. estanqueidad con gomas	GE53-A SL-BO TSA360-BO	Adaptadores para perfilería comercial
Vidrio	5 + 5 / 6 + 6	5 + 5 / 6 + 6	5 + 5 / 22mm	5 + 5 / 6 + 6 / 22mm	-
Colores Standard	Plata, Blanco (9010), Negro mate (9011)				
Colores especiales	Todos los colores RAL, Anodizados y simil INOX.				
Soluciones especiales	IGG (sistema de acristalamiento con herrajes integrados de alta estanqueidad)				

BATIENTES	TSA 150 E	TSA 160
Tipo de mecanismo	Electromecánico	Electrohidráulico
Dimensión	72 x 530 x 76.5mm	120 x 690 x 100mm
Alimentación	230 V AC 50 / 60 Hz o 24 V DC	
Tipo de puerta	Interior	Interior & Exterior
Peso máx. por hoja	100 Kg	250 Kg
Ancho máx. por hoja	1.000mm	1.400mm
Movimiento de empuje	Brazo articulado	
Movimiento de tracción	Guía deslizante	
Tipo de montaje	Versión empuje & Version tracción	Versión empuje & Version tracción
Máx. apertura mecánica	180° dependiendo del tipo de montaje	115° dependiendo del tipo de montaje
Máx. apertura automática	115°	115°
Apto para puertas cortafuegos	No	Sí
Secuencia de cierre integrada para 2 hojas	No	TSA 160 IS
Distancia min. y máx. entre bisagras para puertas de 2 hojas	-	1.470mm / 2.800mm
Regulación velocidad de cierre	Sí	
Regulación fuerza de cierre	Sí	
Regulación velocidad de apertura	Sí	
Regulación tiempo de apertura	Sí	
Golpe final regulable	Sí	
Elementos de activación	Radares, pulsadores, teclados numéricos, llaves de seguridad, etc.	
Elementos de seguridad	Sensores de infrarojos activos y pasivos, fotocélulas verticales, etc.	
Accesorios	Cerrojos electromecánicos, contactos de seguridad, apto para sistemas desalidas de emergencia GEZE SecuLogic	



GEZE GmbH
P.O. Box 1363
71226 Leonberg
Germany

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Germany
Telefon +49 (0) 7152-203-0
Telefax +49 (0) 7152-203-310

GEZE Online:
www.geze.com

Delegados GEZE

Alemania

GEZE GmbH
Niederlassung Nord/Ost
Bühningstraße 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tel. +49 (0) 30-47 89 90-0
Fax +49 (0) 30-47 89 90-17
E-mail: berlin.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung West
Nordsternstraße 65
45329 Essen
Tel. +49 (0) 201-83082-0
Fax +49 (0) 201-83082-20
E-mail: essen.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Mitte
Adenauerallee 2
61440 Oberursel (b. Frankfurt)
Tel. +49 (0) 6171-63610-0
Fax +49 (0) 6171-63610-1
E-mail: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Süd
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Tel. +49 (0) 7152-203-594
Fax +49 (0) 7152-203-438
E-mail: leonberg.de@geze.com

Filiales de GEZE

Alemania

GEZE Sonderkonstruktionen
GmbH
Planken 1
97944 Boxberg-Schweigern
Tel. +49 (0) 7930-9294-0
Fax +49 (0) 7930-9294-10
E-mail: sk.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 25
71229 Leonberg
Tel. +49 (0) 7152-9233-0
Fax +49 (0) 7152-9233-60
E-mail: info@geze-service.com

GEZE Service GmbH
Niederlassung Berlin
Bühningstraße 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tel. +49 (0) 30-470217-30
Fax +49 (0) 30-470217-33

Europa

Benelux

GEZE Benelux B.V.
Leemkuil 1
Industrieterrein Kapelbeemd
5626 EA Eindhoven
Tel. +31 (0) 40-26290-80
Fax +31 (0) 40-26290-85
E-mail: benelux.nl@geze.com

Francia

GEZE France S.A.R.L.
ZAC de l'Orme Rond
RN 19
77170 Servon
Tel. +33 (0) 1-60626070
Fax +33 (0) 1-60626071
E-mail: france.fr@geze.com

Reino Unido

GEZE UK Ltd.
Blenheim Way
Fradley Park
Lichfield
Staffordshire WS13 8SY
Tel. +44 (0) 1543-443000
Fax +44 (0) 1543-443001
E-mail: info@geze-uk.com

Italia

GEZE Italia Srl
Via Giotto 4
20040 Cambiago (MI)
Tel. +39 02 95 06 95-11
Fax +39 02 95 06 95-33
E-Mail italia.it@geze.it

GEZE Engineering Roma Srl
Via Lucrezia Romana 91
00178 Roma
Tel. +39 06-7265311
Fax +39 06-72653136
E-mail: gezeroma@libero.it

GEZE Engineering Bari Srl
Via Treviso 58
70022 Altamura (Bari)
Tel. +39 080-3115219
Fax +39 080-3164561
E-mail: gezebari@libero.it

Austria

GEZE Austria GmbH
Mayrwiesstraße 12
5300 Hallwang b. Salzburg
Tel. +43 (0) 662-663142
Fax +43 (0) 662-663142-15
E-mail: austria.at@geze.com

Polonia

GEZE Polska Sp. z o.o.
ul. Annopol 3 (Zeran Park)
03-236 Warszawa
Tel. +48 (0) 22-8142211
Fax +48 (0) 22-6142540
E-mail: geze@geze.pl

Suiza

GEZE Schweiz AG
Bodenackerstrasse 79
4657 Dulliken
Tel. +41 (0) 62-285 54 00
Fax +41 (0) 62-285 54 01
E-mail: schweiz.ch@geze.com

España

GEZE Iberia S.R.L.
Pol. Ind. El Pla
C/ Comerc, 2-22, Nave 12
08980 Sant Feliu de Llobregat
(Barcelona)
Tel. +34-(0) 9-02 19 40 36
Fax +34-(0) 9-02 19 40 35
E-mail: iberia.es@geze.com

Escandinavia

Suecia

GEZE Scandinavia AB
Mallslingan 10
Box 7060
18711 Täby
Tel. +46 (0) 8-7323-400
Fax +46 (0) 8-7323-499
E-mail: sverige.se@geze.com

Noruega

GEZE Scandinavia AB avd. Norge
Postboks 63
2081 Eidsvoll
Tel. +47 (0) 639-57200
Fax +47 (0) 639-57173
E-mail: norge.se@geze.com

Finlandia

GEZE Finland
Branch office of GEZE Scandinavia AB
Postbox 20
158 71 Hollola
Tel. +358 (0) 10-400 51 00
Fax +358 (0) 10-400 51 20
E-mail: finland.se@geze.com

Dinamarca

GEZE Denmark
Branch office of GEZE Scandinavia AB
Møllehusene 3, 3. th.
4000 Roskilde
Tel. +45 (0) 46-323324
Fax +45 (0) 46-323326
E-mail: danmark.se@geze.com

Medio-este

U.A.E.

GEZE Middle East
P.O. Box 17903
Jebel Ali Free Zone
Dubai
Tel. +971 (0) 4-8833112
Fax +971 (0) 4-8833240
E-mail: geze@emirates.net.ae

Asia

GEZE Asia Pacific Ltd.
Unit 630, Level 6, Tower 2
Grand Central Plaza
138 Shatin Rural Committee
Road
Shatin, New Territories
Hong Kong
Tel. +852 (0) 237-57382
Fax +852 (0) 237-57936
E-mail: info@geze.com.hk

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Shuangchenzhong Road
Beichen Economic Development
Area (BEDA)
Tianjin 300400, P.R. China
Tel. +86 (0) 22-26973995-0
Fax +86 (0) 22-26972702
E-mail: geze@public1.tpt.tj.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Shanghai
Dynasty Business Center
Room 401-402
No. 457 WuRuMuQi North Road
200040 Shanghai, P.R. China
Tel. +86-(0)21-52 34 09-60/-61/-62
Fax +86-(0)21-52 34 09-63
E-mail: gezesh@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Guangzhou
Room 1113, Jie Tai Plaza
218-222 Zhong Shan Liu Road
510180 Guangzhou
P.R. China
Tel. +86 (0) 20-813207-02
Fax +86 (0) 20-813207-05
E-mail: gezegz@public2.sta.net.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Beijing
The Grand Pacific Building
B Tower Room 201
8 A, Guanghua Road
Chaoyang District
100026 Beijing, P.R. China
Tel. +86-(0)10-65 81 57-32/-42/-43
Fax +86-(0)10-65 81 57 33
E-mail: gezebj@geze.com.cn

GEZE Asia Sales Ltd.
No. 88-1-408, East Road
Free Trade Zone of Tianjin Port
Tianjin, P.R. China
Tel. +86 (0)22-26 97 39 95-0
Fax +86 (0)22 26 97 27 02
E-mail: geze@public1.tpt.tj.cn