# Abrimos las puertas al futuro

Tecnología y fabricación 100% nacional

manusa

Puertas automáticas



manusa
Puertas automáticas

**Creada en 1966, Manusa es una compañía líder en el mercado de las puertas automáticas gracias al desarrollo de una tecnología propia y a un equipo de profesionales que trabaja para conseguir la plena satisfacción de los clientes.**



# Calidad & Servicio Experiencia

## Tecnología y fabricación 100% nacional

**En Manusa desarrollamos y fabricamos todos nuestros productos. Desde nuestra sede central en Sant Cugat del Vallès (Barcelona) y nuestra planta de producción en Valls (Tarragona) damos respuesta a las necesidades de todos nuestros clientes.**

**Más de 40 años de trayectoria.**

Desde nuestros inicios apostamos por la innovación y la tecnología para ofrecer a nuestros clientes el mejor producto adaptado al mercado y a sus necesidades.

**No dejamos nada a la improvisación.**

Sólo usamos materiales de primera calidad para la fabricación de nuestras puertas y las sometemos a los más estrictos controles de calidad.

Durante el proceso de producción las probamos una a una con un funcionamiento continuo de apertura y cierre durante 24 horas para garantizar su perfecto funcionamiento.

**Soluciones exclusivas para cada cliente.**

Nuestro equipo de expertos profesionales diseña, fabrica, instala y realiza el mantenimiento de más de 20.000 puertas cada año. Esta infraestructura líder nos permite garantizar una respuesta inmediata y ofrecer el mejor servicio.

La satisfacción de nuestros clientes es nuestra mejor recompensa y lo que nos impulsa a seguir mejorando día a día.

**Presencia internacional**

Estamos presentes en más de 50 países a través de distribuidores exclusivos, que han recibido cursos de formación en nuestras instalaciones para garantizar nuestro siempre elevado nivel de atención al cliente y servicio.

# Puertas / Accesos

Nuestra experiencia de más de 40 años nos permite ofrecer una amplia gama de soluciones de acceso adaptadas a cada necesidad concreta.

No sólo ofrecemos la funcionalidad más adecuada para cada proyecto arquitectónico, sino que también somos capaces de personalizar el acabado y colores para integrar nuestras puertas automáticas en el entorno en el que se ubican.

- Puertas correderas APERTURA CENTRAL
- Puertas correderas APERTURA LATERAL
- Puertas correderas APERTURA TELESCÓPICA
- Puertas correderas CURVAS Y SEMICIRCULARES
- Puertas GIRATORIAS
- Puertas correderas SISTEMA ANTIPÁNICO
- Puertas correderas RESISTENTES AL FUEGO
- Puertas HERMÉTICAS
- Pasillo de ACCESO CONTROLADO



Puertas correderas de

# Apertura central



Cancela de dos puertas automáticas de apertura central. Sector museos.

## La puerta corredera central de 2 hojas es la puerta autómatica más popular y funcional.

Dos hojas móviles se desplazan en sentidos opuestos dejando libre una amplia zona de paso.

Las correderas centrales Manusa ofrecen una velocidad de apertura de hasta 2 m/s, la máxima velocidad del mercado, junto con la máxima seguridad.

Recomendada en entradas y salidas públicas donde la circulación de personas sea intensa o donde la seguridad de los usuarios esté vinculada a la fluidez del tráfico.

Posibilidad de conjunto con o sin hojas fijas.
Totalmente personalizable en medidas, acabados y colores.
Amplia gama de accesorios.
**Hojas compatibles:** transparentes / enmarcadas

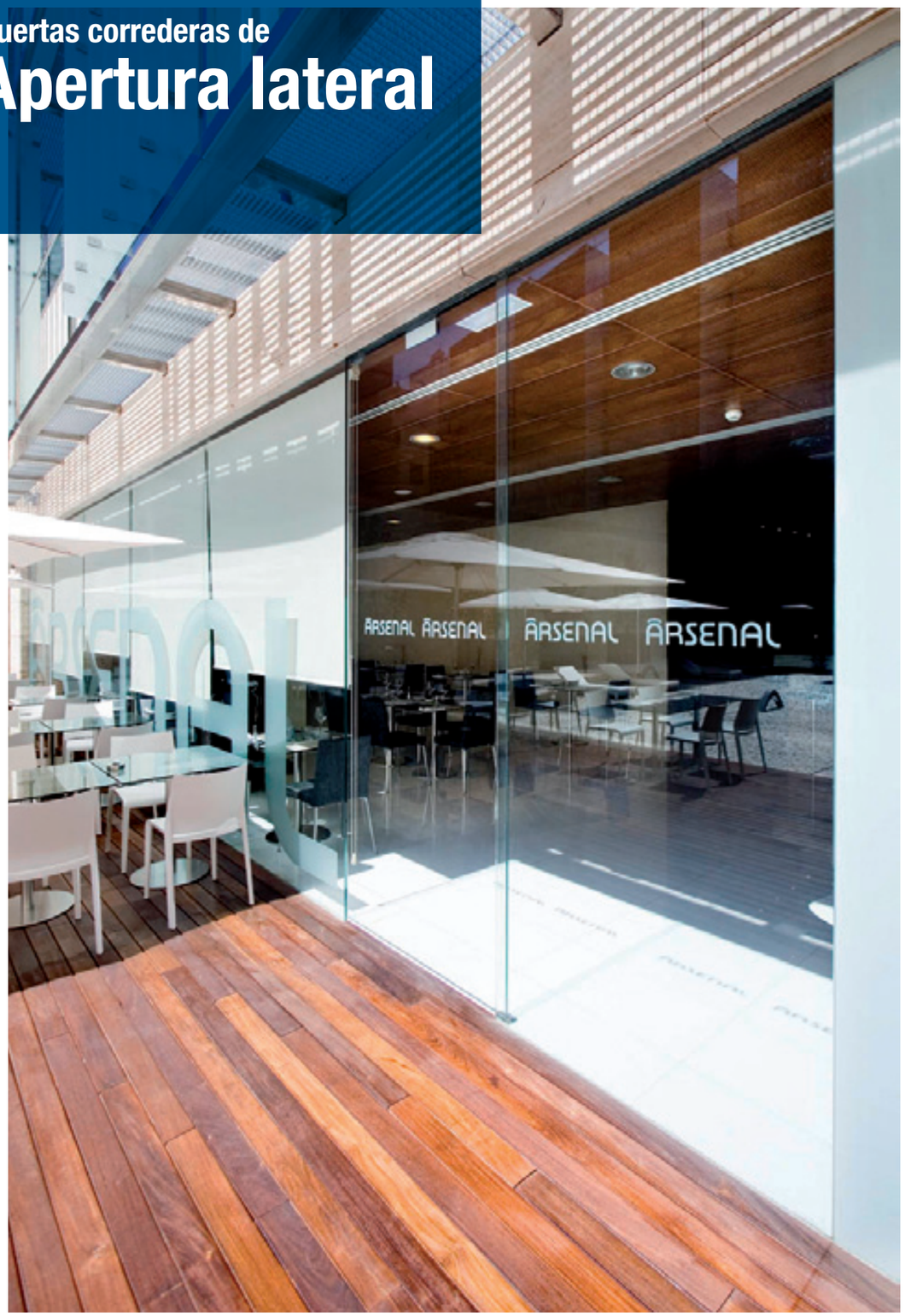



Puerta de apertura central personalizada. Sector hotelero.



Cancela de dos puertas automáticas de apertura central.  Centro hospitalario.

Puertas correderas de
# Apertura lateral




Puerta apertura lateral. Gimnasio.

**Una puerta automática de apertura lateral es la forma más sencilla de conseguir un toque de distinción en cualquier ambiente.**

Nuestra puerta corredera de apertura lateral es funcional a la vez que elegante.

La hoja móvil se desplaza hacia la derecha o la izquierda liberando la zona de paso en el lateral correspondiente.

Las puertas laterales son las más adecuadas en instalaciones donde existe limitación de espacio.




Puertas apertura lateral. Sector aeropuertos.



Puerta apertura lateral. Sector centros comerciales.

Posibilidad de conjunto con o sin hojas fijas.
Totalmente personalizable en medidas, acabados y colores.
Amplia gama de accesorios.
**Hojas compatibles:** transparentes / enmarcadas

Puertas correderas de

# Apertura telescópica




Ofrecen la más amplia zona de paso: hasta 2/3 del espacio ocupado por la puerta. Se consigue la máxima abertura en el mínimo espacio.

**Telescópica central:** Puerta corredera de 4 hojas móviles que se desplazan 2 a 2 en sentidos opuestos. Las hojas móviles se repliegan unas sobre otras para liberar el máximo espacio de paso en el centro de la puerta.

**Telescópica lateral:** Puerta corredera de 2 hojas móviles que se desplazan lateralmente. Las hojas móviles se repliegan unas sobre otras para liberar el máximo espacio de paso en uno de los laterales de la puerta.

Puerta telescópica central. Estación de ferrocarril.

**Son ideales para entradas con limitaciones de espacio, para separaciones de corredores, o donde se requiera una amplitud de paso libre mayor de la habitual, como por ejemplo concesionarios de automóviles.**





Puerta telescópica lateral. Sector museos.



Puerta telescópica central. Concesionario de automóviles.

Posibilidad de conjunto con o sin hojas fijas.
Totalmente personalizable en medidas, acabados y colores.
Amplia gama de accesorios.
**Hojas compatibles:** transparentes/ enmarcadas

Puertas correderas

# Curvas y Semicirculares




Puerta automática circular. Biblioteca.



Puerta automática curva. Edificio corporativo.

**Las puertas curvas y semicirculares Manusa permiten la concepción de entradas singulares y elegantes sin renunciar a la funcionalidad de una puerta corredera.**

Totalmente personalizable en acabados.
Amplia gama de accesorios.
**Hojas compatibles:** transparentes/ enmarcadas



Puerta automática circular. Centro sanitario

Una puerta curva consiste en una puerta automática de apertura lateral o central de una o dos hojas móviles que se desplazan radialmente.

La puerta puede ser cóncava o convexa y con diferentes radios y grados de curvatura. La combinación de dos puertas curvas permite la creación de puertas circulares, ideales para entradas singulares y funcionales al mismo tiempo.

Puertas

# Giratorias



Las puertas giratorias visten entradas de hoteles o sedes corporativas creando una imagen diferenciadora desde el primer momento en que la persona entra en contacto con el edificio.

Las giratorias de gran diámetro permiten un tráfico intenso de personas (por ejemplo en aeropuertos), a la vez que ofrecen un modo de acceso diferenciado.

Giratoria Cristal Tourniket. Sector hotelero.

**Una puerta giratoria permite crear entradas distinguidas y elegantes y a la vez, son ideales para lugares en los que es importante mantener la climatización del interior del edificio.**

Acabados totalmente personalizables.
Amplia gama de accesorios.



Giratoria Tourniket. Sector hotelero.



Giratoria Duotour. Centro hospitalario.

Puertas correderas con

# Sistema antipánico




La puerta funciona en modo normal (corredera y automática). En caso de emergencia, las hojas se abaten por simple empuje manual hacia el exterior y se repliegan en los laterales, para permitir un amplio paso libre de evacuación.

Una puerta antipánico está recomendada en edificios públicos como aeropuertos, estaciones o grandes superficies o en instalaciones donde puntualmente se precise un área de acceso de dimensiones mayores a la habitual.

Es una puerta de apertura central o lateral que combina la circulación intensa de personas por la zona de paso de forma rápida, con la salida ordenada y segura del público en situaciones de evacuación o emergencia.

Puerta antipánico con hojas enmarcadas. Sector centros comerciales.

**Las puertas automáticas con mecanismo antipánico de Manusa combinan la funcionalidad de una puerta corredera con la posibilidad de abatimiento de las hojas, permitiendo así maximizar la zona de paso.**

**Antipánico SOS:** La puerta antipánico SOS, al tener las hojas completamente enmarcadas con perfilería en todo su perímetro ofrece una gran resistencia y durabilidad, lo que la hace apta para entradas de tráfico intenso.

Sistema antipánico S44: hojas en carpintería de 44 mm de ancho.
Hojas correderas y abatibles

**Antipánico EASY SOS:** Ofrece la seguridad del antipánico sin renunciar a la estética que aporta la transparencia del vidrio sin perfilería vertical.

Sistema antipánico S40: hojas sin perfilería vertical, correderas y abatibles. Puerta única en el mercado.



Puerta antipánico con hojas sin perfilería vertical.
Sector centros comerciales.

Totalmente personalizable en medidas, acabados y colores.

Amplia gama de accesorios disponibles.



Puerta antipánico con hojas enmarcadas.
Sector aeropuertos.

Puertas correderas

# Resistentes al fuego



Puerta resistente al fuego. Función separadora cocina y restaurante. Sector hotelero.



Puerta resistente al fuego. Función separadora cocina y restaurante. Sector hotelero.

## Combina la funcionalidad y estética de una puerta automática con las propiedades de integridad y aislamiento.

La puerta cortafuego Manusa consiste en una puerta automática corredera de cristal de apertura central o lateral con propiedades cortafuego.

Recomendada para delimitar zonas con mayor riesgo de incendio y evitar la propagación del fuego fuera de ellas, como por ejemplo en aparcamientos, cocinas de restaurantes, zonas de almacenaje de material, etc.

Disponible con clasificación:
E30, E60, EI30, EI60

Hojas específicas resistentes al fuego. Cristales de vidrio templado con gel intumescente. Personalizable con amplia gama de accesorios.

Puertas

# Herméticas



Puertas herméticas correderas. Área quirúrgica hospitalaria.

**Las puertas herméticas Manusa aúnan las ventajas de una puerta automática con la hermeticidad e higiene requeridas en ambientes limpios.**

Totalmente personalizable. Acabados en acero inoxidable, laminado de alta densidad (HPL) disponible en amplia gama de colores o combinación de ambos.

Amplia gama de accesorios disponibles.



Puertas herméticas acristaladas Clear View. Unidad de vigilancia intensiva hospitalaria.

Todo el conjunto de la puerta está diseñado para garantizar la higiene: mirilla enrasada, manillón, marco bloc.

**Puertas herméticas correderas o batientes:** equipadas para sellar herméticamente el perímetro del hueco.

**Puertas herméticas acristaladas Clear View:** permiten aislar salas de observación sin perder visibilidad del interior de las mismas. Para momentos puntales en que se requiera cierto grado de privacidad, existe la opción de vidrio electropolarizado o vidriopantalla.

**Puertas emplomadas:** para salas de radiología, con opción de mirilla también emplomada, para impedir la salida de rayos X. Posibilidad de hermeticidad o no dependiendo del espacio que delimiten.

Pasillo de
# Acceso Controlado





## Pasillo de acceso controlado para supervisar el acceso de personas a edificios de oficinas, instalaciones deportivas, zonas de ocio, etc.

El Express Gate se compone de un elegante mueble que sirve de soporte a las hojas de cristal, las fotocélulas de seguridad, los lectores de control de acceso y el sistema exclusivo de Manusa para la apertura de puertas con total seguridad.

Máxima seguridad antiatrapamiento para las personas.

Máximo control antifraude por supervisión del desplazamiento.




Express Gate vidrio bajo. Sector hotelero.

Express Gate vidrio alto. Residencia de estudiantes.

Posible integración con cualquier sistema de validación o identificación (tarjetas magnéticas o sin contacto, biométricos).
Adaptable a otros sistemas de seguridad o control de acceso ya existentes.
Velocidad de apertura y cierre de las hojas programable.
Altura de las puertas variable.

# Hojas y accesorios

Las puertas automáticas Manusa se adaptan a todas las necesidades. No sólo es posible elegir la puerta más adecuada en cada caso, sino también combinar una amplia gama de hojas para poder cubrir todas las necesidades.

Además, podemos ofrecer acabados personalizados en gran variedad de colores en todas las hojas y accesorios con funciones específicas para dotar a nuestras puertas automáticas de las máximas prestaciones.


Hojas transparentes

Hojas enmarcadas

Accesorios

# Hojas
# Transparentes

Corredera lateral con hoja transparente perfil superior.
Centro hospitalario.




## Hojas con un único perfil de aluminio en la parte superior del vidrio

La hoja es transparente, con un único perfil de aluminio fijado en la parte superior del vidrio, quedando el resto del perímetro desnudo (sin perfilería).

Este tipo de hoja ofrece la mayor transparencia posible, e incluso es posible la transparencia total con el operador Manusa Plinto Oculto / Full Glass.

Compatible con todos los operadores Manusa.

Aplicable en puertas automáticas correderas de apertura central, lateral, curva y semicircular.



Corredera central con hoja transparente opción plinto inferior. Sector comercio.




## Opción plinto inferior

Alto grado de transparencia sin renunciar a la seguridad. La hoja se compone de un vidrio con dos perfiles de aluminio, uno en la parte superior y otro en la parte inferior del mismo, quedando los laterales sin perfilería vertical.

Permite la instalación de cerrojo en suelo para aumentar la seguridad.

Compatible con todos los operadores Manusa.

Aplicable en puertas automáticas correderas de apertura central, lateral, telescópica, curva y semicircular.



# Hojas
# Enmarcadas

Corredera lateral con hoja enmarcada. Sector comercio.



## Hojas con vidrio enmarcado en todo su perímetro.

Todo el perímetro del vidrio está enmarcado con carpintería de aluminio extruído de 20 mm.

Recomendado en accesos con circulación intensa, ya que ofrece un alto grado de resistencia puesto que el vidrio queda totalmente enmarcado y protegido por los perfiles de aluminio.

Opción de vidrio con cámara o cristal de seguridad antivandálico con carpintería de aluminio extruído de 30 mm (sólo en puertas correderas de apertura central y lateral).

Totalmente personalizable en acabados para adaptarse a cualquier proyecto.

Aplicable en puertas automáticas correderas de apertura central, lateral, telescópica, curva y semicircular.



Marco de 20 mm



Marco de 30 mm

Corredera central con hoja enmarcada y marco reforzado. Sector hotelero.




## Hojas con marco reforzado en todo su perímetro.

Todo el perímetro del vidrio está enmarcado con carpintería de aluminio extruído de 44 mm de ancho mediante junta de acristalamiento, consiguiéndose así una extraordinaria robustez para el conjunto de la puerta.

Dispone de un perfil de engarce para un mejor aislamiento térmico y acústico del exterior.

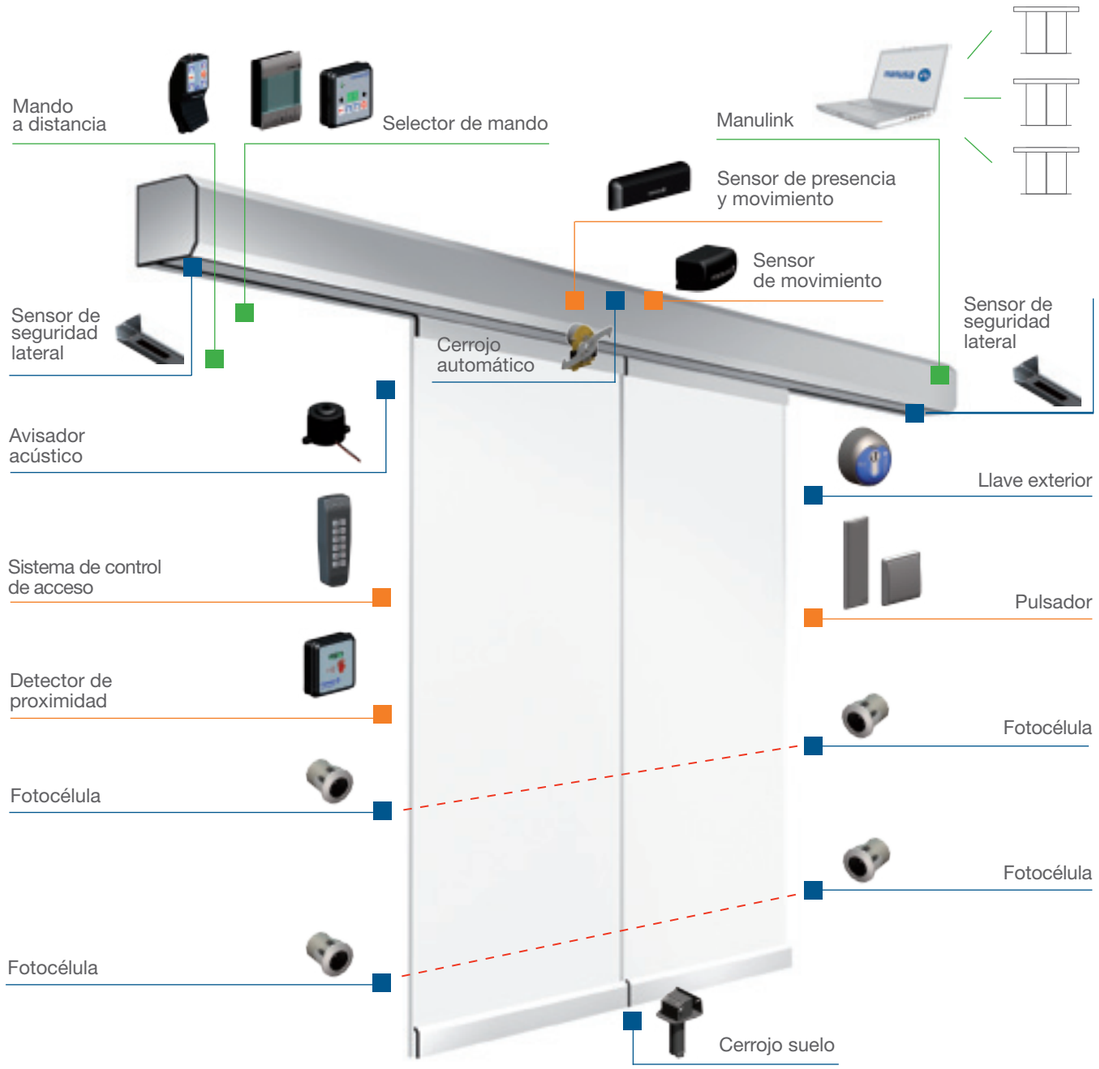
Totalmente personalizable en acabados para adaptarse a cualquier proyecto.

Aplicable en puertas automáticas correderas de apertura central y lateral.



Marco de 44 mm

# Accesorios




- **Accesorios de accionamiento:** Provocan la apertura y cierre de la puerta para permitir el paso de personas.
- **Accesorios de control:** permiten seleccionar y gestionar el modo de operación de una puerta automática según necesidades concretas.
- **Accesorios de seguridad:** Dotan a la puerta automática de las medidas de seguridad necesarias.

Otros accesorios disponibles.

Consultar necesidades con departamento comercial.

## Gama inalámbrica GRF

La forma más fácil de aportar funcionalidades a una puerta automática. Un único receptor permite el funcionamiento de todos los accesorios.



Pulsador empotrado
y de superficie



Pulsador codo empotrado
y de superficie



Mando a distancia
2 puertas y 4 puertas



Llave exterior
empotrada y de superficie



Teclado codificación
empotrado y de superficie



Identificación personal
de acceso

## La puerta inteligente

Una puerta automática puede hacer más que abrir y cerrar. Puede transformarse en una puerta inteligente que además de interactuar con los usuarios puede facilitar datos útiles para emprender acciones posteriores.



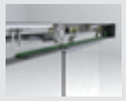
**Display led:** integrado en el cobertor, permite ofrecer mensajes visuales a los usuarios.



**Sistema de audio:** la puerta ofrece mensajes acústicos a los usuarios, localizándolos en un punto y reduciendo la contaminación acústica.



**Iluminación paso libre:** da visibilidad a la entrada de su negocio.



**Iluminación hojas con leds:** creación de diseños personalizados mediante iluminación led.



**Vidrio electropolarizado:** permite cambiar la transparencia del cristal por necesidades concretas de privacidad.



**Vidriopantalla:** persiana de lamas integrada en el cristal.



**Control de afluencia:** sistema de medición de afluencia en espacios cerrados que permite conocer el tráfico de entradas y salidas.

# Operadores

· Tecnología propia y única en el mercado
· Funcionamiento silencioso
· Durabilidad extraordinaria
· Con las velocidades de apertura más rápidas del mercado



## Visio
### Tecnología

El operador que permite dotar a la puerta automática de más funcionalidades: conexión a alarma de incendios, sensores de seguridad lateral, control de afluencia, pantallas de leds informativas…

El modelo Full Glass permite la concepción de puertas totalmente transparentes.

Para puertas automáticas de apertura central, lateral y telescópica.

· Compatible con todos los tipos de hoja.
· Compatible con amplia gama de accesorios.
· Disponibles en gran variedad de colores y acabados.

## Toro
### Robustez



Para puertas automáticas de grandes dimensiones o pesos.

Permite la concepción de entradas singulares sin prácticamente limitaciones.

· Compatible con todos los tipos de hoja.
· Disponible en gran variedad de colores y acabados.

## Bravo
### Versatilidad



El operador para puerta automática más funcional y adaptable.

Para puertas automáticas de apertura central, lateral, telescópica, curva, semicircular y cortafuego.

Disponible operador Bravo con funcionalidades especiales para puertas herméticas.

· Compatible con todos los tipos de hoja.
· Compatible con amplia gama de accesorios.
· Disponible en gran variedad de colores y acabados.

## Activa +
### Ligereza



El operador de dimensiones más reducidas y con todas las prestaciones.

Para puertas automáticas de apertura central y lateral.

· Compatible con todos los tipos de hoja transparentes y con marco (excepto marco de 30 mm y 44 mm de ancho).
· Disponible en gran variedad de colores y acabados.
· Con sus 10 cm de altura es ideal para espacios interiores por su esbeltez.

# Service

Gracias a nuestra infraestructura líder y a nuestro equipo de expertos profesionales somos capaces de ofrecer un servicio posventa con todas las garantías y a la altura de los máximos niveles de exigencia.

## Atención inmediata



Nuestro call center de servicio de asistencia técnica funciona de lunes a viernes de 8 de la mañana a 8 de la tarde de forma ininterrumpida. El personal técnico que atenderá su llamada le resolverá su incidencia a distancia si es posible. Si no lo fuera, le planificará una intervención del servicio técnico local que le atenderá con la mayor rapidez posible.

## Cobertura nacional



Nuestras 12 delegaciones repartidas por todo el territorio nacional nos permiten disponer de técnicos propios en todos los puntos de nuestro país, facilitando así una respuesta aún más rápida.

Nuestros equipos técnicos profesionales, con los recambios Manusa más usuales, resolverán de manera efectiva la posible incidencia de su puerta automática, no sólo si es Manusa, también de cualquier otro fabricante de puertas automáticas.

## Respuesta profesional




Bajo la firme premisa de la calidad del servicio al cliente, Manusa Service estudiará sus necesidades y le propondrá la forma de mantenimiento más conveniente en cada caso. Nuestros contratos de servicio personalizados le ofrecerán ventajas de inmediatez y trato preferente.

manusa Service

manusa
Puertas automáticas




**SEDE CENTRAL**

Avda. Vía Augusta, 85-87, 6ª planta
08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona - España
Tel.: +34 902 321 400  Fax: +34 902 321 450
Email: comercial@manusa.com


**DELEGACIONES NACIONALES**

Canarias, Baleares, Andalucía-Extremadura, Levante, Centro, País Vasco, Galicia, Asturias, Aragón, Barcelona-Tarragona-Lleida, Girona, Maresme

**DISTRIBUIDORES INTERNACIONALES**

**ÁFRICA**

Argelia, Egipto, Marruecos, Nigeria, Túnez

**AMÉRICA**

Argentina, Brasil, Colombia, Cuba, Chile, Ecuador, México, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela

**ASIA/OCEANÍA**

Australia, China, Filipinas, Hong-Kong, India, Indonesia, Malasia, Singapur, Taiwán, Tailandia, Vietnam

**EUROPA**

Alemania, Andorra, Bélgica, Eslovaquia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Letonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumanía, Rusia, Serbia, Turquía

**ORIENTE MEDIO**

Arabia Saudí, Bahrein, Emiratos Árabes Unidos, Irán, Israel, Jordania, Kuwait, Líbano, Qatar, Siria

**www.manusa.com**

P02013