



# OBERMATIC

C. Dr Jaume Peyri 10 Bxs  
Telf. 977323470 Fax. 977323952  
e-mail [info@obermatic.com](mailto:info@obermatic.com)  
Reus - Tarragona

## *PUERTAS DE CRISTAL*

Sin duda alguna las puertas de cristal dotan a su negocio de un aspecto mucho mas elegante, es por eso que desde Obermatic recomendamos este tipo de puertas que pueden estar destinadas a infinidad de localizaciones. Por ese motivo en Obermatic procuramos en su dia especializarnos en este tipo de puerta que a continuación le mostramos en toda su extensión.



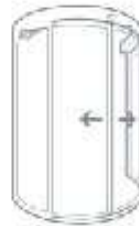
• Puerta central de 2 hojas.



• Puerta para cierre de andén.  
• Puerta lateral de 2 hojas.



• Puerta antipánico integral.  
• Puerta corredera antipánico EASY DOS.



• Puerta curva y semicircular.



• Puerta resistente al fuego.  
EI30 / EI60



• Puerta telescópica de 4 hojas



• Puerta hermética de hospital.



• Puerta lateral de 1 hoja.



• Giratoria Crystal.  
• Giratoria Tourniket.  
• Giratoria Tournex.  
• Giratoria Duotour.  
• Giratoria Twintour.

Pasemos a detallar cada tipo de puerta....

## **PUERTA CENTRAL DE DOS HOJAS**

---

### **Características a destacar**

- Puerta automática de gran tráfico
- Flexibilidad, robustez y fiabilidad
- Tecnología punta
- Máxima velocidad de apertura y seguridad de cierre
- Extensa gama de perfilera para hojas
- Amplia gama de accesorios
- Conforme a la normativa vigente
- Servicio integral Manusa

### **Recomendable para**

- Comercios
- Edificios públicos
- Centros comerciales
- Aeropuertos
- Grandes superficies

**Puerta automática de apertura central, compuesta por 2 hojas móviles correderas que se deslizan en sentidos opuestos, ofreciendo un amplio paso libre en su zona central.**

El operador Bravo, accionador de la puerta, aporta una mayor velocidad en la apertura de las 2 hojas móviles y asegura la suavidad de su cierre. Por ello, esta tipología conviene particularmente a todas aquellas 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.

La revolucionaria concepción del operador universal Bravo, aporta una extraordinaria flexibilidad que permite su adaptabilidad y configuración a cualquier dimensión o requerimiento que precise cualquier entrada o salida de un edificio público.

Las líneas estéticas y ligeras del operador ocultan en su interior la potencia y fiabilidad de un excelente grupo motor, la resistencia estructural de perfiles de rodadura en aluminio y demás elementos móviles necesarios para garantizar esta elevadísima capacidad de funcionamiento.

La utilización de tecnología punta basada en microprocesadores de última generación

permite que el operador Bravo aporte un preciso control de la gran velocidad de apertura y una suavidad apreciable en el cierre de las hojas.

La diversidad de carpinterías de aluminio propias de manusa (T20, D20, E20, I30, C44) junto a las habituales del mercado, permiten un número de configuraciones, que asegura que nuestros profesionales ofrezcan la solución más apropiada a cada cliente. Obermatic posibilita la personalización de la puerta automática ofreciendo una extensa gama de elementos de control, mando, detección, seguridad, gestión, y accesorios.

## **PUERTA LATERAL DE DOS HOJAS (PARA CIERRE DE ANDÉN)**

### **Características a destacar**

- Diseño robusto y funcional
  
- Flexibilidad y fiabilidad
  
- Funcionamiento silencioso
  
- Integrable a cualquier proyecto arquitectónico
  
- Adaptable a los sistemas de control existentes en la explotación ferroviaria (ATC, ATO, ...)

### **Recomendable para**

- Metro
- Ferrocarril
- APM
- Funiculares
- Cremalleras

Puertas correderas de apertura central, consistentes en dos hojas móviles que se desplazan lateralmente de forma automática o manual (desde la propia puerta o bien desde un punto centralizado y supervisado en el andén)

El conjunto formado por nuestra PSD está basado en un diseño en el que priman la durabilidad, fiabilidad, adaptabilidad y seguridad de todos los elementos que la componen.

Al ser un sistema modular es fácilmente integrable y adaptable a cualquier proyecto arquitectónico o instalación ya existente. De hecho, puede complementarse con la incorporación de puertas de emergencia, prolongar en sentido vertical hasta el techo con mamparas fijas, incorporar puertas para permitir el acceso autorizado a la vía, etc.

El operador de puerta está especialmente diseñado para aplicaciones en instalaciones fijas ferroviarias, es robusto, de bajo mantenimiento y cumple con

la directiva de seguridad IEC61508. A nivel de control, permite una total regulación de la energía cinética de las hojas deslizantes, dispone de un control independiente de la velocidad y fuerza (Tecnología Inverter), limitación de fuerza para el caso de detección de obstáculo con ajuste del número de reintentos de cierre, acepta mando local o remoto, está adaptado a sistemas de comunicación industrial y entornos inteligentes, está dotado de E/S para control de señalizaciones y protecciones locales, la tracción de las hojas es directa (sin reductor), los motores de arrastre son trifásicos asíncronos (sin mantenimiento al no tener escobillas) y llevan insertado un codificador de posición magnético (de mayor fiabilidad que los ópticos).

A nivel mecánico se dispone de una apertura manual para cada hoja desde el lado vía para el caso de fallo automático y desde el lado andén para operaciones de mantenimiento. El bloqueo de hojas es accionado por el mismo carro de arrastre, la transmisión se realiza mediante correa. Se ha racionalizado la agrupación de elementos para una rápida intervención y accesibilidad en caso de avería sin necesidad de parar la explotación de la línea de Metro ya que todos son accesibles desde el andén.

Ofrecemos una extensa gama de soluciones en carpintería y cierres para los marcos perimetrales de hojas y cobertores. Es posible redundar los sistemas de control e intercalar sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) en la alimentación eléctrica, para obtener una total disponibilidad de la línea.

## **PUERTA ANTIPANICO INTEGRAL**

---

### **Características a destacar**

- Puerta automática de gran tráfico
- Máxima velocidad de apertura y seguridad de cierre
- Amplia gama de accesorios
- Conforme a la normativa vigente
- Servicio integral Manusa
- Máxima seguridad. Antipánico integral
- Silenciosa, elegante, veloz, robusta
- Conectable a centrales de alarma
- Versión Easy SOS, sin perfilera vertical

Puerta automática de apertura central o lateral, que ofrece la posibilidad de maximizar la zona de paso gracias al abatimiento de las hojas fijas y móviles por empuje manual y su posterior repliegue en los laterales.

En caso de emergencia, las hojas móviles y fijas son abatibles mediante simple empuje manual hacia el exterior, replegándose en ambos lados y liberando una amplia área de evacuación.

El operador universal Bravo que acciona la puerta, aporta la mayor velocidad de apertura de las hojas móviles y asegura la suavidad de cierre de las mismas, por lo que esta tipología está recomendada particularmente en todas aquellas entradas y salidas públicas donde la circulación de personas sea intensa o donde por prescripción la seguridad de los usuarios esté vinculada a una rápida evacuación.

Las líneas estéticas y ligeras de operador ocultan en su interior la potencia y fiabilidad de un excelente grupo motor, la resistencia estructural de perfiles de rodadura en aluminio y demás elementos móviles, necesarios para garantizar esta elevadísima capacidad de funcionamiento.

La concepción revolucionaria del sistema antipático (S44) instalado en las hojas móviles y fijas de la puerta, sean de apertura central o lateral, permite una extraordinaria adaptabilidad a cualquier dimensión o requerimiento que precise la entrada o salida de un edificio de concurrencia pública.

En su versión EASY SOS, las hojas correderas y abatibles se presentan sin perfilera vertical.

## **PUERTA CURVA Y SEMICIRCULAR**

---

### **Características a destacar**

- Amplia gama de accesorios
- Conforme a la normativa vigente
- Servicio integral Manusa
- Puerta para tráfico elevado y ordenado
- Elegante, estética y con personalidad
- Excelentes acabados
- Amplia zona de paso libre
- Tecnología punta. Fiabilidad

Puerta automática curva o semicircular de apertura central, consistente en 2 hojas

móviles correderas que se desplazan radialmente y en sentidos opuestos por delante de otras 2 hojas fijas, liberando una amplia zona de paso libre.

La concepción revolucionaria del operador aporta una flexibilidad extraordinaria permitiendo realizar puertas cóncavas o convexas con diferentes radios y ángulos de curvatura, satisfaciendo así los requerimientos más exigentes que precisan las entradas o salidas de edificios singulares.

Las líneas estéticas y ligeras de operador ocultan en su interior la potencia y fiabilidad de un excelente grupo motor, la resistencia estructural de perfiles de aluminio y demás elementos móviles necesarios para garantizar una elevadísima capacidad de funcionamiento. La diversidad de carpinterías de aluminio, propias de Manusa (D20, E20, I30) permiten un número de configuraciones, que asegura a nuestros profesionales ofrecer la solución más apropiada y elegante para cada cliente.

## **PUERTA RESISTENTE AL FUEGO EI30/EI60**

---

### **Características a destacar**

- Puerta automática de gran tráfico
- Flexibilidad, robustez y fiabilidad
- Tecnología punta
- Máxima velocidad de apertura y seguridad de cierre
- Extensa gama de perfilera para hojas
- Amplia gama de accesorios
- Conforme a la normativa vigente
- Servicio integral Manusa

### **Recomendable para**

- Comercios
- Edificios públicos
- Centros comerciales
- Aeropuertos
- Grandes superficies

**Puerta automática de apertura central, compuesta por 2 hojas móviles correderas que se deslizan en sentidos opuestos, ofreciendo un amplio paso libre en su zona central.**

El operador Bravo, accionador de la puerta, aporta una mayor velocidad en la apertura de las 2 hojas móviles y asegura la suavidad de su cierre. Por ello, esta tipología conviene particularmente a todas aquellas 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.

La revolucionaria concepción del operador universal Bravo, aporta una extraordinaria flexibilidad que permite su adaptabilidad y configuración a cualquier dimensión o requerimiento que precise cualquier entrada o salida de un edificio público.

Las líneas estéticas y ligeras del operador ocultan en su interior la potencia y fiabilidad de un excelente grupo motor, la resistencia estructural de perfiles de rodadura en aluminio y demás elementos móviles necesarios para garantizar esta elevadísima capacidad de funcionamiento.

La utilización de tecnología punta basada en microprocesadores de última generación permite que el operador Bravo aporte un preciso control de la gran velocidad de apertura y una suavidad apreciable en el cierre de las hojas.

La diversidad de carpinterías de aluminio propias de manusa (T20, D20, E20, I30, C44) junto a las habituales del mercado, permiten un número de configuraciones, que asegura que nuestros profesionales ofrezcan la solución más apropiada a cada cliente.

## **PUERTA TELESCOPICA DE 4 HOJAS**

---

### **Características a destacar**

- Máxima velocidad de apertura y seguridad de cierre
- Amplia gama de accesorios
- Conforme a la normativa vigente
- Servicio integral Manusa
- Excelente relación entre el ancho y el paso libre
- Movimiento y sincronismo perfecto
- Silenciosa, suave, elegante, limpia
- Guía de seguridad inferior o superpuesta

### **Recomendable para**

- Concesionarios de automóviles
- Divisiones de corredores
- Instalaciones con limitaciones de espacio
- Centros comerciales

**Puerta automática de apertura central consistente en 4 hojas móviles correderas que se desplazan 2 a 2 en sentidos opuestos, liberando un amplísimo paso libre en la parte central de la puerta.**

Aplicable en todas aquellas entradas y salidas donde se disponga de un espacio reducido o se requiera una mayor amplitud de paso libre habitual mediante una puerta de apertura

central de 2 hojas.

El operador Bravo, accionador de la puerta, aporta una excelente velocidad de apertura relativa entre las 2 hojas rápidas, que a su vez, arrastran otras 2 hojas lentas mediante sincronismos por correa, creando un movimiento perfecto y elegante tanto en la apertura como en el cierre de las puertas. La concepción del operador aporta una flexibilidad extraordinaria que permite su adaptabilidad y configuración a cualquier dimensión o requerimiento que precise una entrada o salida.

Las estéticas y ligeras líneas del operador ocultan en su interior la potencia y fiabilidad de un excelente grupo motor, la resistencia estructural de un doble perfil de rodadura en aluminio y elementos móviles y de sincronismo entre hojas rápidas y lentas que garantizan una elevada capacidad de funcionamiento.

La puerta automática central de 4 hojas permite incorporar otras 2 hojas fijas en los laterales. Las carpinterías de aluminio propias de manusa (D20, E20, I30), junto a otras disponible en los mercados internacionales, permiten un número de configuraciones, que asegura a nuestros profesionales poder ofrecer la solución más apropiada para cada cliente.

## **PUERTA HERMÉTICA DE HOSPITAL**

---

### **Características a destacar**

- Puerta hermética certificada
- Correderas o batientes
- Puertas para salas de Rayos X
- Puertas herméticas acristaladas

### **Recomendable para**

- Hospitales
- Laboratorios

Obermatic tiene una puerta hermética automática para cada necesidad. Correderas, batientes, emplomadas o en cristal, todas ellas cumplen con los requisitos de funcionalidad, estética e higiene

#### **- Hermeticidad en Puertas Batientes:**

La hoja queda sellada por la parte lateral y superior garantizando la hermeticidad. Dispone de un mecanismo que se desliza contra el suelo para asegurar el sellado en su parte inferior.

#### **- Hermeticidad en Puertas Correderas:**

Para garantizar la correcta hermeticidad, la hoja realiza un descenso de 15mm

hacia el suelo y una aproximación de 10mm al marco para sellar herméticamente el perímetro del hueco.

**- Puertas Radiología:**

Nuestras puertas automáticas emplomadas para salas de radiología garantizan el aislamiento de los espacios gracias a su lámina de plomo tanto en la hoja como en la mirilla. Pueden ser herméticas o no en función del espacio que delimiten.

**- Puertas Clear View:**

Puertas herméticas acristaladas ,idóneas para salas de observación por la amplia visibilidad que ofrecen del interior de los espacios a la vez que los aíslan herméticamente.

**- Marco Bloc:**

El marco Bloc asegura el perfecto ajuste con la hoja y garantiza la hermeticidad sobre cualquier tipo de pared permitiendo revestir el hueco con el mismo acabado que la hoja.

**- Detectores de presencia o pulsadores** según cada necesidad

**- Tirador manillón** estético y minimalista o **uñero insertado**

**- Mirilla enrasada**, con cristal en cámara, de elegante diseño y fácil limpieza

**- Acabados: acero inoxidable o laminado de alta densidad (HPL)** disponible en amplia gama de colores.

## **PUERTA LATERAL DE UNA HOJA**

---

### **Características a destacar**

- Puerta automática de gran tráfico
- Flexibilidad, robustez y fiabilidad
- Tecnología punta
- Máxima velocidad de apertura y seguridad de cierre

- Extensa gama de perfilera para hojas
- Amplia gama de accesorios
- Conforme a la normativa vigente
- Servicio integral Manusa

### Recomendable para

- Comercios
- Concesionarios de automóviles
- Divisiones de corredores
- Edificios públicos
- Farmacias
- Hospitales
- Instalaciones con limitaciones de espacio

**Puerta automática de apertura lateral, consistente en 1 hoja móvil que se desplaza lateralmente hacia la derecha o la izquierda, liberando una zona de paso en uno de sus laterales de la misma.**

El operador universal Bravo que acciona la puerta, aporta una elevada velocidad de apertura de la hoja móvil y asegura la suavidad de cierre por lo que esta tipología está recomendada particularmente en todas aquellas entradas y salidas públicas donde, por configuración, la circulación de personas sea descentrada y elevada. La concepción del operador, aporta una flexibilidad extraordinaria que permite su adaptabilidad y configuración a cualquier dimensión o requerimiento que precise cualquier entrada o salida de un edificio público.

Las líneas estéticas y ligeras de operador ocultan en su interior la potencia y fiabilidad de un excelente grupo motor, la resistencia estructural de perfiles de rodadura en aluminio y demás elementos móviles, necesarios para garantizar una elevadísima capacidad de funcionamiento.

La utilización de tecnología punta basada en microprocesadores de última generación permite obtener del operador Bravo un control preciso en la increíble velocidad de apertura y una suavidad apreciable en el cierre de las hojas.

Esta tipología de puerta automática, con 1 hoja móvil lateral, sea de ya sea de apertura a derecha o izquierda, permite incorporar una hoja fija adicional en su lateral. La diversidad de carpinterías de aluminio propias de Obermatic (T20, D20, E20, I30, C44) junto a las habituales del mercado internacional permiten un número de configuraciones que permiten a nuestros profesionales ofrecer la solución más apropiada para cada cliente. Obermatic posibilita la personalización de la puerta ofreciendo una extensa gama de elementos de control, mando, detección, seguridad, gestión y accesorios.

## **PUERTA GIRATORIA CRISTAL**

---

### Características a destacar

- Conforme a la normativa vigente
- Servicio integral Manusa
- Puerta para tráfico elevado y ordenado
- Tecnología punta. Fiabilidad
- Elegante, eficiente y con personalidad
- Excelente diseño y acabados
- Control térmico para entradas
- Control y mantenimiento remoto

Puertas giratorias manuales o automáticas, con posibilidad de operador superior en forma de tambor, o inferior empotrado en el suelo, que incluye en su interior el grupo motor universal responsable de la transmisión del movimiento de rotación controlado al eje central de la puerta y a sus 2, 3 o 4 hojas móviles solidarias a éste. También puertas giratorias de gran diámetro sin eje central y rotación del techo superior, escaparates central o laterales.

Las paredes fijas componen un conjunto de 4 hojas de planta semicircular que actúan como estructura autoportante para la sustentación de la puerta y delimitan la embocadura como zona de acceso y salida.

Las líneas elegantes y ligeras del operador ocultan en su interior la potencia y fiabilidad de un excelente y exclusivo grupo motor, la resistencia estructural de perfiles de aluminio y demás elementos fijos y móviles necesarios para garantizar una elevadísima capacidad de funcionamiento.

También se fabrica totalmente en vidrio sin perfilería y con la motorización empotrada o adosada en el suelo.

En la línea de giratorias de gran diámetro Obermatic dispone de modelos hasta 7400 mm Ø y sistema de rotación de alta tecnología basado en la ausencia de eje central, con giro integral de techo, hojas y escaparates laterales o central.

El diseño de todos los componentes y en especial de la carpintería de aluminio propia de Obermatic, sin aristas vivas ni juntas de unión, con un altísimo nivel de estanqueidad por la incorporación de cepillos y juntas de caucho permiten obtener un acabado excelente que asegura a nuestros profesionales ofrecer la solución más apropiada y elegante para el cliente. En la gama de acabados, todas las puertas giratorias se pueden fabricar en aluminio lacado, anodinado, acero inoxidable, latón y madera.

