



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V
¡Nuestra pasión es la Solución!...

» PUERTAS RAPIDAS ENROLLABLES AUTORREPARABLES MARCA BMP.



CATÁLOGO GENERAL

**PRESENTAMOS LOS SISTEMAS
B-DRIVE Y AIR**



(229) 461-7028

portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



V06.21

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.



www.adsver.com.mx



LIDERANDO EL SECTOR DESDE HACE 20 AÑOS



Sede principal BMP Italia

Quienes somos

BMP High Speed Doors es una empresa fundada en el año 1997. Doce años más tarde, en 2009, se crea **BMP Ibérica** tras la adquisición por parte de **BMP EUROPE** de una parte de la sociedad Cerramientos y Automatismos, una empresa fabricante de puertas rápidas ubicada en Valencia desde 1999.

Con más de 20 años de experiencia y una presencia multinacional, **BMP** se ha convertido en un grupo internacional líder en el sector de las puertas industriales.

Instalamos cada año más de 15.000 puertas rápidas y controlamos aproximadamente el 9% del mercado mundial de puertas industriales. Somos especialistas en el diseño, fabricación, venta, instalación y mantenimiento de las puertas rápidas autorreparables, puertas enrollables industriales, puertas rápidas enrollables o plegables, puertas espirales, puertas para hangares y puertas industriales de cualquier tipo.

En estos momentos el GRUPO **BMP** está presente en más de 50 países con fábricas propias en Italia, España, Korea y Estados Unidos. Distribuidores en prácticamente en toda Europa y con más de 300 distribuidores en los cinco continentes.



Procesamiento del metal



Robot plegador de acero



Elaboración de las lonas



Planta de ensamblaje



Zona de embalaje



Zona de pintado

BMP es hoy uno de los mayores fabricantes de puertas rápidas del mundo, nuestro espíritu innovador nos lleva a ser una de las empresas que presentan un mayor número de novedades del sector de puertas rápidas.

En el año 2008 nace la empresa Thermicroll, que pertenece al grupo **BMP**, y actualmente está especializada en la fabricación de puertas rígidas, como complemento a nuestra amplia gama de puertas. El producto estrella de esta empresa es la puerta rápida rígida modelo Spiral.

En el año 2010 se une al grupo la empresa Civert, especializada en la fabricación de naves de lona, almacenes móviles, cubiertas de lonas superiores etc.

Somos especialistas en la fabricación de puertas, en nuestras factorías fabricamos puertas industriales y especialmente todo tipo de puertas rápidas, actualmente somos el fabricante con más amplio catálogo en el mercado, ya que disponemos de una gran variedad de modelos que se adaptan a las necesidades del cliente.

¿POR QUÉ ELEGIR BMP?

El amplio conocimiento de la tecnología de la automatización, unido a nuestra experiencia en el campo de las puertas industriales y nuestros conocimientos técnicos, nos han convertido en líderes de nuestro sector.

Las patentes de nuestros diseños son el resultado de importantes inversiones en **I+D** en los últimos años. Garantizando la fiabilidad y la calidad de la excelencia de nuestras creaciones. Todos nuestros productos están fabricados con rigor en nuestras factorías y disponen de las homologaciones específicas de cada modelo.

Nuestras puertas industriales son funcionales, innovadoras, versátiles, de excelente calidad, seguras, duraderas, tecnológicamente avanzadas y capaces de resolver diversos problemas de logística industrial, lo que garantiza un manejo seguro y un cumplimiento de la legislación aplicable prevista por las normas europeas CE.

Suministramos a todo tipo de industria, como logística, cadenas de distribución, plantas de reciclado o compostaje, alimentación, supermercados, automoción, incluyendo los sectores más exigentes como aeropuertos, plantas farmacéuticas o químicas donde se requieren salas blancas presurizadas.

Las puertas que suministramos se han diseñado específicamente para cada tipo de las industrias que servimos, creando soluciones a medida para las necesidades de cada uno de ellos. En particular, nuestras puertas industriales aislantes son capaces de eliminar los problemas que se consideran más difíciles hoy en día, como la insonorización o el mantenimiento de la gran diferencia térmica entre diferentes áreas de trabajo.



Nuestra atención al cliente es máxima, gracias a una densa red de distribuidores en todo el territorio, a través del cual proporcionamos apoyo comercial en la elección de la puerta y asistencia técnica en la instalación, postventa y mantenimiento.



MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

Misión

Nuestra misión o razón de ser, es satisfacer a nuestros clientes, mediante la fabricación y comercialización de productos adaptados a los requerimientos de cada cliente. En definitiva, creamos soluciones a las necesidades planteadas por nuestros clientes.

Visión

BMP quiere ser una organización de profesionales motivados y competentes, capaz de evolucionar con el mercado y satisfacer a sus clientes, anticipándose a sus necesidades.



Valores

- 1. Calidad:** Nuestros productos pasan unos controles de calidad estrictos antes de ser distribuidos. Nuestra calidad se basa en la combinación de eficiencia y fiabilidad.
- 2. Esfuerzo:** La cultura del esfuerzo es un objetivo para sobrevivir. Sin esfuerzo no hay resultados, no hay objetivos conseguidos. Sin esfuerzo no hay éxito.
- 3. Liderazgo:** Liderar en BMP es asumir responsabilidades, solucionando problemas, tomando decisiones y reconociendo los propios errores, con el objetivo de alcanzar la excelencia en nuestro día a día.
- 4. Medio ambiente:** Desarrollamos buenas conductas medioambientales y productos que protegen el medio ambiente siendo útiles a nuestros clientes.
- 5. Innovación tecnológica:** Trabajamos con nuevos procesos que nos llevan a un aumento de la eficacia productiva, para lograr así productos de alta calidad y diseño para un mercado cada días más competitivo.



CARACTERÍSTICAS DE LAS PUERTAS BMP

Gran velocidad

La alta velocidad de las puertas rápidas BMP permite reducir los tiempos de maniobra de descarga, produciendo un ahorro en los costes de trabajo, además de disminuir el tiempo de puerta abierta que produce un importante ahorro energético.



Aislamiento

El aislamiento es un factor primordial a la hora del desarrollo de nuestra gama de puertas rápidas frigoríficas. Hemos desarrollado una de las guías de puerta rápida más hermética del mercado, el modelo de doble lona con cámara intermedia de aire caliente o una puerta rápida con paneles rígidos aislantes.

Autorreparable

La gama de puertas rápidas de lona de Pvc DynamicRoll® se caracteriza por no tener ningún elemento rígido en la lona y ser autorreparable, en caso de impacto se repara por si sola de forma automática, reduciendo así de forma importante los costes de las reparaciones.



Ahorro

En todos los puntos anteriores hemos podido comprobar que la gama de puertas rápidas BMP están pensadas como una inversión de futuro, los importantes ahorros energéticos hacen que la inversión inicial en un producto superior sea muy rentable en un breve periodo de tiempo.

SECTORES DE APLICACIÓN



Aeropuertos



Industria de alimentación



Autolavado



Puentes grúa



Químico Atex



Salas blancas



Compostaje



Logística



Industria pesada



Hospitales



Puertos navales



Refrigeración



Súpermercados



Automoción



Plantas reciclado

B-DRIVE CP y SP NUEVA TECNOLOGÍA



HIGH
SPEED
DOORS



B-Drive es la nueva tecnología más segura y rápida, de BMP para puertas de grandes dimensiones en exteriores

El modelo B-Drive nace para sustituir a las puertas de grandes dimensiones tradicionales de sistema apilable.

B-Drive es una evolución de DynamicRoll para grandes huecos (hasta 10 x 6 m). Las ventajas de **B-Drive** para estos tamaños son claras, menor peso igual a mayor seguridad, mas ligereza igual a más velocidad (2,5 m/s) y la capacidad de autorrepararse. Y todo ello sin perder la resistencia al viento que debe tener una puerta rápida que está a la intemperie.

Con B-Drive hemos roto el molde con el que se hacían las puertas rápidas de gran tamaño, incluye un nuevo sistema autorreparable mejorado para su tamaño y

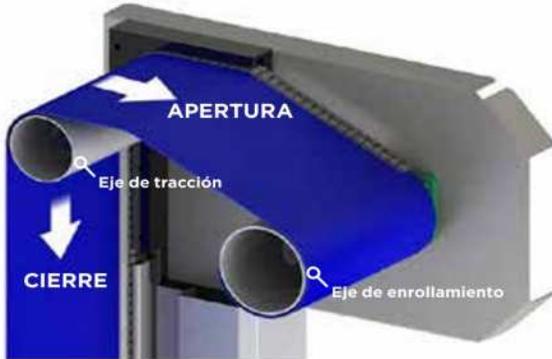
necesidad de operar con fuertes vientos (hasta clase 5). También inaugura un sistema de transmisión novedoso que le permite trabajar independientemente de las condiciones adversas.

Y ante todo seguridad, con **B-Drive**, las personas tienen la seguridad de que una racha de viento no va a desencajar la puerta, o una caída de la puerta pueda causar daños, ya que aquí la gravedad no es la fuerza que cierra la puerta, siempre está retenida y segura.

BENEFICIOS TECNOLOGÍA B-DRIVE

Proteja a sus empleados y su negocio

Sistema de transmisión y enrollamiento B-Drive CP



Sistema de apertura/anticaída contrapeso EN 13241/CE

El eje de enrollamiento está conectado a un sistema de contrapeso el cual, además de enrollar la lona, garantiza que la misma se mantenga en su posición en caso de rotura mecánica de cualquiera de los elementos de tracción.



Sistema de transmisión y enrollamiento B-Drive SP



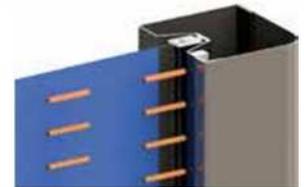
Seguridad anticaída EN 13421/CE

Lona sin bolsa de arena inferior. Su peso no interfiere en el motorreductor. En caso de rotura de cualquier elemento de transmisión la lona se retiene en su posición.



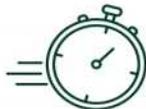
Seguridad antiplastamiento EN 13421

El sistema de seguridad funciona mediante una barrera de fotocelulas montada a una altura de 2500 que evita el contacto en todo tipo de situaciones. Las barreras vienen instaladas cruzadas como la imagen y a una distancia de 20mm del borde de la puerta.



SEGURIDAD

Lona ligera sin elementos rígidos, con **sistema anticaída** y **sistema autorreparable**.



VELOCIDAD

¡Inalcanzables! Las puertas B-DRIVE alcanzan **velocidades medias de 2,5 m/s.**



RESISTENCIA AL VIENTO

¡Hasta clase 5! B-Drive asegura la operatividad de la puerta con las condiciones más adversas.



DINTEL REDUCIDO

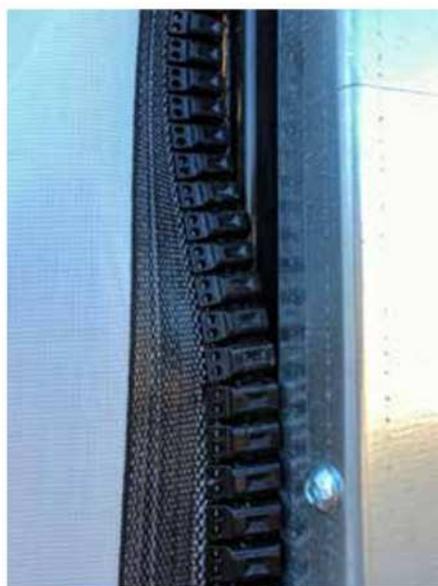
Las puertas B-DRIVE caben en casi cualquier sitio. Ocupan desde 400 a 510 mm de dintel.

Resistencia al Viento

SIN NECESIDAD DE ELEMENTOS RÍGIDOS, ES IGUAL DE RESISTENTE

Estos modelos de puerta, gracias a su sistema **Push & Pull**, obligan a la puerta a abrir y cerrar aún en condiciones climatológicas adversas.

Gracias a esto, logramos una operatividad frente al viento con la puerta cerrada de más de 100 km/h y una **resistencia al viento de hasta clase 5**.

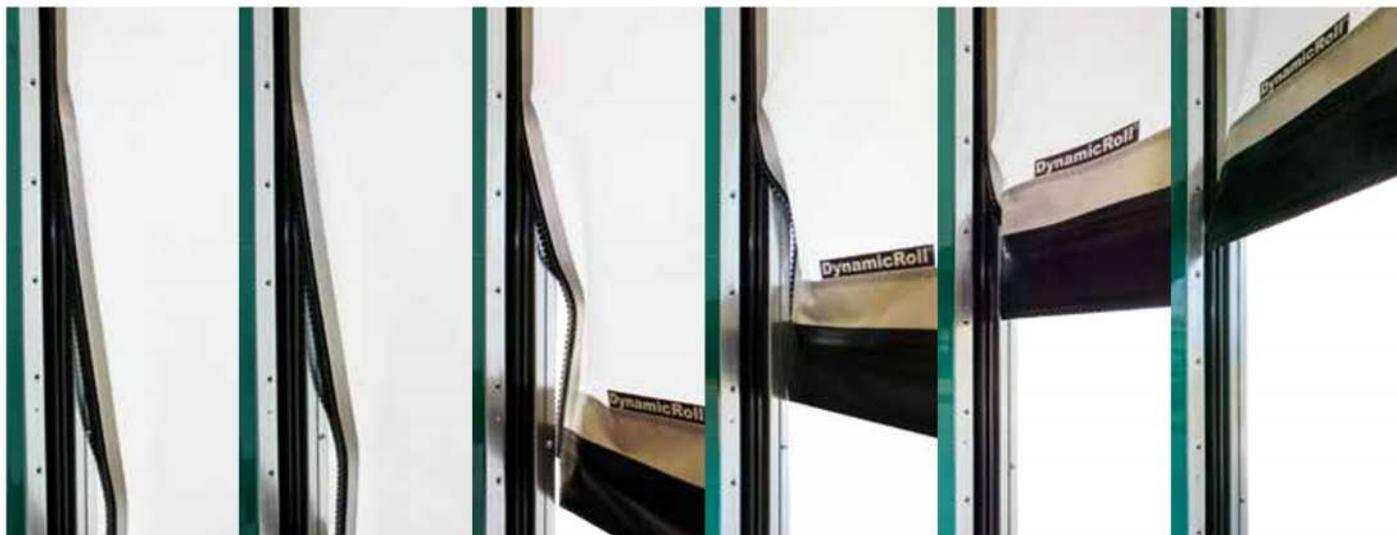


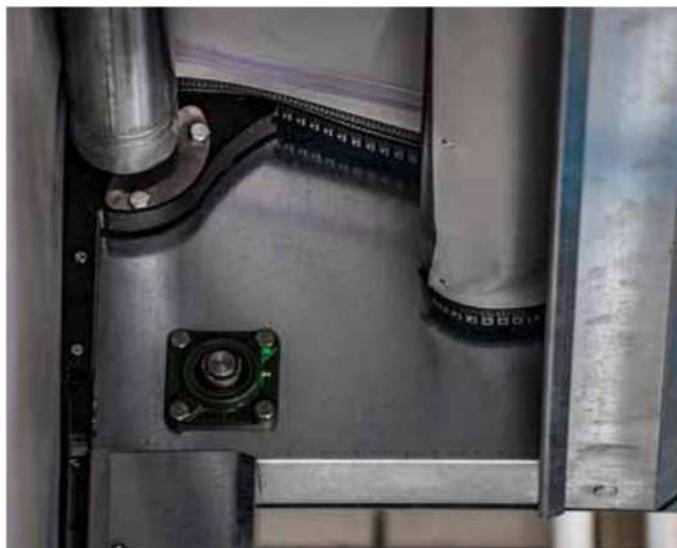
Nuevo Sistema Autorreparable

El sistema autorreparable de los modelos **B-DRIVE** es diferente del resto del mercado, incluso DynamicRoll.

A diferencia del resto, este nuevo sistema no necesita una reentrada o corte en la guía de deslizamiento para que la lona se vuelva a incorporar en su carril.

El sistema **Push & Pull** de la puerta **B-DRIVE** obliga a la cremallera a volver a encarrilarse en las guías en cualquier punto de su recorrido, evitando el riesgo de tropezarse en el corte de autorreparación que se realiza en el resto de sistemas autorreparables.





Seguridad Activa

Los modelos de puerta **B-DRIVE** funcionan mediante un sistema al que llamamos **Push & Pull**. Este sistema simula la transmisión de una cadena para realizar la maniobra.

En caso de rotura del reductor esta tecnología frena inmediatamente la lona, de modo que actúa como un **sistema anticaída**.

Aun así, las puertas **B-DRIVE** al no tener elementos rígidos el peso de la puerta que debe moverse, es justo el peso de la lona.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	B-Drive CP	B-Drive SP
Dimensiones máximas *	Ancho 10.000 x Alto 6.000	Ancho 4.500 x Alto 5.000
Velocidad	Velocidad máxima de apertura hasta 3 m/s según dimensiones * Velocidad de cierre 0,8 m/s regulable **	
Resistencia al viento**	< 4.500 mm: clase 5 4.500 a 6.500 mm: c. 4 6.500 a 8.000 mm: c. 3 más de 8.000 mm: c. 2	< 4.500 mm: clase 5
Operatividad de la puerta en condiciones de viento	Hasta 100 km/h	
Estructura	Estandar: Galvanizado o acero lacado Opcional: Acero inox 441 o 316	
Lona	Estandar: Lona de PVC 1.300gr/m ² , 6w/m2k Opcional: Lona Aislante de 7mm Lona translúcida Lona antiestática	
Sistema autorreparable	Sistema de cremallera self-repair patentado. Lona sin elementos rígidos con cremallera de polímero.	
Motorización	Directa a eje con reductor de tornillo sin fin	
Cuadro de maniobras	Estandar: Armario metálico IP54 (300x500x150mm) Opcional: Armario Inoxidable / Armario en PVC IP65 (300x400x150mm) Sistema inverter 50/60hz con encoder absoluto Fuente de alimentación 1-ph, 230V max 16A Fuente de alimentación 3-ph, 400V max 10A Fuente de alimentación 3-ph, 230V max 16A Botón de Start / botón de parada 2 contactos libres (puerta abierta / cerrada / alarma) Enclavamiento automático / manual entre 2 puertas Clasificación de IP para el motor y el panel de control IP54	
Conexión	Sistema plug & play IP65	
Seguridad	Barrera de fotocelulas a rayos infrarrojos H. 2500	
Sistemas de emergencia	Estandar: Llave de carraca Opcional: Batería UPS	
Temperatura de trabajo	-30° +70° C con elementos calefactados	
Ciclos de maniobra (EN12604)	1.000.000 (testado)	

* Posibilidad de dimensiones fuera de estándar bajo consulta
** Presión del viento mayor bajo consulta

COLORES DISPONIBLES LONA

Blanco RAL 9010	Gris RAL 7035	Verde RAL 6018	
Blanco RAL 9016	Gris RAL 7037	Verde RAL 6026	
Marfil RAL 1015	Gris RAL 7042	Azul RAL 5002	
Amarillo RAL 1003	Plata RAL 9006	Azul RAL 5010	
Naranja RAL 2008	Negro RAL 9005	Azul RAL 5012	
Rojo Carmín 3002	Marrón RAL 8017	Translucido	

DYNAMICROLL®



Dynamicroll® es la base de todos los modelos de la gama. Es la puerta más polivalente del mercado, desde la cual se hacen las adaptaciones específicas que completan el resto de la gama.

Dynamicroll® lo tiene todo y por eso es una de las puertas rápidas más vendidas del mundo. Es rápida, robusta y fiable, y seguramente sea la puerta que estaba buscando. Con un relación calidad precio insuperable, le recomendamos que se deje asesorar por nuestros agentes comerciales con el fin de adecuar nuestra puerta a su instalación.

Además si tiene alguna necesidad específica de seguridad, estanqueidad, visibilidad..., siga descubriendo en este catálogo todas las soluciones específicas **Dynamicroll®** que hemos creado para usted.

Conozca la gama Dynamicroll®

Dynamicroll®

Dynamicroll® Plus

Dynamicroll® Food Inox

Dynamicroll® PE

Dynamicroll® ONE

Dynamicroll® ONE FOOD

Dynamicroll® ONE ALU

Dynamicroll® Frigo 1

Dynamicroll® Frigo 2

Dynamicroll® CB 125

Dynamicroll® CB 230

Dynamicroll® MS150

Dynamicroll® Komby



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones máximas	Ancho 8000 mm x Alto 8000 mm
Velocidad	Velocidad máxima de apertura hasta 2,5m/s según dimensiones * Velocidad de cierre 0,8 m/s regulable *
Resistencia al viento	3000 x 3000 clase 3 5000 x 5000 clase 2 8000 x 8000 clase 1
Estructura	Estandar: Galvanizado o acero lacado* Opcional: Acero inox 441 o 316
Cubre motor	Estandar: Galvanizado o acero lacado negro Opcional: Acero lacado color estructura o Acero Inox 441 o 316
Lona	Estandar: Lona de PVC 1.300gr/m ² , 6w/m2k Opcional: Lona Aislante de 7mm Lona translúcida Lona FDA Lona antiestática
Sistema autorreparable	Sistema de cremallera self-repair patentado. Lona sin elementos rígidos con cremallera de polímero.
Cuadro de maniobras	Estandar: Armario metálico IP54 (300x500x150mm) Opcional: Armario Inoxidable / Armario en PVC IP65 (300x400x150mm) Sistema inverter 50/60hz con encoder absoluto Fuente de alimentación 1-ph, 230V max 16A Fuente de alimentación 3-ph, 400V max 10A Fuente de alimentación 3-ph, 230V max 16A Boton de Start / botón de parada 2 contactos libres (puerta abierta / cerrada / alarma) Enclavamiento automático / manual entre 2 puertas Clasificación de IP para el motor y el panel de control IP54
Conexionado	Sistema plug & play IP65
Seguridad	Estandar: Fotocélula IP65 Sensor anti empaquetamiento Banda seguridad wireless Opcional: Barrera de fotocélulas
Sistemas de emergencia	Estandar: Manivela Opcional: Sistema de cadena Sistema de contrapeso Batería UPS
Temperatura de trabajo	Funcionamiento hasta -10° con kit de calefacción extra. No apta para ser instalada en instalaciones negativo+positivo
Ciclos de maniobra (EN12604)	1.000.000 (testado)

COLORES DISPONIBLES LONA

Blanco RAL 9010	Gris RAL 7035	Verde RAL 6018
Blanco RAL 9016	Gris RAL 7037	Verde RAL 6026
Marfil RAL 1015	Gris RAL 7042	Azul RAL 5002
Amarillo RAL 1003	Plata RAL 9006	Azul RAL 5010
Naranja RAL 2008	Negro RAL 9005	Azul RAL 5012
Rojo Carmín 3002	Marrón RAL 8017	Translucido

COLORES DISPONIBLES BASTIDOR

Blanco RAL 9010	Rojo RAL 3002	Gris RAL 7037
Negro RAL 9005	Azul RAL 5010	
Opcional: Acero lacado carta RAL		
Opcional: Acero inox 441/316		

*consultar oficina técnica

CARACTERÍSTICAS COMUNES DE LA GAMA DYNAMICROLL®

Dynamicroll® es la gama de puertas rápidas autorreparables más completa del mercado. La puerta rápida **Dynamicroll®**, es nuestra puerta estrella, con nuestro sistema exclusivo de deslizamiento por cremallera, por el cual somos conocidos a nivel mundial, basado en este sistema hemos diseñado una gran variedad de modelos adaptados a todos tipos de sectores industriales.



Sin elementos rígidos

Toda nuestra gama **Dynamicroll®** funciona sin refuerzos transversales sobre la lona, esto evita que si alguien se golpea o es golpeado por la puerta, no le produzca lesiones. En el labio inferior de la lona introducimos una bolsa de arena inofensiva frente a un impacto y garantizando un perfecto sellado una vez cerrada la puerta.



Durabilidad

Las puertas **Dynamicroll®** son fuertes como el acero. La estructura de nuestras puertas se fabrica como estándar, en acero galvanizado de primera calidad, pero también y con mucha frecuencia, en acero inoxidable calidad 441 o bien 316 muy resistentes a factores oxidantes. Hay excepciones, ya que, en algunos modelos utilizamos el aluminio o incluso el nylon de alta densidad. **Dynamicroll®** se adapta a las necesidades del sector al que van dirigidas, siguiendo así siempre el lema de nuestra misión; satisfacer al cliente.

SISTEMA AUTORREPARABLE

El sistema autorreparable permite que **Dynamicroll®** no pare de trabajar a pesar de los habituales golpes, que recibe una puerta industrial. Ya sea un operario o el viento, **Dynamicroll®** sabe como reajustarse y seguir trabajando, evitándole molestias y reparaciones.





Gran resistencia al viento

Aún sin utilizar los convencionales refuerzos transversales, gracias a nuestro sistema exclusivo de deslizamiento por cremallera conseguimos resistencias al viento de hasta clase 4 (144km/h).

Alta velocidad

Nuestro sistemas de motorización compuestos por reductores y motores eléctricos de grandes prestaciones, unidos a un cuadro Inverter con tecnología de vanguardia, en versiones trifásicas o monofásicas, con variador de frecuencia nos permiten alcanzar altas velocidades de forma segura.



Hérmetica

El diseño de nuestros bastidores verticales con la guías de polietileno de alta densidad por donde se desplazan las cremalleras, garantiza un grado alto de estanqueidad considerándose como una de las puertas más herméticas del mercado.



Silenciosa

Al carecer de los convencionales refuerzos transversales sobre la lona la puerta se enrolla de forma silenciosa, evitando así molestos ruidos que pueden perjudicar el entorno donde se haya instalado.



Rentabilidad

La **Dynamicroll®** es una puerta de gran valor amortizable. Su larga vida útil, seguridad y bajo coste de mantenimiento la convierten en un aliado de su negocio. Evite intervenciones técnicas y esperas con puerta abierta gracias a nuestro sistema de autorreparabilidad.

Amortice su inversión desde el primer golpe.



Seguridad

La seguridad es otro factor fundamental en el diseño de la puerta, es por esto por lo que todas nuestras puertas mencionadas anteriormente, incorporan las últimas tecnologías en sistemas de seguridad, cumpliendo de forma holgada con las exigencias de la normativa europea EN 13241-1. Nuestra **Dynamicroll®** siempre vela por la seguridad del personal.



Funcionalidad

La puerta **Dynamicroll®** además de ser una de las puertas más seguras del mercado gracias a sus sistemas de seguridad como barreras, sensores, fotocélulas... se puede personalizar para cumplir funciones tan variadas como mantener la estanqueidad de una sala presurizada, conservar temperaturas bajo cero o sincronizarse con una cadena de montaje que trabaja 24/7 todo el año. Nuestro espíritu innovador convierte la gama **Dynamicroll®** en un conjunto de tecnología asombrosa. Solo díganos qué necesita y le entregaremos una **Dynamicroll®** que materialice sus deseos. Adaptamos nuestra puerta a su instalación, sea cual sea.



Personalización

Su imagen corporativa es muy importante y **Dynamicroll®** no quiere entorpecerla, por eso después de elegir el color de la lona revestida en PVC de alta calidad, dotarla de propiedades antibacterianas o antiestáticas, si de las opciones de color no le satisface ninguna, o simplemente quiere usar sus puertas como vallas publicitarias, podemos plasmar un diseño impreso con calidad fotográfica. Solo deje volar su imaginación.

DYNAMICROLL® FOOD INOX FOOD PE



Dynamicroll® Food, máxima higiene para el sector alimentario

Las **Dynamicroll® Food Inox** y **Food PE** se han desarrollado para el sector de la alimentación industrial donde la higiene es lo primordial. El diseño de su bastidor de acero inoxidable, en el caso de la Food Inox, o de nylon de alta densidad, en el caso de la **Food PE**, está pensado para que su limpieza se haga de manera cómoda y rápida. Incluso el eje tiene la opción fabricarse en acero inoxidable para prevenir la oxidación que provocan los ambientes para los que ha sido pensada.

Trabajamos una lona de alto gramaje 1.300 gr/m² que le otorga una mayor resistencia a los posibles golpes y al paso de los años. Opcionalmente se le puede equipar una lona de gran grosor 7mm con tal de maximizar el aislamiento térmico que otorga nuestra puerta.

Como seguridad, trabajamos con nuestro sensor anti-empaquetamiento, el cual provoca la inversión de la puerta al toparse con un obstáculo durante la maniobra de cierre. Está posicionado en la parte superior para evitar el contacto con el agua. Aún así, este sensor consta de protección IP67 y por esto, conseguimos que la puerta se pueda lavar incluso con hidrolimpiadoras sin miedo a la herrumbre o averías por entrada de agua. Gracias a este sensor evitamos instalar la banda antiplastamiento situada en la parte inferior que es un punto débil frente a golpes y sobretodo frente al agua.



La **Dynamicroll® Food PE** tiene la singularidad de poseer un bastidor de nylon de alta densidad pensado para lonjas de pescados, ya que, el salitre que porta el aire en esas zonas termina afectando a todo tipo de metales. Sin embargo, este modelo es únicamente para sectorizar lugar donde no exista presión o depresión de viento ya que no ofrece ningún tipo de resistencia al viento.

La **Dynamicroll® Food Inox**, en cambio, se fabrica en una estructura de acero inoxidable calidad 441 o incluso en 316 para ambientes más exigentes donde trabajen con químicos o sal y cuenta con la gran resistencia al viento de la gama **Dynamicroll®** gracias a la guía vertical de polietileno de alta densidad y la cremallera de polímero.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones máximas	Ancho 5.000 mm x Alto 5.000 mm
Velocidad	Velocidad máxima de apertura hasta 2,5 m/s * Velocidad de cierre 0,8 m/s *
Resistencia al viento	FOOD INOX 3000 x 3000 Class 3 5000 x 5000 Class 2 FOOD PE Class 1
Estructura	FOOD INOX Estandar: Acero inox 441 Opcional: Acero inox 316 FOOD PE Estandar: Polietileno
Cubre motor	Estandar en ambos modelos: Acero inox 441 Opcional: Acero inox 316
Lona	Estandar: Lona de PVC 1.300 gr/m ² , 3,3 W/m ² k Opcional: Lona aislante de 7 mm, 3,3 W/m ² k Lona FDA blanca Lona antiestática Lona translúcida 35/40 %
Sistema autorreparable	Sistema patentado de guías de polietileno autolubricadas de alta densidad.
Cuadro de maniobras	Estandar: Armario en PVC (300x500x150mm) Opcional: Armario Inoxidable / Armario en PVC IP54 (300x400x150mm) Sistema inverter 50/60hz con encoder absoluto Fuente de alimentación 1-ph, 230V max 16A Fuente de alimentación 3-ph, 400V max 10A Fuente de alimentación 3-ph, 230V max 16A Botón de Start / botón de parada 2 contactos libres (puerta abierta / cerrada / alarma) Enclavamiento automático / manual entre 2 puertas Clasificación de IP para el motor y el panel de control IP54
Conexión	Sistema Plug & play IP65
Seguridad	Estandar: Fococélula IP65 Sensor anti empaquetamiento Opcional: Barrera de fotocelulas
Sistemas de emergencia	Estandar: Manivela Opcional: Sistema de cadena Sistema de contrapeso Batería UPS
Ciclos de maniobra (EN12604)	1.000.000 (testado)

COLORES DISPONIBLES LONA

Blanco RAL 9010	Gris RAL 7035	Verde RAL 6018	
Blanco RAL 9016	Gris RAL 7037	Verde RAL 6026	
Marfil RAL 1015	Gris RAL 7042	Azul RAL 5002	
Amarillo RAL 1003	Plata RAL 9006	Azul RAL 5010	
Naranja RAL 2008	Negro RAL 9005	Azul RAL 5012	
Rojo Carmin 3002	Marrón RAL 8017	Translucido	

*consultar oficina técnica

DYNAMICROLL® FRIGO 1



Dynamicroll® Frigo 1 es la solución número 1 para quienes necesitan sectorizar zonas de trabajo con frío

La puerta rápida **Dynamicroll® Frigo 1** es una puerta de una sola lona aislada, está diseñada para la instalación en cámaras de refrigeración, o incluso, congelación. Habitualmente se instala en cámaras donde las diferencias de temperatura no sean superiores a 25°C (por ejemplo, -15°C y +10°C) y los coeficientes de humedad no sean superiores a un 30%. La puerta puede ser instalada por la zona positiva o en la zona de temperatura negativa, en ese caso la puerta incorpora resistencias de calefacción en motor y guías imposibilitando su congelación.

Su estructura ha sido diseñada y pensada para la instalación en cámaras en las que el espacio es reducido, pero aun así la puerta rápida deberá soportar diferencias de temperatura altas y dar la mayor rapidez durante las numerosas maniobras de entrada y salida. La ejecución de una barrera física que impida el paso de frío se presenta mediante una lona especial de tejido grueso y revestido con un material idóneo, es la solución ideal estudiada expresamente para resolver la problemática de determinados sectores frigoríficos. Esta puerta rápida para cámaras frigoríficas alcanza un equilibrio tanto en velocidad de pasaje como en funcionalidad de apertura.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones máximas	Ancho 4.000 mm x Alto 4.500 mm
Velocidad	Velocidad máxima de apertura hasta 1 m/s * Velocidad de cierre 0,6 m/s *
Resistencia al viento	Clase 2
Estructura	Estandar: Galvanizado Opcional: Acero lacado carta RAL Acero inox 441/316
Cubre motor	Estandar en ambos modelos: Galvanizado Opcional: Acero lacado carta RAL Acero inox 441/316
Lona	Estandar: Dos lonas soldadas con polietileno expandido aislante de 18mm de espesor
Sistema autorreparable	Sistema de cremallera self-repair patentado. Lona sin elementos rígidos con cremallera de polímero.
Cuadro de maniobras	Estandar: Armario metálico IP54 (300x500x150mm) Opcional: Armario Inoxidable / Armario en PVC IP65 (300x400x150mm) Sistema inverter 50/60hz con encoder absoluto Fuente de alimentación 1-ph, 230V max 16A Fuente de alimentación 3-ph, 400V max 10A Fuente de alimentación 3-ph, 230V max 16A Botón de Start / botón de parada 2 contactos libres (puerta abierta / cerrada / alarma) Enclavamiento automático / manual entre 2 puertas Clasificación de IP para el motor y el panel de control IP54
Conexionado	Sistema plug & play IP65
Seguridad	Estandar: Focélula IP65 Sensor anti empaquetamiento Banda seguridad wireless Opcional: Barrera de fotocélulas
Sistemas de emergencia	Estandar: Manivela Opcional: Sistema de cadena Sistema de contrapeso Batería UPS
Kit calefactable	Calentador de componentes eléctricos y mecánicos, cable calefactor de 30W ml
Ciclos de maniobra (EN12604)	1.000.000 (testado)

COLORES DISPONIBLES LONA 1.300 gr

Blanco RAL 9010	Gris RAL 7035	Verde RAL 6018	
Blanco RAL 9016	Gris RAL 7037	Verde RAL 6026	
Marfil RAL 1015	Gris RAL 7042	Azul RAL 5002	
Amarillo RAL 1003	Plata RAL 9006	Azul RAL 5010	
Naranja RAL 2008	Negro RAL 9005	Azul RAL 5012	
Rojo Carmín 3002	Marrón RAL 8017	Translucido	

COLORES BASTIDOR

Estandar: Acero galvanizado	
Opcional: Acero lacado carta RAL	
Opcional: Acero inox 441/316	

*consultar oficina técnica

DYNAMICROLL® FRIGO 2

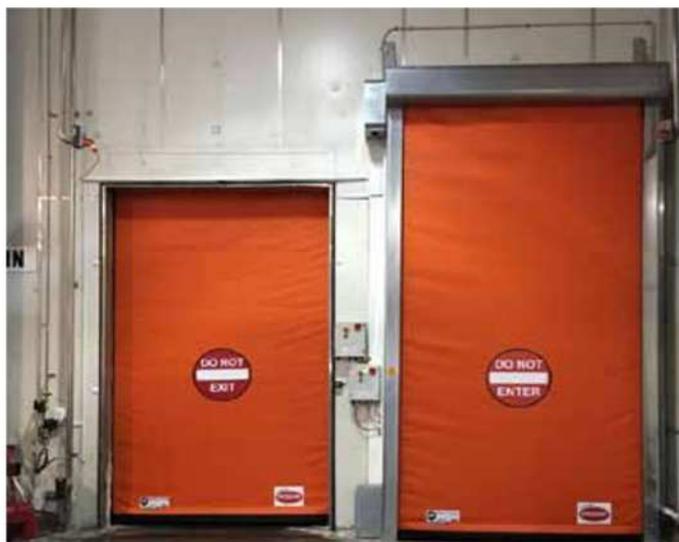


Dynamicroll® Frigo 2 más allá del frío

Dynamicroll® Frigo 2 está pensada para cámaras de congelación o conservación, donde la diferencia térmica entre salas llega a los 35°C. Es una puerta con dos lonas separadas por 25 cm de cámara de aire intermedia que crea una rotura de puente térmico y evitando así la posible formación de hielo debido al extremo cambio de temperaturas entre salas.

Una lona se enfrenta al frío extremo y otra saluda a quienes quieren cruzar. En medio, el sistema de calefacción, hace que ambas lonas estén protegidas contra la problemática condensación.

Pensada única y específicamente para combatir las formaciones de hielo, posibilitamos a nuestro cuadro electrónico de tres distintas maniobras anti-hielo programables de forma que la puerta realizará una maniobra automática cada determinado tiempo. Además, gracias a la gran velocidad de nuestra gama **Dynamicroll®**, logramos conseguir un gran ahorro energético, reduciendo el consumo eléctrico de las máquinas acondicionadoras de las cámaras al minimizar las pérdidas de frío con puerta abierta. Sin olvidar también, que conseguimos un importante ahorro de tiempo, facilitando el movimiento de las mercancías con una mayor agilidad y fluidez



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones máximas	Ancho 5.000 mm x Alto 5.000 mm
Velocidad	Velocidad máxima de apertura hasta 1,8 m/s * Velocidad de cierre 0,8 m/s *
Resistencia al viento	Clase 2
Estructura	Estandar: Galvanizado Opcional: Acero lacado carta RAL Acero inox 441/316
Cubre motor	Estandar: Galvanizado Opcional: Acero lacado carta RAL Acero inox 441/316
Lona	Dos lonas de 1300gr.
Sistema autorreparable	Sistema de cremallera self-repair patentado. Lona sin elementos rígidos con cremallera de polímero.
Cuadro de maniobras	Fuente de alimentación 3-ph, 230V Fuente de alimentación 3-ph, + N 380V Sistema inverter 50/60hz con encoder absoluto Clasificación de IP para el motor y el panel de control IP54
Conexionado	Sistema plug & play IP65
Seguridad	Estandar: Fococélula IP65 Sensor anti empaquetamiento Banda seguridad Wireless IP65 Opcional: Barrera de fotocélulas
Sistemas de emergencia	Estandar: Manivela Opcional: Sistema de cadena Batería UPS
Kit calefactable	A: Calentador de componentes eléctricos y mecánicos, cable calefactor de 30W ml B: Turbina calefactada de aire caliente 2,2 KW max.
Ciclos de maniobra (EN12604)	1.000.000 (testado)

COLORES DISPONIBLES LONA 1.300 gr

Blanco RAL 9010	Gris RAL 7035	Verde RAL 6018	
Blanco RAL 9016	Gris RAL 7037	Verde RAL 6026	
Marfil RAL 1015	Gris RAL 7042	Azul RAL 5002	
Amarillo RAL 1003	Plata RAL 9006	Azul RAL 5010	
Naranja RAL 2008	Negro RAL 9005	Azul RAL 5012	
Rojo Carmín 3002	Marrón RAL 8017	Translucido	

COLORES BASTIDOR

Estandar: Galvanizado



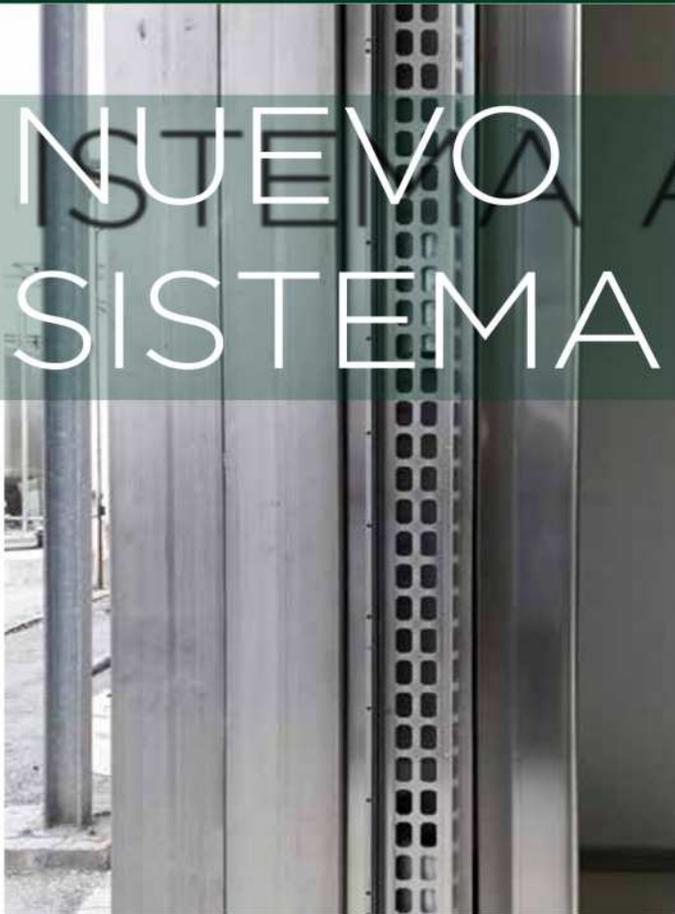
Opcional: Acero lacado carta RAL

Opcional: Acero inox 441/316



*consultar oficina técnica

NUEVO SISTEMA AIR



El problema de las puertas convencionales es que no hay nada que evite la transferencia de calor cuando la puerta está abierta, y es ahí donde hemos innovado creando el sistema AIR.

La termodinámica no admite discusión, por eso cuando abrimos una puerta rápida de una zona de frío, el aire cálido de la antecámara entra en contacto con el aire frío de la cámara, y las moléculas de aire cálido entregan parte de su energía al aire frío en forma de calor mediante el proceso llamado convección. Este proceso de transferencia de calor a usted le cuesta dinero además de generarle otros problemas como hielo, dificultar la conservación de los productos del interior de la cámara de frío o congelación o el desgaste prematuro de sus equipos de enfriamiento.

El sistema AIR crea una cortina de aire que bloquea la transferencia de calor cuando la puerta se abre.



Además es una barrera sanitaria

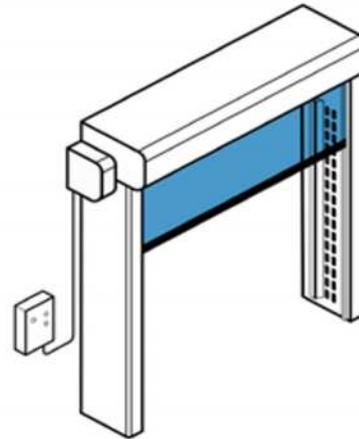
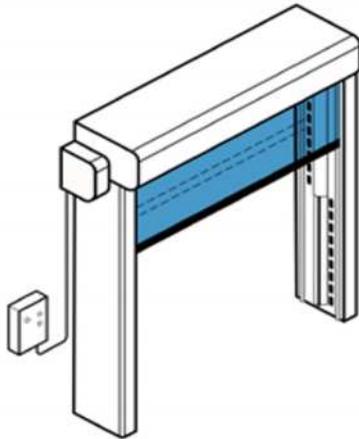
Otra de las ventajas del sistema AIR es que la cortina de aire permite ser utilizada para repeler insectos, haciendo que sea una puerta útil para el sectores de alimentación y agricultura.

El sistema AIR es una evolución sustancial en el mercado de las puertas rápidas para salas de frío y frío extremo. Sus ventajas son tan notables, que es sin duda la mejor opción para quienes necesitan una puerta rápida para zonas de frío, incluso para quienes ya tienen una, renovarla con esta nueva tecnología.

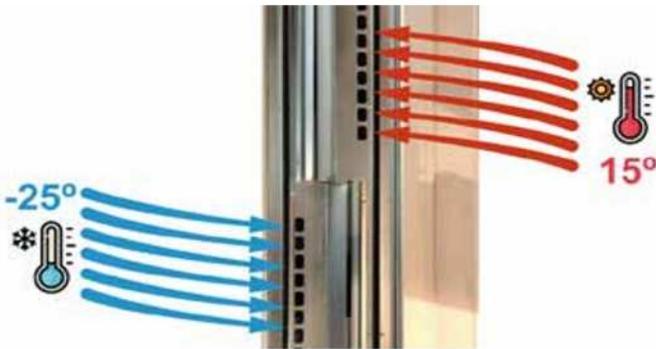
El mecanismo de cortina de aire consiste en aspiradores y ventiladores de alta potencia instalados en el centro del bastidor de la puerta.

En la **Frigo 2 AIR**, están dispuestos en una sección superior para atrapar el aire cálido y una inferior para el aire frío que intentan cruzar de un lado al otro.

En la **Frigo 1 AIR** o **DynamicRoll AIR** hay una sección de aspiradores y ventilador cuya tobera se instala en 4 posiciones diferentes según el uso de la puerta.

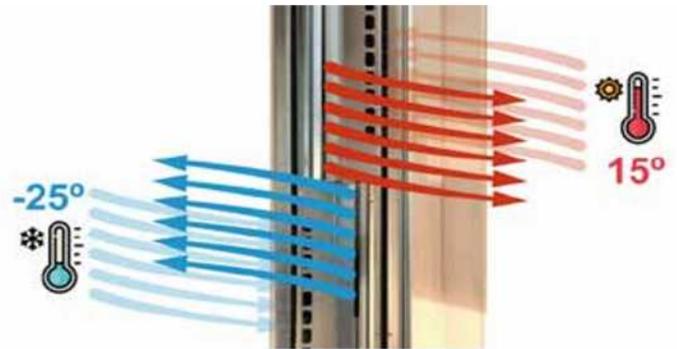


Así frenamos las fugas de aire con Frigo AIR 2



1. Fase de aspiración

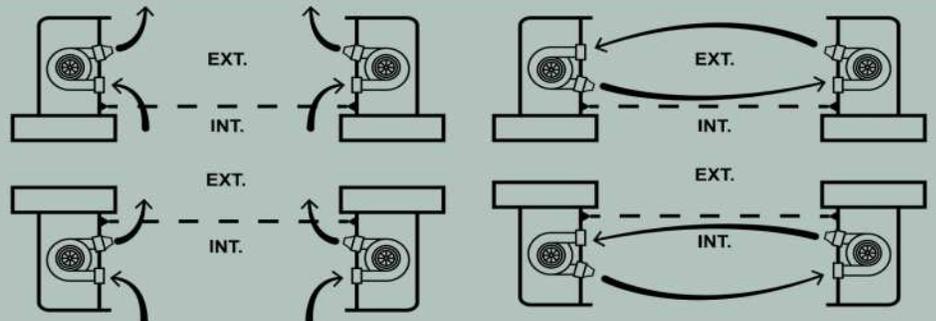
Cuando la puerta se abre los aspiradores atrapan el aire que quiere cruzar



2. Fase de expulsión

Los ventiladores expulsan en dirección opuesta el aire absorbido contra el aire que intenta cruzar de zona manteniendo estables ambas zonas.

El modelo **Frigo 1 Air** y **DynamicRoll Air**, al tener solo una entrada y salida por cada lado, deben configurarse para el uso que se le quiera dar, barrera de frío o barrera anti insectos, según la disposición de la puerta.



DYNAMICROLL®

CB 125

CB 230



Dynamicroll® CB, el reflejo de nuestro empeño por el I+D

Las **Dynamicroll® CB 125** y **230**, son la excelencia de la gama Dynamicroll®, pues su función es garantizar una seguridad a prueba de fugas de aire. La gama **CB** garantiza que la zona que separa mantenga una presión de aire constante y la mantiene al margen de polvo y humedades del exterior. Es la puerta más estanca del mercado. Utilizada en sectores con ambientes controlados donde sea estrictamente necesario no alterar el comportamiento de una sala presurizada.

Las **CB** reúnen todas las virtudes de la gama **Dynamicroll®** con algunas diferencias específicas: Un acabado de la estructura especial con tal de asegurar la mayor estanqueidad posible, el motor totalmente integrado en la propia estructura sin asomar

lateralmente, un labio superior en la lona que logra un sellado cuasi perfecto... Todos estas diferencias se han ido implementando tras los diferentes ensayos de nuestra puerta en laboratorios a prueba de fugas.

Tanto la **Dynamicroll® CB 125**, como la **Dynamicroll® CB 230** cumplen con estas características. Ambas son capaces de ofrecer una resistencia a la permeabilidad al aire de 50 Pascales y una resistencia a la presión negativa/positiva de hasta clase 4 (144Km/h).

Otro de los requerimientos muy solicitados de este sector es el sistema de enclavamiento entre puertas. Nuestro cuadro electrónico viene totalmente preparado de serie para configurar este sistema en caso de ser

necesario. Es decir, una puerta controla la maniobra de otra con el fin de evitar perder cualquier Pascal de presión de una sala.

Además de los detalles anteriores, ambos modelos se accionan con un pulsador de proximidad que permite abrir la puerta sin contacto, facilitando el paso del personal con carga o guantes de protección y evitando así los pulsadores de industria por donde pasan cientos de manos.

Como diferencias entre ambos modelos, en el caso de la **CB125** el cuadro electrónico viene en un envolvente independiente y el sistema de desbloqueo de emergencia es el estándar o existe la posibilidad de añadir un sistema de apertura por baterías. Además el modelo **CB125** trae como estándar la estructura lacada al horno con posibilidad de fabricarla en otros tipos de acero.

Sin embargo, en el caso de la **CB230** el cuadro electrónico viene integrado en la propia estructura y además el sistema de desbloqueo de emergencia se acciona automáticamente tras un corte en el suministro eléctrico gracias al sistema de contrapeso que viene de serie en este modelo. Por último, el modelo **CB230** se fabrica exclusivamente en acero inoxidable sea calidad 441 o calidad 316.

En definitiva, ambos modelos son máquinas perfectas para el control atmosférico de las salas limpias.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones máximas	Ancho 4.500 mm x Alto 4.500 mm
Velocidad	Velocidad máxima de apertura hasta 2,5 m/s * Velocidad de cierre 0,8 m/s *
Resistencia al viento	Clase 4
Estructura	CB125: Acero lacado colores estándar CB230: Acero inoxidable 441/316
Lona	Estandar: Lona de PVC 1.300gr/m ² , 6w/m ² k Opcional: Lona aislante de 7 mm, 3,3 W/m ² k Lona FDA blanca Lona antiestática Lona translúcida 35/40 %
Permeabilidad al aire	Clase 3
Sistema de guiado	Mediante guía vertical de polietileno que permite el deslizamiento de la cremallera. Máxima estanqueidad.
Cuadro de maniobras	Estandar: Armario metálico IP54 (300x500x150mm) Opcional: Armario Inoxidable / Armario en PVC IP65 (300x400x150mm) Sistema inverter 50/60hz con encoder absoluto Fuente de alimentación 1-ph, 230V max 16A Fuente de alimentación 3-ph, 400V max 10A Fuente de alimentación 3-ph, 230V max 16A Boton de Start / botón de parada 2 contactos libres (puerta abierta / cerrada / alarma) Enclavamiento automático / manual entre 2 puertas Clasificación de IP para el motor y el panel de control IP54
Conexionado	Sistema plug & play IP65
Seguridad	Estandar: Fococélula IP65 Sensor anti empaquetamiento Opcional: Barrera de fotocelulas
Sistemas de emergencia	CB125: Estándar Manivela. Opcional: Batería UPS CB230: Estándar: Contrapeso
Ciclos de maniobra (EN12604)	1.000.000 (testado)

COLORES DISPONIBLES LONA 1.300 gr

Blanco RAL 9010	Gris RAL 7035	Verde RAL 6018
Blanco RAL 9016	Gris RAL 7037	Verde RAL 6026
Marfil RAL 1015	Gris RAL 7042	Azul RAL 5002
Amarillo RAL 1003	Plata RAL 9006	Azul RAL 5010
Naranja RAL 2008	Negro RAL 9005	Azul RAL 5012
Rojo Carmín 3002	Marrón RAL 8017	Translucido

COLORES BASTIDOR CB125

Blanco RAL 9010	Rojo RAL 3002	Gris RAL 7037
Negro RAL 9005	Azul RAL 5010	

COLORES BASTIDOR 230

Opcional: Acero inox 441	
Opcional: Acero inox 316	
Estandar: Acero galvanizado o acero lacado*	

*consultar oficina técnica

DYNAMICROLL® MS 150



Dynamicroll® MS150, la seguridad es lo primero

La puerta rápida **Dynamicroll® MS150**, es el modelo de puerta desarrollado para aplicaciones donde se necesita una barrera protectora para controlar maquinarias o líneas automáticas de producción.

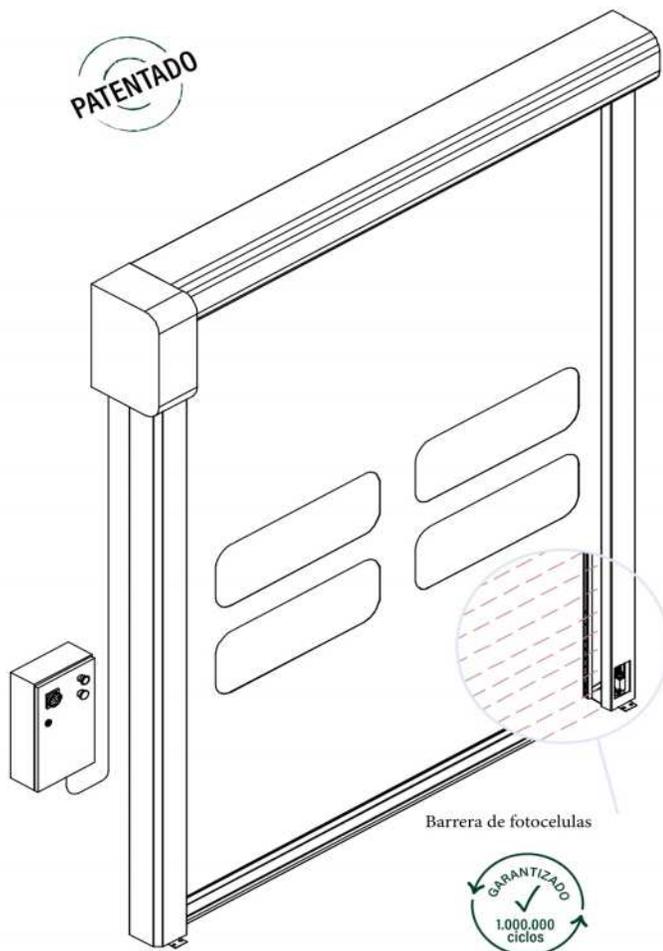
En el desarrollo de este modelo el departamento de I+D ha prestado la máxima atención a todos los elementos de seguridad, priorizando ante todo la protección, alcanzando lo más altos niveles exigidos mundialmente en este momento.

La estructura de la puerta está pensada para integrarse en los entornos más exigentes con los grados más altos de seguridad. Sus guías verticales son totalmente cerradas e inaccesibles con el fin de evitar cualquier manipulación o entrada no autorizada a la sala de máquinas.

Para maximizar la seguridad, la lona trae un perfil en la parte inferior de aluminio rígido, con levas internas que en caso de alzamiento, actuaría un microinterruptor instalado en la parte inferior de las guías verticales que podría accionar distintos dispositivos: una alarma, una señal luminosa o incluso un pulsador de emergencia que detendría a la máquina robótica de inmediato.

El modelo **Dynamicroll® MS150** proporcionará la máxima protección tanto del personal como de la máquina.

PATENTADO



Barrera de fotocelulas



SISTEMA DE SEGURIDAD



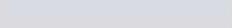
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones máximas	Ancho 5.000 mm x Alto 5.000 mm
Velocidad	Velocidad máxima de apertura hasta 1,8 m/s * Velocidad de cierre 0,8 m/s ajustable *
Resistencia al viento	Clase 2
Estructura	Estandar: Galvanizado Opcional: Acero lacado carta RAL Acero inox 441/316
Cubre motor	Estandar: Galvanizado Opcional: Acero lacado carta RAL Acero inox 441/316
Lona	Estandar: Lona de PVC 1.300gr/m ² , 6w/m ² k
Cuadro de maniobras	Estandar: Armario metálico IP54 (300x500x150mm) Opcional: Armario Inoxidable / Armario en PVC IP65 (300x400x150mm) Sistema inverter 50/60hz con encoder absoluto Fuente de alimentación 1-ph, 230V max 16A Fuente de alimentación 3-ph, 400V max 10A Fuente de alimentación 3-ph, 230V max 16A Boton de Start / botón de parada 2 contactos libres (puerta abierta / cerrada / alarma) Enclavamiento automático / manual entre 2 puertas Clasificación de IP para el motor y el panel de control IP54
Conexionado	Sistema plug & play IP65
Seguridad	Estandar: Barrera de fotocelulas
Sistemas de emergencia	Estandar: Manivela Opcional: Sistema de cadena Sistema de contrapeso Batería UPS
Ciclos de maniobra (EN12604)	1.000.000 (testado)

COLORES DISPONIBLES LONA 1.300 gr

Blanco RAL 9010	Gris RAL 7035	Verde RAL 6018
Blanco RAL 9016	Gris RAL 7037	Verde RAL 6026
Marfil RAL 1015	Gris RAL 7042	Azul RAL 5002
Amarillo RAL 1003	Plata RAL 9006	Azul RAL 5010
Naranja RAL 2008	Negro RAL 9005	Azul RAL 5012
Rojo Carmín 3002	Marrón RAL 8017	Translucido

COLORES BASTIDOR

Estandar: Galvanizado	
Opcional: Acero lacado carta RAL	
Opcional: Acero inox 441/316	

*consultar oficina técnica

DYNAMICROLL®

ONE / ONE ALULINE / ONE FOOD



Dynamicroll® ONE, se adapta a cualquier posibilidad

Dynamicroll® One trabaja bajo el mismo sistema de autorreparabilidad de la gama **Dynamicroll®**. Se diferencia principalmente por el cuadro electrónico que utiliza, de última generación incorporado en el propio motor, dotado de tecnología inverter con variador de frecuencia incorporado, monofásico 230 V ya que se utiliza para puertas de pequeñas dimensiones. Al trabajar con variador de frecuencia dispone de arranque y parada suave, la velocidad ya viene programada de fábrica con una alta velocidad de subida, hasta 1,5 mts/seg y una de bajada ajustada más lenta para mayor seguridad. En los demás aspectos podríamos decir que son como madre e hija.

Opcionalmente se puede conectar un módulo de expansión para maniobras tipo enclavamiento,

semáforos o conexión de sistemas de apertura de emergencia, adaptándose así, a cualquier necesidad.

Con **Dynamicroll® One** no tendrá de qué preocuparse. Todo el cableado electrónico realizado desde fábrica para asegurar un montaje rápido y sencillo, sin necesidad de ajustar parámetros, tan simple como suministrar alimentación eléctrica y realizar una puesta en marcha. Una vez instalada, gracias a su sistema de autorreparabilidad no volverá a tener noticias de ella.

Dynamicroll® One se puede instalar en cualquier lugar y para ello, bajo la misma tecnología hemos diseñado dos modelos adicionales. **Dynamicroll® One Food** y **Dynamicroll® One Alu.**



Dynamicroll® One Food una variación para el mercado alimenticio, para huecos de medianas dimensiones donde existan los controles higiénicos más estrictos. Este modelo se fabrica, en su totalidad, en acero inoxidable calidad 441 incluyendo de serie el cubremotor con el fin de protegerlo frente a los diarios trabajos de limpieza. Además, damos la posibilidad de incorporar el freno del motor en acero inoxidable y así, fortalecerlo contra la gran humedad producida por la temperatura elevada del agua que limpia las salas.



Dynamicroll® One Alu una variación para el mercado del aislamiento industrial, para huecos de medianas dimensiones donde el aluminio sea un requerimiento esencial. Este modelo, en su gran mayoría, se fabrica en aluminio extrusionado y se utiliza, sobretodo, para sectorizar salas industriales aisladas por panel frigorífico.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones máximas	Ancho 3.500 mm x Alto 3.500 mm
Velocidad	Velocidad máxima de apertura hasta 1,5 m/s * Velocidad de cierre 0,8 m/s ajustable *
Resistencia al viento	Clase 1
Estructura	One: Estándar: Galvanizado One Alu: Estándar: Aluminio natural One Food: Estándar: Inox 441 Todas opcional: Lacado RAL
Cubre motor	One Opcional: Galvanizado One Alu Opcional: Galvanizado One Food: Estándar: Inox 441 Todas opcional: Lacado RAL
Lona	Estandar: Lona de PVC 1.300gr/m ² Opcional: Lona aislante de 7 mm, 3,3 W/m ² k Lona FDA blanca Lona antiestática Lona translúcida 35/40 %
Sistema autorreparable	Sistema de cremallera self-repair patentado. Lona sin elementos rígidos con cremallera de polímero.
Cuadro de maniobras	Estandar: Fuente de alimentación 1-ph, 230V max 16A Opcional: 2 contactos libres (puerta abierta / cerrada / alarma) Enclavamiento automático / manual entre 2 puertas
Conexionado	Sistema plug & play IP65
Seguridad	Estandar: Fococélula IP65 Sensor anti empaquetamiento Opcional: Barrera de fococélulas
Sistemas de emergencia	Estandar: Manivela Opcional: Sistema de cadena Batería UPS
Temperatura de trabajo	Funcionamiento hasta temperatura positiva (> 0°C) -no apto para temperaturas positivas/negativas.
Ciclos de maniobra (EN12604)	1.000.000 (testado)

COLORES DISPONIBLES LONA 1.300 gr

Blanco RAL 9010	Gris RAL 7035	Verde RAL 6018	
Blanco RAL 9016	Gris RAL 7037	Verde RAL 6026	
Marfil RAL 1015	Gris RAL 7042	Azul RAL 5002	
Amarillo RAL 1003	Plata RAL 9006	Azul RAL 5010	
Naranja RAL 2008	Negro RAL 9005	Azul RAL 5012	
Rojo Carmin 3002	Marrón RAL 8017	Translucido	



*consultar oficina técnica

MEGAPACK®



La puerta **Megapack®** está ideada para entornos industriales donde hay paso de grandes objetos como aviones, barcos, maquinaria pesada...

Cada puerta es diseñada especialmente para cada cliente, se estudia el entorno de la ubicación para que su resistencia al viento sea la adecuada al lugar y se facilita mediante el cálculo de nuestros ingenieros el diseño de la estructura que el cliente deberá construir para soportar el peso de la puerta.

Por sus características de diseño, **Megapack®** garantiza una larga vida útil, con más absorbe la presión del viento, resistiendo rachas de hasta 144 km/h sin problemas, haciéndola ideal para lugares de climas adversos.

La maniobra de apertura es automática mediante el funcionamiento de varios motorreductores sincronizados. La cantidad de motores puede variar

dependiendo de las dimensiones. La maniobra de cierre en la mayoría de casos es hombre presente aunque damos la posibilidad de incorporarle elementos de seguridad para programar la maniobra de cierre automática.

La **Megapack®** garantiza una larga vida útil, con más está construida con dos lonas de poliéster recubierto de PVC e insertada en secciones por las guías de la estructura interna de aluminio, la cual se desliza por las guías verticales mediante perfiles de polietileno reduciendo al mínimo el roce y el ruido de la puerta durante la maniobra..

La seguridad es otro factor fundamental en el diseño de la puerta, incorpora las últimas tecnologías en sistemas de seguridad, cumpliendo con todas las exigencias de la normativa europea EN 13241-1.



DATOS TÉCNICOS

Dimensiones Máximas	35.000 x 30.000 mm
Velocidad de apertura	Apertura de 0.2 a 0.3. m/s
Velocidad de cierre	Cierre de 0.2 a 0.3. m/s
Temperatura de trabajo*	De -30°C a 70°C
Estructura	Estándar: Acero Galvanizado
Lona	Doble lona 900gr/m2 clase M2. Con celosía interna de aluminio que le da rigidez para soportar grandes presiones de viento. Opcional: Lona aislante 7mm, 3,3w/m2k, Lona translúcida 35/40%
Bastidores laterales	Guías verticales con guía de polietileno por donde se desliza la celosía interna de la lona.
Alimentación	400V Trifásico
Frecuencia	50/60 Hz
Cuadro de Maniobra (EN 13241-1)	Armario metálico acabado barnizado de medidas 300x400x150 con grado de protección IP 55. Completo con tarjeta electrónica, con contactores de potencia, guarda-motor, pulsador de stop y seccionador de alimentación con bloqueo de apertura de puerta. Maniobra mediante pulsadores hombre presente.
Maniobra manual*	Mediante manivelas u opcionalmente cadenas.
Sistemas de emergencia	Estándar: Manivelas. Opcional: Sistema de cadenas. Salida en cuadro para conexión de generador.
Motorización	Según dimensiones
Seguridad*	Estándar: Hombre presente. Opcional: según medidas
Resistencia al Viento*	Hasta Clase 4
Durabilidad	2000.000 ciclos de apertura/cierre (mantenimiento semestral requerido)

COLORES DISPONIBLES LONA 1.300 gr

Blanco RAL 9010	Gris RAL 7035	Verde RAL 6018	
Blanco RAL 9016	Gris RAL 7037	Verde RAL 6026	
Marfil RAL 1015	Gris RAL 7042	Azul RAL 5002	
Amarillo RAL 1003	Plata RAL 9006	Azul RAL 5010	
Naranja RAL 2008	Negro RAL 9005	Azul RAL 5012	
Rojo Carmín 3002	Marrón RAL 8017	Translucido	

*consultar oficina técnica



PACK



La puerta plegable rápida **PACK** es el modelo ideal para instalaciones en el exterior por su gran resistencia al viento o donde es necesario cubrir huecos de grandes dimensiones. Actualmente fabricamos las guías verticales, bajo patente, en forma cónica. Con esta nueva forma de fabricación conseguimos:

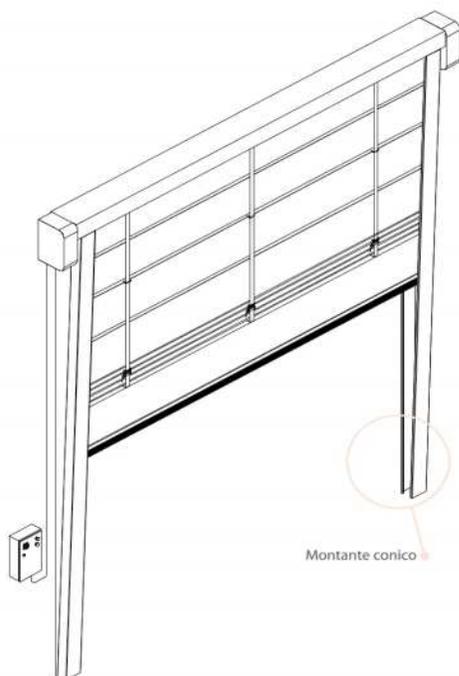
- Mayor aislamiento al reducir los convencionales cajones de grandes dimensiones.
- Mayor resistencia al viento al ajustar los refuerzos en la parte inferior e imposibilitar su salida.
- Minimizar el ruido provocado por los refuerzos transversales que se mueven y golpean contra los cajones debido a las fuerzas del viento.

las dimensiones de la puerta. Al igual que el número de motores siendo un único motor para puertas de medianas dimensiones y doble motor para puertas de grandes dimensiones.

Todas nuestras puertas apilables funcionan de serie, mediante cuadro electrónico trifásico con contactores diseñado para uso intensivo.

Nuestras puertas apilables **PACK** incorporan las últimas tecnologías en sistemas de seguridad, cumpliendo de forma holgada con las exigencias de la normativa europea EN 13241-1.

El tamaño de nuestro bastidor varía dependiendo de



Montante conico

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones máximas	Ancho 12.000 mm x Alto 10.000 mm
Velocidad	Velocidad máxima de apertura hasta 1m/s * Velocidad de cierre 1 m/s *
Resistencia al viento	Hasta 35 m2 Clase 2 estándar Otros proyectos hasta Clase 4
Estructura	Estandar: Galvanizado Opcional: Acero lacado carta RAL Acero inox 441/316
Cubre motor	Estandar: Galvanizado Opcional: Acero lacado carta RAL Acero inox 441/316
Lona	Estandar: Lona de PVC 900 gr/m ² Opcional: Lona aislante de 7 mm Lona FDA blanca Lona antiestática Lona translúcida 35/40 %
Cuadro de maniobras	Estandar: Armario metálico IP54 (300x500x150mm) Opcional: Armario Inoxidable / Armario en PVC IP65 (300x400x150mm) Contactores de potencia Protección térmica modular Fuente de alimentación 3-ph, 400V max 10A Fuente de alimentación 3-ph, 230V max 16A Boton de Start / botón de parada Enclavamiento automático / manual entre 2 puertas Clasificación de IP para el motor y el panel de control IP54
Seguridad	Estandar: Pareja de fotocélulas Banda de seguridad wireless Opcional: Barrera de fotocelulas
Sistemas de emergencia	Estandar: Manivela Opcional: Sistema de cadena Sistema de contrapeso Batería UPS*
Temperatura de trabajo	Funcionamiento -30° + 70° No apta para ser instalada en instalaciones negativo+positivo
Ciclos de maniobra (EN12604)	1.000.000 (testado)

COLORES DISPONIBLES LONA 900 gr

Blanco RAL 9010	Gris RAL 7035	Verde RAL 6018
Blanco RAL 9016	Gris RAL 7037	Verde RAL 6026
Marfil RAL 1015	Gris RAL 7042	Azul RAL 5002
Amarillo RAL 1003	Plata RAL 9006	Azul RAL 5010
Naranja RAL 2008	Negro RAL 9005	Azul RAL 5012
Rojo Carmín 3002	Marrón RAL 8017	Translucido

*consultar oficina técnica



PACK PUENTE GRÚA



Como su nombre indica, esta puerta está diseñada para trabajar conjuntamente con puentes grúa.

Esta puerta sincroniza su maniobra con los puentes grúa, facilitando el paso a las grúas puente que trabajan entre diferentes zonas. Sus especificaciones son iguales que las de la **Pack**.

Misma velocidad, fiabilidad y seguridad, pero con la comodidad de no tener que preocuparse de abrir y cerrar cada vez que su grúa deba pasar de un área a otra.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones máximas	Ancho 20.000 mm x Alto 15.000 mm
Velocidad	Velocidad máxima de apertura hasta 1m/s * Velocidad de cierre 1 m/s *
Resistencia al viento	Hasta 35 m2 Clase 2 estándar Otros proyectos hasta Clase 4
Estructura	Estandar: Galvanizado Opcional: Acero lacado carta RAL Acero inox 441/316
Cubre motor	Estandar: Galvanizado Opcional: Acero lacado carta RAL Acero inox 441/316
Lona	Estandar: Lona de PVC 900 gr/m ² Opcional: Lona aislante de 7 mm Lona FDA blanca Lona antiestática Lona translúcida 35/40 %
Cuadro de maniobras	Estandar: Armario metálico IP54 (300x500x150mm) Opcional: Armario Inoxidable / Armario en PVC IP65 (300x400x150mm) Contactores de potencia Protección térmica modular Fuente de alimentación 3-ph, 400V max 10A Fuente de alimentación 3-ph, 230V max 16A Boton de Start / botón de parada Enclavamiento automático / manual entre 2 puertas Clasificación de IP para el motor y el panel de control IP54
Seguridad	Estandar: Pareja de fotocélulas Banda de seguridad wireless Opcional: Barrera de fotocélulas
Sistemas de emergencia	Estandar: Manivela Opcional: Sistema de cadena Sistema de contrapeso Batería UPS*
Temperatura de trabajo	Funcionamiento -30° + 70° No apta para ser instalada en instalaciones negativo+positivo
Ciclos de maniobra (EN12604)	1.000.000 (testado)

COLORES DISPONIBLES LONA 900 gr

Blanco RAL 9010	Gris RAL 7035	Verde RAL 6018	
Blanco RAL 9016	Gris RAL 7037	Verde RAL 6026	
Marfil RAL 1015	Gris RAL 7042	Azul RAL 5002	
Amarillo RAL 1003	Plata RAL 9006	Azul RAL 5010	
Naranja RAL 2008	Negro RAL 9005	Azul RAL 5012	
Rojo Carmín 3002	Marrón RAL 8017	Translucido	

*consultar oficina técnica



ROLL



La puerta enrollable rápida **ROLL** es uno de nuestros modelos más básicos con las prestaciones más sencillas, ideal para ambientes internos donde no se requiere de resistencia al viento y existe un tránsito no muy concurrido. Esta puerta se utiliza en todos los sectores industriales que necesiten la división de ambientes de trabajo.

Una de las características de la gama **ROLL** permite colocar sectores transparentes o mosquitera para visualizar a través de la puerta, o aumentar la luminosidad de las zonas de paso, como en autolavados.

También puede usar lona de 7 mm de espesor para incrementar el aislamiento térmico-acústico de la puerta.

Nuestras puertas enrollables Roll incorporan las últimas tecnologías en sistemas de seguridad, cumpliendo de forma holgada con las exigencias de la normativa europea EN 13241-1.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones máximas	Ancho 6.000 mm x Alto 5.000 mm
Velocidad	Velocidad máxima de apertura hasta 1,2 m/s * Velocidad de cierre 1,2 m/s *
Resistencia al viento	3000 x 3000 Class 2 6000 x 5000 Class 1
Estructura	Estandar: Galvanizado Opcional: Acero lacado carta RAL Acero inox 441/316
Cubre motor	Estandar: Galvanizado Opcional: Acero lacado carta RAL Acero inox 441/316
Lona	Estandar: Lona de PVC 900 gr/m ² Opcional: Lona aislante de 7 mm, 3,3 W/m ² k Lona FDA blanca Lona antiestática Lona translúcida 35/40 %
Cuadro de maniobras	Estandar: Armario metálico IP54 (300x500x150mm) Opcional: Armario Inoxidable / Armario en PVC IP65 (300x400x150mm) Contactores Protección modular termica Fuente de alimentación 3-ph, 400V max 10A Fuente de alimentación 3-ph, 230V max 16A Boton de Start / botón de parada Enclavamiento automático / manual entre 2 puertas Clasificación de IP para el motor y el panel de control IP54
Seguridad	Estandar: Fotocélula IP65 Banda seguridad wireless Opcional: Barrera de fotocelulas
Sistemas de emergencia	Estandar: Manivela Opcional: Sistema de cadena Sistema de contrapeso
Temperatura de trabajo	Funcionamiento -30° + 70° No apta para ser instalada en instalaciones negativo+positivo
Ciclos de maniobra (EN12604)	1.000.000 (testado)



COLORES DISPONIBLES LONA 900 gr

Blanco RAL 9010	Gris RAL 7035	Verde RAL 6018	
Blanco RAL 9016	Gris RAL 7037	Verde RAL 6026	
Marfil RAL 1015	Gris RAL 7042	Azul RAL 5002	
Amarillo RAL 1003	Plata RAL 9006	Azul RAL 5010	
Naranja RAL 2008	Negro RAL 9005	Azul RAL 5012	
Rojo Carmin 3002	Marrón RAL 8017	Translucido	

*consultar oficina técnica



KOMBY



El conjunto de puertas **Komby** es la combinación de dos productos: la puerta enrollable **Thermicroll® Classic** como cierre nocturno y la puerta autorreparable **Dynamicroll®** como puerta rápida de uso intensivo.

En la actualidad, el espacio útil es cada vez más demandado por los clientes. Esta puerta industrial representa la única tecnología conjunta que une una una cierre enrollable aislado de lamas en acero galvanizado con aislamiento interno y una puerta rápida autorreparable con gran resistencia al viento.

Una de sus principales características es el poco espacio necesario para la instalación de dos puertas en un único hueco. Combina en un solo conjunto de las dos guías verticales proporcionando una fácil instalación y un perfecto acabado. Tiene una fácil instalación ya que se

combina en un solo conjunto las dos guías verticales (enrollable + puerta rápida) y en la misma estructura se combina la doble motorización.

Es la alternativa a montar una puerta seccional y una puerta rápida que tan acostumbrados estamos sin tener en cuenta todo el espacio útil que perdemos.

Con la puerta Komby recuperamos este espacio perdido, tiempos de trabajo y además ahorraremos rematería necesaria para cubrir los huecos entre puertas.



CARACTERÍSTICAS THERMICROLL® KOMBY

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES
Aplicaciones	Interior - Exterior
Temperatura de trabajo	+15º a +70º Consultar oficina técnica
Dimensiones máximas (W x H)	7000x5000 mm Consultar oficina técnica ***
Estructura	Galvanizada/ Lacada 5 colores serie**

THERMICROLL® CLASSIC	
Velocidad máxima apertura	De 0,1 a 0,3 m / s
Velocidad máxima cierre	De 0,1 a 0,3 m / s
Aislamiento térmico	U = 3,5 W/m2 K
Resistencia al viento L / H 5000 x 5000 mm	3
L / H 6000 x 5000 mm	2
L / H 7000 x 5000 mm	1
Tejido de la puerta	Perfiles de espesor de doble pared de acero = 22 mm, h = 83 mm Aislamiento de espuma de Poliuretano inyectado de alta densidad
Alimentación	400 V Trifásico
Frecuencia	50/60hz
Final de carrera	Encoder
Cuadro de maniobras (EN 13241-1)	Hombre presente. Maniobra automática (opcional)
Resto de características en tabla de Thermicroll® Classic	

DYNAMICROLL®	
Velocidad máxima apertura	*Hasta 2m/s
Velocidad máxima cierre	* 0.8 m / s
Lona	1300 gr sin elementos rígidos, con bolsa de arena en parte inferior.
Resistencia al viento L / H 5000 x 5000 mm	2
L / H 7000 x 5000 mm	1
Maniobra automática	Motor trifásico (potencia según dimensiones).Ataque directo a eje.
Cuadro de maniobras (EN 13241-1)	Inverter Trifásico 400V Lógica de control de maniobra con display indicador de alarmas, variador de velocidad con relentización de maniobra en apertura y cierre, con programación de múltiples funciones
Alimentación	400v (Trifásico)
Frecuencia	50/60hz
Final de carrera	Encoder
Maniobra manual emergencia	Manivela / Torno a cadena (opcional)
Fotocélula	Fotocélulas de botón en el eje de paso que actúa como sistema de seguridad y de control de sistema de posicionamiento (encoder)
Sensor anti aplastamiento	Sensor anti-empaquetamiento en el eje superior
Banda seguridad inferior	Sistema inalámbrico (opcional)
Barrera fotocélulas seguridad	Protección hasta 2.500 mm altura mediante 22 rayos activos. Grado protección IP67 (opcional).
Durabilidad	1.000.000 ciclos apertura/cierre
Mantenimiento	Semestral
Sistemas de apertura	Múltiples sistemas descritos en pagina accesorios y sistemas de apertura

* La puerta Classic no esta diseñada para camaras frigorificas o de congelacion

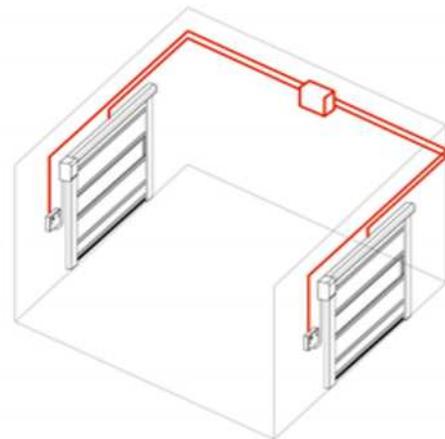
** Existen otra combinaciones de puerta enrollable Eolo con Pack para medidas superiores Consultar oficina técnica

APLICACIONES ESPECIALES



Sistema Esclusa

Tanto si se trata de laboratorios, como de industria alimentaria o farmacéutica o de lugares de investigación, en todos los lugares donde se requiere un ambiente higiénico o salas blancas para la producción o la investigación es indispensable un sistema de control de puertas con función de esclusa. Este controla la posibilidad del acceso a salas específicas en función a otras puertas. Por ello todas nuestras puertas **Dynamicroll®** tienen la posibilidad de este tipo de sistema.



Salidas de Emergencia



Corte en “T”

La lona viene dividida en el centro en forma de “T” y unido con un velcro que con una fuerza de empuje (mayor 18 Kg) se abre completamente hasta el suelo; *Disponible solo en versión **Dynamicroll®** hasta un máximo de 4.000 mm de anchura.

Contrapeso

- **Automático:** Se abre la puerta en ausencia de tensión;
- **Manual:** Liberando el freno mecánicamente, mediante una leva, la puerta se abre completamente gracias al contrapeso.

UPS

Cuadro electrónico adicional que permite la apertura y cierre de la puerta en ausencia de tensión, con posibilidad de maniobra manual o automática



Visibilidad

- Filas de mirillas
- Sectores transparentes
- Lonas translucidas

Diseños Especiales

Algunas instalaciones requieren un diseño especial para integrarse en la ubicación donde debe ser utilizada.

CERTIFICACIÓN EUROPEA

Nuestras puertas en todas sus configuraciones, básicas o especiales, cumplen siempre con todas las normativas y certificaciones europeas y locales.



ACCESORIOS DE SEGURIDAD Y APERTURA

Láser I110

El LZR®-I100 / I110 funciona con el principio de Time of Flight (tiempo de vuelo). Esta tecnología de alta precisión y la orientación dinámica de los haces de láser en 4 planos, ofrece una seguridad óptima en el umbral de la puerta y su entorno. El sensor está adaptado para entornos industriales y tiene un rango máx. de detección de 9,9 m x 9,9 m.



Láser LZR Widescan

El sensor LZR®-WIDESCAN utiliza la tecnología láser, basado en el análisis del tiempo de vuelo (Time of Flight). Mediante 7 cortinas láser inclinadas, el sensor crea un campo volumétrico en frente de la puerta. Un solo dispositivo para 3 funciones: apertura de la puerta, vigilancia de un área y seguridad. Más que un simple sensor, mejora la comodidad y la seguridad de los usuarios y aumenta la protección de la puerta.



Magic Switch

El MAGIC SWITCH es un sensor de proximidad (sin contacto) que se basa en la tecnología microondas (radar). Se utiliza principalmente en aplicaciones donde por motivos higiénicos, se requiere la falta de contacto con el sensor, y también por motivos de confort en entornos hospitalarios, en hoteles, restaurantes, las industrias alimentaria, farmacéutica o logística



Matrix

El MATRIX es un controlador de bucles de inducción que detecta la presencia de vehículos y objetos metálicos. Las aplicaciones más frecuentes son las puertas industriales, las barreras de estacionamiento y cancelas. La gama MATRIX está diseñada para garantizar una detección estable a largo plazo. El MATRIX-4 está equipado con un efecto de memoria, que memoriza información en caso de fallo de la alimentación.



Condor

El CONDOR lleva un detector de movimiento (radar) y un sensor de presencia (infrarrojos activos) incorporado en la misma carcasa. La antena planar radar de tipo FALCON significa una calidad de activación y un gran comodidad. El tratamiento de la señal resulta una precisión exacta para filtrar peatones, tráfico paralelo y posibles interferencias. La tecnología de infrarrojos activos ofrece una zona de presencia donde está optimizada la detección de cada vehículo y objeto presente cerca de la puerta.

El CONDOR representa una solución alternativa a los bucles de inducción con una instalación y un servicio más rápidos.



Falcon

El FALCON es un sensor de movimiento unidireccional que optimiza el rendimiento de las puertas automáticas. El FALCON detecta cualquier tipo de objetivo y también puede filtrar a peatones. El hecho de detectar solo los vehículos, permite reducir el ciclo de cierre de puertas negando el tráfico paralelo. Montado a 7 m, el FALCON tiene un campo de detección de 4 m x 5 m. Y a 3,5 m, el FALCON XL tiene un campo de detección de 4 m x 2 m.



Barrera Fococélulas

El sistema de seguridad mediante barrera de fotocélula garantiza una seguridad total protegiendo en todo momento el movimiento de la puerta. Dispone de 36 (haces de luces) cruzados lo que garantiza una seguridad ante obstáculos de medidas superiores de 25mm. Su estructura de aluminio facilita su colocación, sus reducidas dimensiones 10x12 hacen que este elemento sea ideal en la protección de las puertas.



TOF Spot

El TOF / Spot es un sistema de medición compacto pero potente con la más amplia gama de posibilidades de aplicación. Utiliza la tecnología Time-of-Flight para garantizar una detección ultra fiable y una configuración exacta del rango de detección, independientemente del fondo. Esto permite un alcance de detección de hasta 6 m. El TOF / Spot-S es un sensor de categoría 2 aprobado por el TÜV.



SERVICIO TÉCNICO Y POSTVENTA



Los clientes que depositan su confianza en **BMP** se ven recompensados con una rápida respuesta a cualquier contratiempo que les surja. **BMP** garantiza la asistencia en el momento de elegir el producto adecuado para sus necesidades empresariales. La ayuda se extiende también al servicio postventa para estar siempre en el lado del cliente y asegurar su completa satisfacción. Se proporciona el servicio para todo tipo de puertas industriales y para todas las marcas.



En **BMP** queremos hacerle la vida más fácil y agradable con nuestros servicios de mantenimiento preventivo. Para evitarle cualquier contratiempo le aseguramos el correcto funcionamiento de su instalación. Evitar fallos inesperados y garantizar en todo momento la disponibilidad de su puerta industrial, es la función de el mantenimiento preventivo. Con ello además logramos mejorar el rendimiento y alargar la vida del producto reduciendo el riesgo de averías o daños personales, y respaldando las obligaciones legales del propietario. Con el mantenimiento preventivo de **BMP**, evitará las posibles responsabilidades derivadas de los incidentes producidos por un fallo en los elementos de seguridad y funcionamiento de sus puertas.

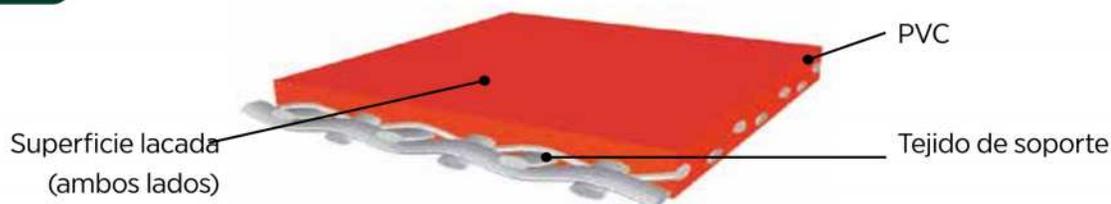
MÁS DE 20 AÑOS
MÁS DE 50 PAÍSES
NOS AVALAN



IBERICA



DATOS TÉCNICOS



MATERIAL COMPONENTE LONA

Material	PVC		
Acabado	Lacado en ambos lados		
Resistencia al fuego	ISO 3795 < 100 mm/min		
Peso total	900 / 1300	g/m ²	DIN EN ISO 2286-2
Resistencia a la tracción	4300 / 400	N/50 mm	DIN EN ISO 1421/V1
Resistencia al desgarró	500 / 500	N	DIN 53363
Adhesión	20	N/cm	LB 3.15
Resistencia al frío	-40	°C	DIN EN 1876-1
Resistencia al calor	+70	°C	LB 3.15
Solidez del color a la luz	>6	Note, value	DIN EN ISO 105 B02
Resistencia al plegado		100000 x @	DIN 53359 A
Material			DIN ISO 2076
Número de hilos	1100	dtex	DIN ISO 2060
Textura	P 2/2		
Notas	Cumple con los requisitos		

COLORES LONA 900 GR y 1.300 GR

Blanco RAL 9010	Azul RAL 5002	Gris RAL 7016
Amarillo RAL 1003	Azul RAL 5010	Gris RAL 7037
Beige RAL 1015	Azul RAL 5012	Gris med RAL 7042
Naranja RAL 2004	Rojo RAL 3002	Gris Claro RAL 7035
Verde RAL 6018	Marrón RAL 8017	Negro RAL 9005
Verde RAL 6026	Plata RAL 9006	

COLORES LONA AISLANTE 7 mm

Amarillo RAL 1003	Naranja RAL 2004	Rojo RAL 3002	
Azul RAL 5002	Gris Claro RAL 7035	Blanco RAL 9010	

COLORES ESTRUCTURA METÁLICA

Rojo RAL 3000	Azul RAL 5010	Negro RAL 9005
Gris RAL 7037	Blanco RAL 9010	

	Dynamicroll®	Dynamicroll® Food Inox	Dynamicroll® Food PE	Dynamicroll® Frigo 2	Dynamicroll® GDO	Roll	Pack	Pack Puente Grúa/Crane	Mega Pack	Komby
Estructura en Galvanizado	⊕	×	×	✓	⊕	⊕	✓	✓	✓	✓
Estructura lacada en colores estándar	✓	×	×	⊕	✓	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Estructura pintada en colores RAL estándar	⊕	×	×	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Estructura en acero inoxidable acabado AISI 304 (Clean Room)	⊕	✓	×	⊕	⊕	✓	⊕	⊕	⊕	⊕
Estructura en acero inoxidable acabado AISI 316	⊕	⊕	×	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Estructura en polietileno (Industria alimentaria)	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×
Lona fabricada en 900 gr/m²	⊕	⊕	⊕	✓	⊕	⊕	✓	✓	✓	⊕
Lona fabricada en 1.300 gr/m²	✓	✓	✓	⊕	✓	⊕	⊕	⊕	⊕	✓
Lona aislada (3 mm espesor)	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Lona fabricada en poliuretano FDA, 1.700 gr/m²	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	✓	×	×	×	⊕
Lona especial cámaras Bajas Temperaturas con o sin mirillas	⊕	⊕	×	✓	⊕	×	×	×	×	⊕
Mirillas ovaladas	✓	✓	✓	⊕	✓	✓	✓	⊕	⊕	⊕
Mirillas Redondas/Circulares	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	×	×	×	⊕
Sectores Verticales Transparentes / Paneles Full Visión	⊕	⊕	⊕	×	⊕	⊕	×	×	×	⊕
Sectores Horizontales Transparentes	⊕	⊕	⊕	×	⊕	⊕	✓	✓	✓	⊕
Cuadro electrónico en armario PVC	⊕	✓	✓	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Cuadro electrónico en armario metálico	✓	⊕	⊕	✓	⊕	⊕	✓	✓	✓	✓
Cuadro electrónico en armario de acero inoxidable AISI 304	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	✓	⊕	⊕	⊕	⊕
Cuadro electrónico con Inverter (220v)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊕	⊕	⊕	✓
Cuadro electrónico con contactores (380)	×	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	×
Fotocélula de botón	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	✓
Fotocélula giro a 180°	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	✓	✓	✓	⊕
Fotocélula de reflexión directa	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Banda de seguridad, sensor anti-empaquetamiento sin cable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lámpara de señalización	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊕	✓
Pulsador de apertura exterior	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Emisor/ Mando a distancia	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Radar	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Detector magnético	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Cerradura de contacto	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Pulsador tirador	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Contrapeso	⊕	×	×	×	⊕	✓	⊕	⊕	×	⊕
Batería UPS	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	×	×	×	⊕
Corte en forma de "T"	⊕	⊕	⊕	×	⊕	⊕	×	×	×	⊕
Kit de calefacción con resistencia	⊕	⊕	×	⊕	⊕	⊕	×	×	×	×
Kit de calefacción con turbina aire caliente	×	×	×	⊕	⊕	⊕	×	×	×	×
Precableado	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Motor lateral	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓
Motor frontal	✓	✓	✓	×	✓	×	⊕	⊕	⊕	✓
Tapa motor / bastidor horizontal (PE solo motor)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊕
Maniobra de desbloqueo	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓

Estándar ✓ Opcional ⊕ No disponible ×

El grupo BMP se reserva la facultad de modificar cualquier dato técnico o comercial indicado en el presente catálogo sin previo aviso. BMP no autoriza la reproducción total o parcial del contenido del presente catalogo.



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.

¡Nuestra pasión es la Solución!....

»PUERTAS RAPIDAS ENROLLABLES AUTORREPARABLES MARCA BMP.



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.

¡Nuestra pasión es la Solución!....

(229) 461-7028

portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



RESIDENCIAL



COMERCIAL



INDUSTRIAL

MEMBER



International Door Association



V06.21

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.



www.adsver.com.mx