



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

» PUERTA RAPIDA ENROLLABLE EXTERIOR MARCA BMP MOD. DYNAMICROLL B-DRIVE.



## *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.



Versión Digital.

(229) 461-7028

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



V08.22

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



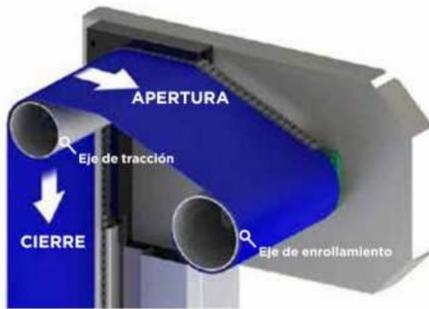
www.adsver.com.mx

»PUERTA RAPIDA ENROLLABLE EXTERIOR MARCA BMP MOD. DYNAMICROLL B-DRIVE.

**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*



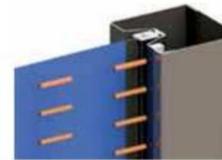
*Seguridad anticaída EN 13421/CE*

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.



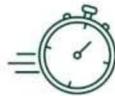
*Seguridad antiplastamiento EN 13421*

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.



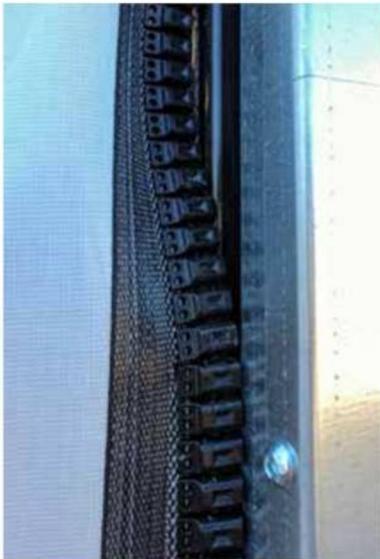
» **PUERTA RAPIDA ENROLLABLE EXTERIOR MARCA BMP MOD. DYNAMICROLL B-DRIVE.**

## *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.



» PUERTA RAPIDA ENROLLABLE EXTERIOR MARCA BMP MOD. DYNAMICROLL B-DRIVE.



### 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	<b>Estandar:</b> Galvanizado o acero lacado <b>Opcional:</b> Acero inox 441 o 316	
Lona	<b>Estandar:</b> Lona de PVC 1.300gr/m <sup>2</sup> , 6w/m2k <b>Opcional:</b> 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	<b>Estandar:</b> Armario metálico IP54 (300x500x150mm) <b>Opcional:</b> 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 fotocélulas a rayos infrarrojos H. 2500	
Sistemas de emergencia	<b>Estandar:</b> Llave de carraca <b>Opcional:</b> 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

Bianco RAL 9010	Gris RAL 7035	Verde RAL 6018
Bianco 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



»PUERTA RAPIDA ENROLLABLE EXTERIOR MARCA BMP MOD. DYNAMICROLL B-DRIVE.

# 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



»PUERTA RAPIDA ENROLLABLE EXTERIOR MARCA BMP MOD. DYNAMICROLL B-DRIVE.

## ACCESORIOS DE SEGURIDAD Y APERTURA

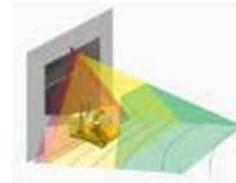
### Láser I110

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.



## » PUERTA RAPIDA ENROLLABLE EXTERIOR MARCA BMP MOD. DYNAMICROLL B-DRIVE.

### 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 fotocelula 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.

