

## PORTON MODELO APILABLE MEGA PACK



## Conozca Megapack®

Megapack® es la solución de BMP para grandes accesos que necesitan una megapuerta de gran resistencia, segura y duradera. Si necesita una megapuerta para sus hangares, astilleros, almacenes de maquinaria pesada, pasos de puente grúa o cualquier lugar de paso de objetos de enormes dimensiones, necesita una Megapack® de BMP.

Megapack® no tiene competencia en prestaciones porque cada mega puerta es diseñada por nuestros ingenieros para las necesidades específicas cada cliente.

Megapack® es una megapuerta de diseño patentado y fabricada 100% en Europa, por ello tiene el marcado CE de cumplimiento con la norma UNE-EN 13241-1:2004+A1:2011, o lo que es igual a no tener ningún miedo en caso de inspección.

Si Megapack® por sí sola ya es la mejor megapuerta del mercado, BMP añade el mantenimiento periódico profesional y un servicio de asistencia 24/7/365, para que esté seguro de que su puerta siempre funcionará cuando la necesite.

### Principales ventajas Megapack®



#### Inteligente

Se adapta a todos los sectores del mercado, en particular si hay grandes aperturas donde se busca la fuerza y la movilidad



#### Soporta vientos fuertes

Por sus características especiales, es la puerta ideal para instalaciones donde se necesita soportar grandes presiones de aire, hasta 160 km/h o para grandes dimensiones como la industrial naval, aeronáutica, hangares, etc.



#### No se ve afectada por condiciones meteorológicas extremas

La puerta de lona Megapack® está fabricada con materiales muy resistentes capaces de hacer frente a temperaturas de -35°C a +70°C. La lona reforzada de la puerta resistente a rayos UV e ignífuga, queda protegida contra el moho y la putrefacción.



#### Resistente a daños

Gracias a su diseño flexible si se producen colisiones menores no se producen daños permanentes. Sin bisagras, resortes, cables ni acoplamientos que puedan sufrir daños si se producen colisiones con la puerta

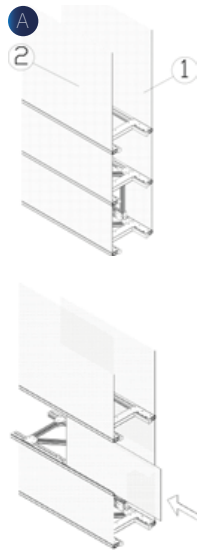
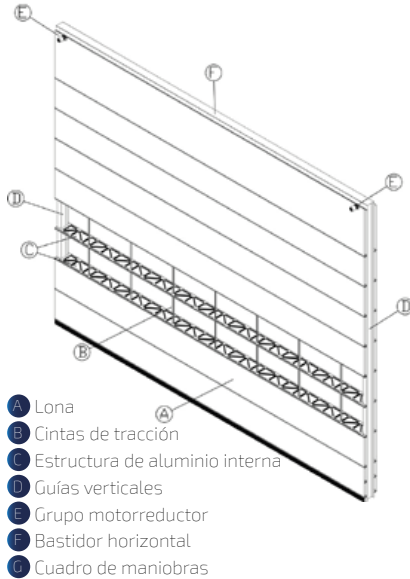


## Ejemplos Megapack®



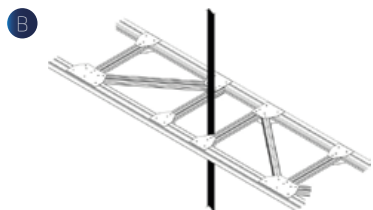
# Modelo Apilable Mega Pack

## Construcción de la Megapack®



La lona estándar está formada por dos lonas (1 y 2) en 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 no reduciendo al mínimo el roce y el ruido de la puerta durante la maniobra de apertura y cierre, además su diseño le permite absorber la gran fuerza provocada por el viento.

La lona está formada por sectores individuales insertados en una guía hecha a propósito sobre los perfiles de aluminio que forman la estructura interna de la lona. Este sistema permite, de forma individual, sustituir, en caso de daño o desgaste, los sectores que componen la lona sin necesidad de sustituirla completamente.



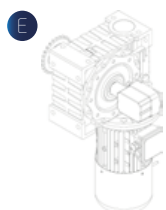
Las cintas de tracción en la parte superior, vienen prisionadas al eje por medio de pletinas atornilladas y en la parte inferior vienen fijadas sobre el último sector de aluminio que forma la lona.



La estructura horizontal interna de la puerta está fabricada con perfiles de aluminio atornillados. La resistencia al viento de la lona se diseña en base a la zona donde va a ser instalada o por las especificaciones del cliente.



Las guías verticales están fabricadas en acero galvanizado y por ellas se desliza la estructura interna de la lona que está diseñada y adecuada dependiendo de la resistencia al viento solicitada. Las guías se pueden fabricar de distintas formas dependiendo la estructura de la industria donde vayan a ser instaladas.

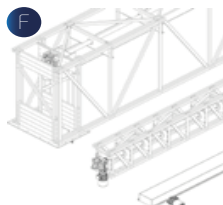


Los motores son trifásicos autofrenantes con ventiladores y alimentados a 400V. La dimensión de éstos dependen de la magnitud de la puerta y se acoplan al eje de enrollamiento a través de juntas elásticas.

Modo de funcionamiento S1 (servicio continuo) Grupo reductor con caja de fundición y lacada, idóneo para aplicaciones agresivas.

El número de grupos de motorreductor depende de la dimensión de la puerta y son distribuidos a lo largo del eje de enrollamiento del bastidor horizontal (velocidad media entre 0,1 - 0,2 m/s).

## Modelo Apilable Mega Pack



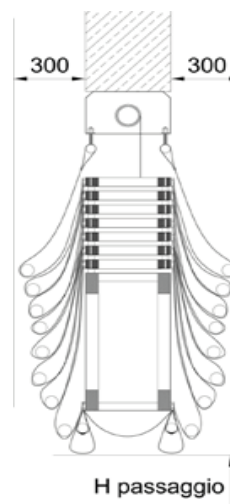
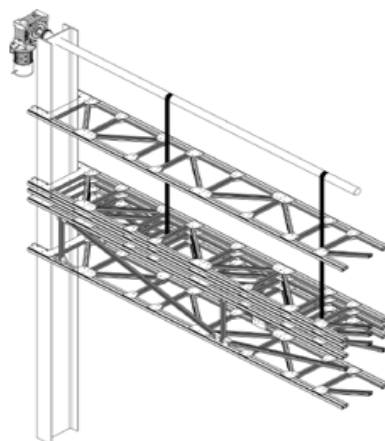
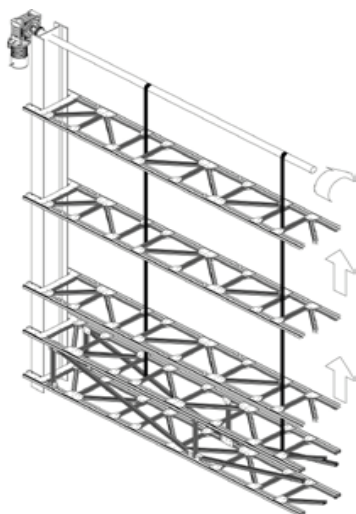
**F** Bastidor horizontal en acero galvanizado caliente diseñado para sostener el peso del conjunto del motorreductor, los rodamientos, el eje de enrollamiento, las cintas de tracción y los enganchos de la lona.



**G** El cuadro de maniobra está compuesto por un armario metálico lacado de medidas 300x400x200 con un grado de protección cercano al IP65, una placa electrónica para la gestión del funcionamiento de la puerta, unos contactores y un relé térmico para proteger al motor.

La alimentación del cuadro es de 400V trifásica 50Hz. La alimentación auxiliar es de 24Vac. Opcionalmente existe la posibilidad de cuadro eléctrico con control por PLC (Controlador lógico programable)

### Funcionamiento de la Megapack®



Las cintas de tracción se fijan al eje de enrollamiento y vienen sujetas mediante enganches móviles al último sector de lona. El cual se eleva y recoge sucesivamente los siguientes sectores formando así el paquete final de la lona.

### Ejemplo de instalación de una nueva Megapack®



Se retiran las viejas puertas industriales en el caso de que las hubiera.



Nuestros operarios cualificados realizan la instalación según indicaciones del proyecto.



En el plazo previsto, la Megapack® queda instalada y funcionando en sus instalaciones.

# Modelo Apilable Mega Pack

## Ficha técnica Megapack®

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES
Aplicaciones	Exterior
Temperatura de trabajo	- 30 ° C + 70 ° C
Dimensiones máximas (W x H)	35000 x 20000 mm
Velocidad máxima apertura*	~ 0.3 m / s
Velocidad máxima cierre*	~ 0.3 m / s
Resistencia al viento*	Clase 4
Estructura interna	Bastidores horizontales fabricados en aluminio con refuerzos internos que garantizan la resistencia al viento calculada. De 450 a 600mm de profundidad.
Estructura interna último tramo	Compuesto por dos bastidores horizontales en aluminio, unidos verticalmente y horizontalmente entre si. Altura aproximada 700-800mm. Peso aprox 750kg Espesor de pared de aluminio = 2 mm Perfil altura 90 mm = ca.
Sistema de elevación	Transmisión mediante cinta de elevación. Entre 5 y 7 unidades. En los extremos doble cinta para garantizar la seguridad en caso de corte o rotura.
Lona	Lona ignifuga clase M2, resistente a los rayos UV. De 0.9mm/900gr. 12 colores a elegir. Tramo inferior hasta 2m lona blanca translúcida 0.6/600gr.
Cuadro de maniobras (EN 13241-1)	Armario metálica de medidas 300x400x150 con grado protección IP55. Electromecánico 380 V funcionamiento hombre presente
Alimentación	400V
Frecuencia	50/60hz
Manual de uso y mantenimiento	Estándar
Durabilidad	200.000 ciclos de apertura/cierre
Garantía	12 meses

\* Consultar con oficina técnica

### COLORES LONA ESTÁNDAR

Blanco RAL 9010		Naranja RAL 2004		Plata ral 9006		Gris medio RAL 7042	
Beige RAL 1015		Rojo RAL 3002		Azul RAL 5012		Gris RAL 7037	
Amarillo RAL 1003		Verde RAL 6026		Azul RAL 5002		Gris clara RAL 7035	

### COLORES LONA ISOLADA

Blanco RAL 9010		Verde RAL 6026		Azul RAL 5002		Gris medio RAL 7042	
-----------------	--	----------------	--	---------------	--	---------------------	--

## Detalles estructura Megapack®

