

Soluciones logísticas

Carga y Descarga

Calidad y Seguridad



Carrer de la Garrotxa 137-139
Pol. Ind. Pla de la Bruguera.
08211, Castellar del Vallès, Barcelona
Tel. 0034 93 714 88 62

systemdock@systemdock.net
www.systemdock.net

HORARIO DE OFICINA:

De lunes a jueves de 8.00h a 13.00h
y de 14.00h a 17.00h
Viernes de 7.00h a 14.00h

HORARIO DE ALMACÉN:

De lunes a jueves de 8.00h a 13.00h
y de 14.00h a 16.30h
Viernes de 7.00h a 13.00h





ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	2-3
RAMPAS RHL	6-7
RAMPAS RHL BOX MODEL	8-9
RAMPAS RHR	10-11
RAMPAS MÓVILES	12-13
ABRIGOS RETRÁCTILES	14-15
MESAS ELEVADORAS	16-17
MESAS MT	18-19
MESAS PLUS	20-21
PASARELAS	22-23
BANCADAS	24-25
PUERTAS SECCIONALES	26-27
PUERTAS RÁPIDAS	28-29
ACCESORIOS	30-31

DISEÑO, FABRICACIÓN Y SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO COMPLETO DE PUNTOS DE CARGA

SYSTEM DOCK, S.L. le ofrece la solución a todas sus necesidades, rampas hidráulicas, abrigos de muelle, mesas elevadoras, puertas rápidas y seccionales, pasarelas, sistemas de protección activa y pasiva.

SYSTEM DOCK, S.L. cumple todas las normas de seguridad vigentes. Nuestro departamento de ingeniería estudia de forma personalizada aquellos casos que requieran especial atención por su complejidad, por lo que atendemos todo tipo de peticiones.

SYSTEM DOCK, S.L. fue fundada en el año 2003 de la mano de Antonio García y compuesta por un equipo humano con una dilatada experiencia en el sector del equipamiento de muelles de carga.

El centro de fabricación de **SYSTEM DOCK** se encuentra ubicado en Castellar del Vallès. Nuestras instalaciones de más de 3000 m² están a menos de 25 kilómetros de Barcelona lo cual facilita su rápida localización. Conscientes de las necesidades de nuestros clientes, contamos con una extensa red de delegaciones y distribuidores a nivel nacional e internacional que nos permite proporcionar atención comercial y soporte técnico.

SYSTEM DOCK, experiencia, seriedad y profesionalidad a su servicio.





- 1 Abrigo giratorio
- 2 Pasarela
- 3 Bancada
- 4 Puerta seccional
- 5 Puerta rápida apilable
- 6 Guías de camión
- 7 Abrigo retráctil
- 8 Rampa hidráulica
- 9 Puerta autorreparable
- 10 Mesa elevadora
- 11 Puerta batiente
- 12 Puerta enrollable
- 13 Cortina de lamas
- 14 Rampa móvil

RAMPA RHL

FUNCIONAMIENTO:

La plataforma es completamente automática, pulsando un botón ésta se eleva y abre el labio automáticamente y al dejar de pulsar baja hasta posicionarse en el camión. A partir de ese momento se puede empezar la carga/descarga con total seguridad.

CONCEPCIÓN:

La plataforma es de chapa lagrimada de espesor 6/8 mm con perfiles longitudinales. La elasticidad natural de la plataforma permite absorber cualquier inclinación del camión (hasta 100 mm). El labio es de chapa de 13/15 mm lagrimada reforzada en su parte inferior con chapa de 8 mm. Su extremidad se adapta perfectamente al camión. Un grupo hidráulico permite el funcionamiento. La carrera de la plataforma se efectúa gracias a un cilindro de simple efecto.

SEGURIDAD:

SYSTEM DOCK equipa a todas sus rampas con los siguientes elementos:

- Paro de la rampa en cualquier posición (paro de emergencia con rearme de inicio)
- Barra de mantenimiento
- Faldones anticizalla
- Cuadro de maniobra en 24 V
- Válvula paracaídas a pie del cilindro

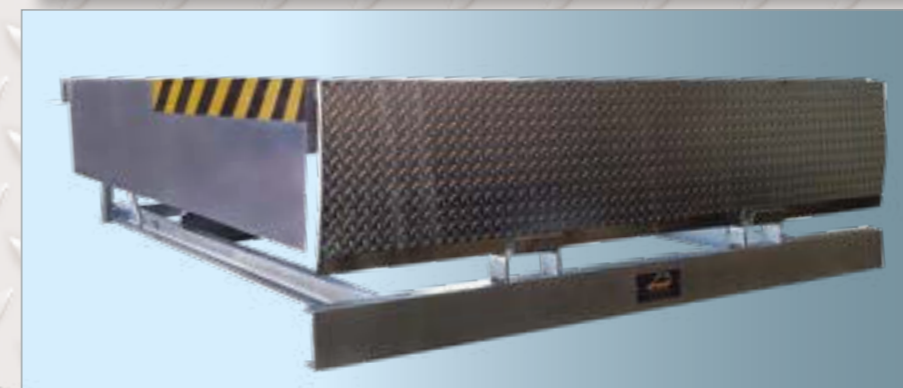


Cuadro eléctrico, con paro de emergencia, IP 56 trifásico.

Rampa modelo RHL, con labio abatible.
Los pistones funcionan mediante la acción de una bomba hidráulica dotada con un motor de 1,5 CV. y una electroválvula.



La rampa modelo RHL, puede ser fabricada en varias capacidades de carga y adaptarse a cualquier hueco existente.



Medidas estándar de rampas y fosos.



MEDIDAS RAMPA AN x LA x AL	MEDIDAS FOSO AN x LA x AL
2000x2500x600	2040x2300x610
2000x3000x600	2040x2800x610
2000x3500x600	2040x3300x610

RAMPA RHL BOX MODEL

Sistema encofrado perdido formado por cerramiento de los laterales de la rampa por chapas reforzadas y rematado en UPN 100. Provisto de garras para el encuentro con la solera. Ideal para reducir costes y tiempo durante la instalación, al eliminar la construcción del foso.



Bancada Box Model con trampilla para albergar la plataforma de los camiones.



RAMPA RETRÁCTIL RHR

FUNCIONAMIENTO:

La plataforma es completamente automática, pulsando un botón ésta se eleva y una vez alcanzada la altura deseada pulsamos el botón de salida del labio hasta conseguir la longitud necesaria. En ese momento soltamos el botón y el labio descansa en el camión. A partir de ese momento se puede empezar la carga/descarga con total seguridad.

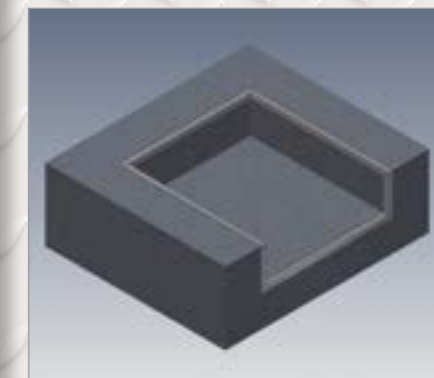
CONCEPCIÓN:

La plataforma es de chapa lagrimada espesor 6/8 mm con perfiles longitudinales. La elasticidad natural de la plataforma permite absorber cualquier inclinación del camión (hasta 100 mm). El labio es de chapa de 13/15 mm lagrimada. Su extremidad se adapta perfectamente al camión. Un grupo hidráulico permite el funcionamiento. La salida y recogida del labio se efectúa gracias a 1 cilindro de doble efecto.



La rampa retráctil modelo RHR se acciona mediante dos cilindros de elevación y un tercero permite la apertura del labio. Todos los cilindros llevan válvulas

Medidas estándar de rampas y fosos.



Las medidas estándar para el labio retráctil, son de 600 y 1000 mm.

MEDIDAS RAMPA AN x LA x AL	MEDIDAS FOSO
2000x3500(2500+1000)x600	2040x2600x610
2000x4000(3000+1000)x700	2040x2800x710
2000x4500(3500+1000)x700	2040x3300x710

SEGURIDAD:

SYSTEM DOCK equipa a todas sus rampas con los siguientes elementos:

- Paro de la rampa en cualquier posición (paro de emergencia con rearme de inicio)
- Barra de mantenimiento
- Faldones anticizalla
- Cuadro de maniobra en 24 V
- Válvula paracaídas a pie del cilindro



Cuadro eléctrico, con paro de emergencia, IP 56 trifásico.



La rampa RHR, dispone de un motor de 1,1 Kw 220/380 V. 50 Hz, y bomba por la presión de trabajo continuo de 200 bar.

RAMPA MÓVIL

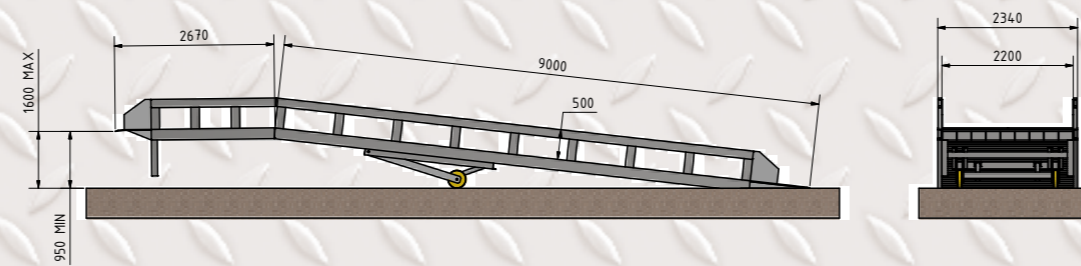
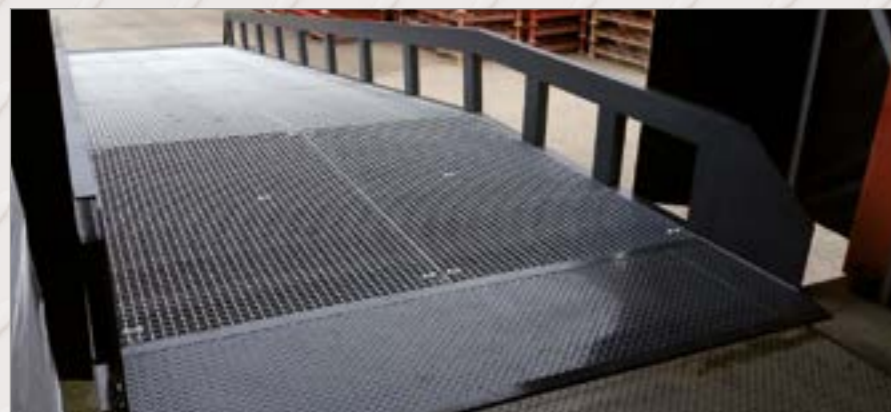
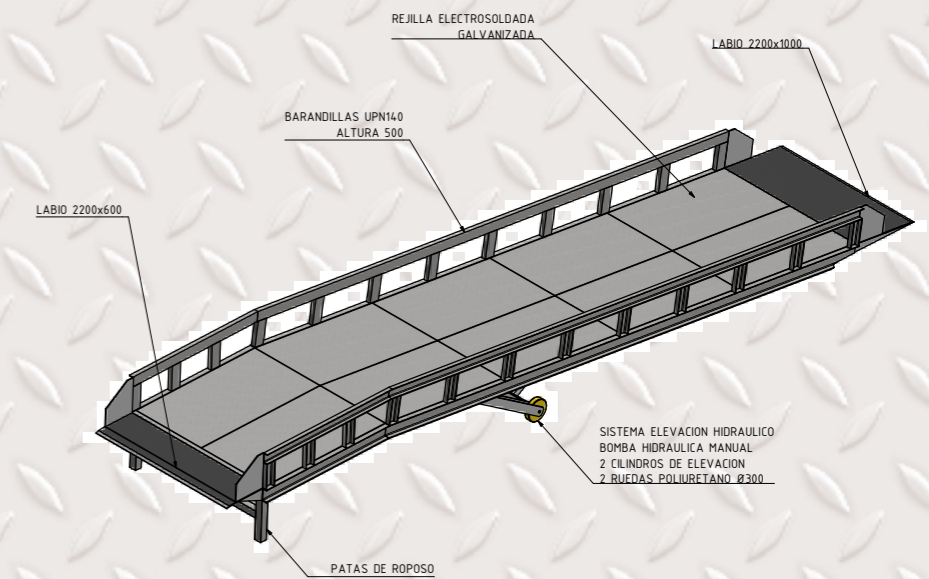
RAMPA MÓVIL

Una rampa móvil, es una rampa de acero que se monta y desmonta rápidamente para cargar y descargar contenedores de transporte y remolques de vehículos, sin necesidad de muelles de carga permanentes. Se coloca en la parte trasera del camión u otro vehículo para proporcionar acceso a las carretillas elevadoras para subir por la rampa de forma rápida y segura en el contenedor o dentro del camión. Este sistema permite resolver con eficacia la falta de muelle de carga.

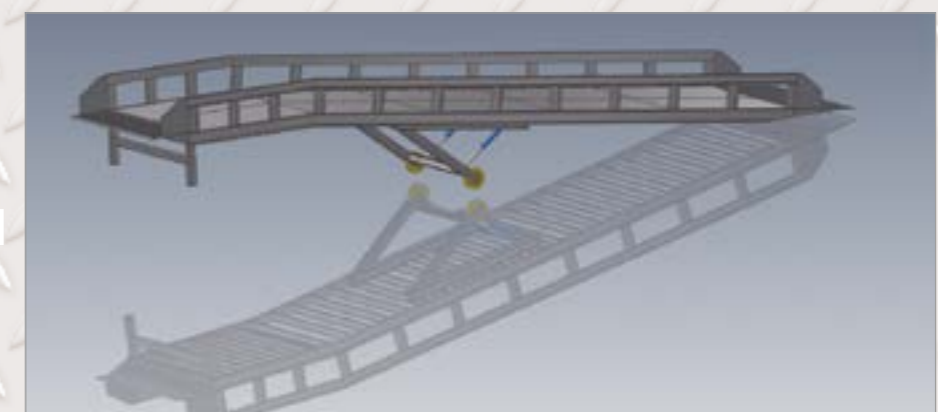
FUNCIONAMIENTO:

Colocar la rampa detrás de la plataforma del camión. Un operario acciona la manivela de la bomba hidráulica hasta obtener la altura deseada (de 1000 mm a 1800 mm). Una vez apoyada la rampa al camión se fija a éste mediante cadenas de fijación. La carretilla puede proceder a la carga/descarga del camión.

La Rampa Móvil SYSTEM DOCK de accionamiento manual o automática, está fabricada en acero con un labio de chapa de 13/15 mm y un piso en rejilla. Disponible en distintas capacidades de carga.



Labio de apoyo 2200 x 1000.



ABRIGO RETRÁCTIL

Los abrigos de **SYSTEM DOCK** están indicados para instalarse en naves que deseen aislar la zona de mercancías con control de temperatura y zonas con las máximas garantías higiénicas en el manejo de mercancías. De esta forma evitamos la entrada de humos contaminantes o la pérdida de temperatura y corrientes de aire. Los acabados en acero galvanizado y PVC de nylon entretelado permiten una gran resistencia a los golpes y las inclemencias ambientales más adversas, así como una garantía y una barrera para las corrientes térmicas.

Los abrigos de **SYSTEM DOCK** tienen muchas ventajas, como una fácil y rápida instalación, ya que los entregamos premontados. Ofrecen un gran ahorro energético gracias a su estanqueidad y resistencia a las condiciones meteorológicas.

MODELOS DE ABRIGO:

SYSTEM DOCK se adapta a las necesidades del cliente, fabricando abrigos de todo tipo de medidas y gran diversidad de modelos.



Abrigo retráctil estándar para muelles de carga.



Abrigo retráctil hasta el suelo.

Abrigo inflable.

OTRAS SOLUCIONES



Abrigo extensible.

Abrigo giratorio



MESAS ELEVADORAS

Todas las mesas System Dock, disponen de salvapies en todo su contorno.

FUNCIONAMIENTO:

Generalmente empotradas a nivel del suelo, las mesas permiten salvar desniveles para el traslado de las mercancías, desde el almacén hasta todo tipo de vehículos o desde un muelle hacia el patio de los camiones.

La maniobra se efectúa apretando uno de los dos botones del cuadro eléctrico. Muy sólidas, las mesas de SYSTEM DOCK pueden ser utilizadas en casi cualquier aplicación industrial de nivelación.

CONCEPCIÓN:

La plataforma está fabricada de chapa lisa (lagrimada bajo pedido) de gran espesor y reforzada según la carga.

La carrera de 800 a 1600 mm según los modelos, se efectúa gracias a dos juegos de tijeras de gran apertura.

Dos cilindros permiten el movimiento, cuatro ruedas guían la mesa a la subida y bajada.

La bancada inferior permite la fijación al suelo.

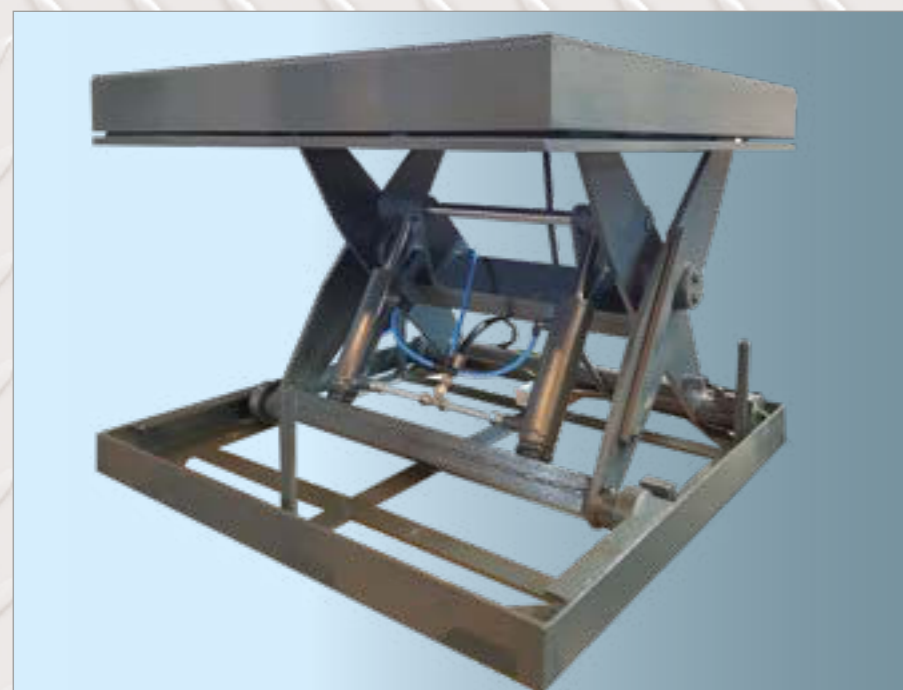
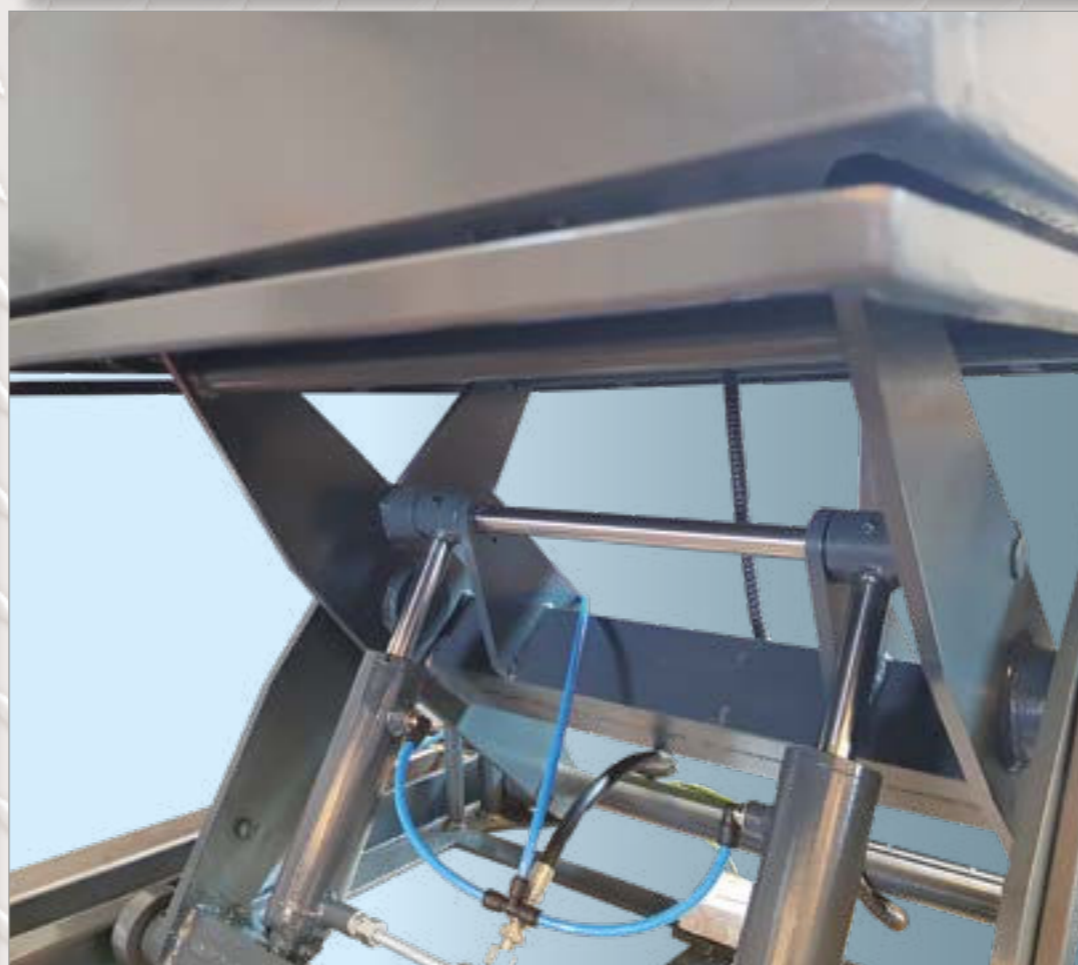
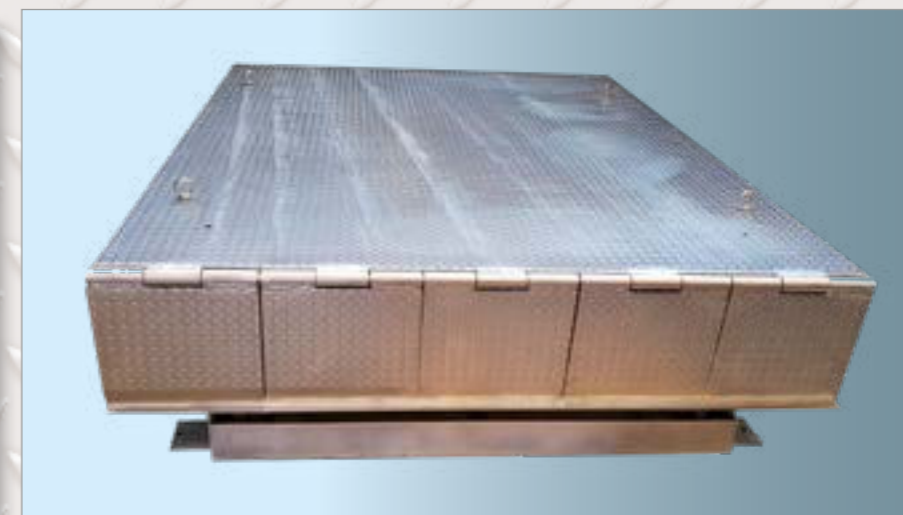
SEGURIDAD:

SYSTEM DOCK equipa a todas sus mesas con los elementos siguientes:

- Cuadro de maniobra en 24 V.
- Mando por pulsación mantenida.
- Soportes de seguridad para su mantenimiento o reparación.
- Válvula paracaídas situada al pie del cilindro.
- Marco de protección o salvapies en todo el contorno de la mesa.

- Tonelaje repartido uniformemente
- Chapa superior de la mesa 8 mm.
- Faldones de seguridad salva pies.
- Barra de seguridad para trabajos de mantenimiento.

Mesa elevadora modelo MT con uñetas.



MESAS MT

Las mesas elevadoras son un elemento indispensable en varios momentos durante la producción, manipulación, reparación, control de piezas o productos, transporte y embalaje de las mercancías con las que se está trabajando,

ya que se necesita conectar de manera práctica y eficiente distintos niveles para poder trabajar con comodidad y rapidez.

Las mesas elevadoras, nos permiten trabajar con mayor eficiencia y rapidez, que

se traduce en una mayor productividad por parte de las empresas. Además facilitan el trabajo y aumentan la seguridad de los operarios, ya que las tareas de transporte y manipulación con más peligro son realizados por esta

maquinaria automatizada. Nuestras mesas se encargaran de subir y bajar cualquier tipo de carga por pesada y voluminosa que sea, ya que nos podemos ajustar a las necesidades de cada cliente.

Columnas de apoyo.



Mesa elevadora para 14 toneladas.



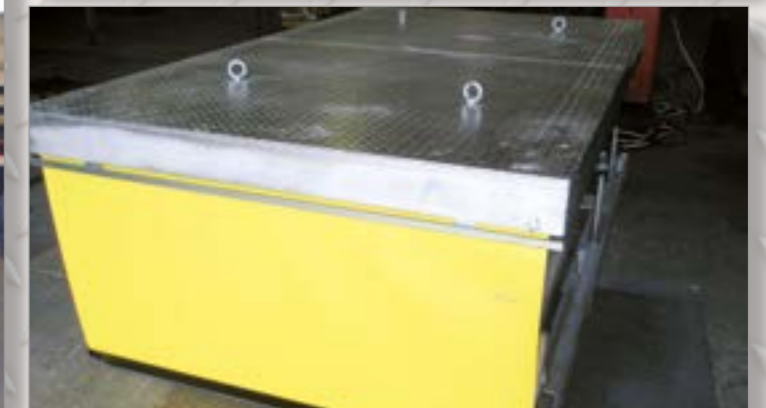
Nudo tijeras.



Cilindros para gran capacidad de carga.



MESAS PLUS



Disponemos de diferentes modelos de mesas hidráulicas para cubrir todas las necesidades de utilización.
Mesas con barandilla, de rodillos, con bolas deslizantes, doble y triple tijera, mesa tandem, con fuelle, con lona enrollable...

PASARELAS



Pasarelas en acero o aluminio, desplazable o fija. Pensadas para puntos de carga con poca distancia hasta el camión.

Las pasarelas son ideales para salvar pequeños y medianos desniveles.
La instalación no requiere obra civil.
Pueden ser de acero, aluminio fijas o desplazables.
Máxima capacidad de carga 4000 Kg.

BANCADAS

BANCADAS:

Simple, de 1 pasillo, de doble pasillo, túnel. Están pensadas para aquellas naves que no pueden desperdiciar espacio de almacenamiento. Las bancadas con rampa de acceso

son ideales para espacios pequeños en los que el camión ha de quedar en paralelo a la nave para la carga. Las bancadas con túnel, ofrecen un aislamiento mayor a la nave.



Bancada simple con barandilla.

Bancada doble pasillo túnel.



Bancadas simple pasillo con zona de maniobrabilidad.

PUERTA SECCIONAL

PUERTAS SECCIONALES INDUSTRIALES

O DE MUELLE DE CARGA

Las puertas seccionales comercializadas e instaladas por **SYSTEM DOCK** satisfacen todos los requisitos de seguridad de la norma EN 13241-1:2003 CE. Todos los componentes de seguridad descritos a continuación son partes integrantes de nuestras puertas.

Todos los modelos tienen similares características de confort, seguridad, robustez y fiabilidad en virtud de su constitución en doble chapa de acero con un espesor de 0.40 mm, y aislamiento interior de poliuretano de alta calidad con una densidad de 45Kg/m³. Se aplica una goma en el

panel que proporciona una estanqueidad perfecta entre los paneles, garantizando así el máximo aislamiento de la puerta.

Todo el panel tiene un sistema antipinzamiento y un espesor de 40 mm, con dos chapas de refuerzo para garantizar la correcta fijación de las bisagras y caballetes.

Este conjunto de características permite que el panel obtenga un nivel óptimo de aislamiento térmico, acústico, estanqueidad al agua y resistencia a la presión del viento.

CARACTERÍSTICAS:

Puerta seccional, en panel sándwich con secciones de 500 o 610 mm de altura útil y espesor

de 40 mm.

Interior de poliuretano expandido de gran densidad y libre de CFC. Encaje antipinzamiento previniendo cualquier situación de riesgo durante su movimiento. Goma de EPDM embutido en el encaje superior del panel.

Cara exterior: chapa de acero de 0,4 mm prelacada y con un tratamiento antioxidante, acanalado fino y textura Wood en varios colores estándar
Cara interior: chapa de acero de 0,4 mm prelacada y con un tratamiento antioxidante, acanalado fino y textura «estuco».

En amplia gama de colores de la referencia RAL.

Compuestas con guías

galvanizadas con 2 mm, muelles de compensación y tope de muelle 234 mm, cierre interior, paracaídas de seguridad para rotura de cables y freno de muelle, tirador embutido y caja de accesorios.





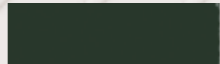



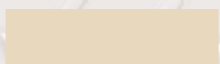
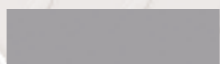


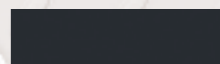

Puerta seccional con peatonal incorporado.



Puerta seccional industrial para muelles de carga.



COLORES RAL

					
Rojo 3000	Verde 6005	Verde 6009	Marrón 8014	Marrón 8017	Azul 5010
					
Beige 1015	Gris 9006	Gris 9007	Gris 7011	Gris 7016	Blanco 9010

PUERTA RÁPIDA

PUERTAS RÁPIDAS

Las puertas rápidas están diseñadas para huecos de uso intensivo, como almacenes, muelles de carga... Disponemos las puertas en dos versiones: enrollables y apilables y con distintos sistemas de accionamiento como pulsador eléctrico, mando a distancia, campo magnético y fotocélula. Se puede obtener el máximo control ambiental y la separación en la apertura de la puerta con las puertas rápidas de **SYSTEM DOCK**. La función principal de una puerta rápida es actuar como una barrera. Las puertas de alta velocidad nos protegen de los daños, ahorran energía y nos ayudan a separar procesos para una productividad óptima. El trabajo más importante de este tipo de puerta es simplemente abrir y cerrar rápidamente y con seguridad cada vez que lo necesite. Los tiempos de ciclo de nuestras puertas maximizan el ahorro de energía al minimizar la cantidad de aire que puede escapar cada vez que se abren y se cierran.

PUERTA AUTORREPARABLE

Las puertas enrollables autorreparables de **SYSTEM DOCK**, tienen la capacidad



de soportar el impacto de la carretilla elevadora y encajar de nuevo a la perfección. Este es un gran beneficio en un espacio de almacén, donde las puertas dañadas pueden significar gastos significativos en términos de tiempo de inactividad y llamadas de servicio, así como la pérdida de energía. El telón de polyester, 100% flexible sin ningún elemento rígido, el dispositivo de seguridad SLE (Safety Linear Encoder) y las fotocélulas hacen que este producto sea seguro, duradero y autorreparable gracias a su especial sistema de zip sobre el telón en las guías laterales.

Campos de aplicación de las puertas rápidas autorreparables:

- Sectores que requieren el uso de Salas Limpias.
- La industria alimentaria, donde la higiene es crucial evitando la



condensación en la superficie del panel en salas de curado.

- Refrigeración industrial, donde se garantizan temperaturas constantes de 0 ° a 40 °.
- Cualquier industria / sector que requiera una separación de diferentes áreas.

Todas nuestras puertas enrollables autorreparables carecen de elementos rígidos y están controladas por un panel de control monofásico de 230 V o trifásico de 400 V. Están diseñados para uso intensivo y continuo en entornos industriales.

PUERTA ENROLLABLE

Especialmente adecuada para la instalación en interior, también de un tamaño significativo, ofrece una amplia variedad de telones flexibles exclusivos para satisfacer cualquier necesidad de iluminación o privacidad.

SIMPLE COMPACTA Y ATRACTIVA

Funcional estructura metálica independiente, con columnas muy pequeñas con una pequeña cara vista de 80 mm de ancho, lo que significa que puede adaptarse incluso a los espacios más reducidos; el diseño atractivo también significa que es fácilmente adaptable a contextos con particulares requisitos estéticos. El silencioso motorreductor es de fácil acceso, como también el travesaño superior, ambos también disponibles con cárter de seguridad.

Puerta rápida enrollable autorreparable.



Puerta rápida apilable, dimensiones máximas: AN 11000 x AL 7000 mm. Estructura de acero autoportante. Velocidad de apertura: – Hasta 1,3 m/s con 230 V monofásico con variador de frecuencia, con velocidades de apertura y cierre diferentes y ajustables, – 1,0 m/s con 400 V trifásico (0,7 m/s > 4500 x 4500 AL)

PUERTA APILABLE

Las puertas rápidas plegables están indicadas especialmente para huecos medianos y de gran formato. Las condiciones normales o extremas del entorno no son un problema para aplicaciones interiores como exteriores, y siempre con un bajo nivel de mantenimiento.

COMPACTA Y DISEÑADA PARA AHORRAR ESPACIO

La estructura de acero galvanizado autoportante, es muy compacta; permite la instalación incluso en espacios limitados. El motor está integrado y protegido evitando la habitual colocación lateral voluminosa, a menudo directamente expuestos a las condiciones climáticas.

RESISTENTE AL VIENTO

El telón flexible está equipado con refuerzos horizontales robustos, en acero o aluminio, que garantizan una alta resistencia a la presión de la carga de viento.

COLORES RAL

Rojo 3000	5010 Azul	5012 Azul
2004 Naranja	7038 Gris	6026 Verde
1021 Amarillo	1014 Crema	9010 Blanco
	9005 Negro	

Puerta rápida enrollable, dimensiones máximas: AN 4000 x AL 4600 mm – Hasta 1,5 m/s con 230V monofásico con variador de frecuencia, con velocidades de apertura y cierre diferentes y ajustables. Cierre 0,8 m/s con 400 V trifásico.

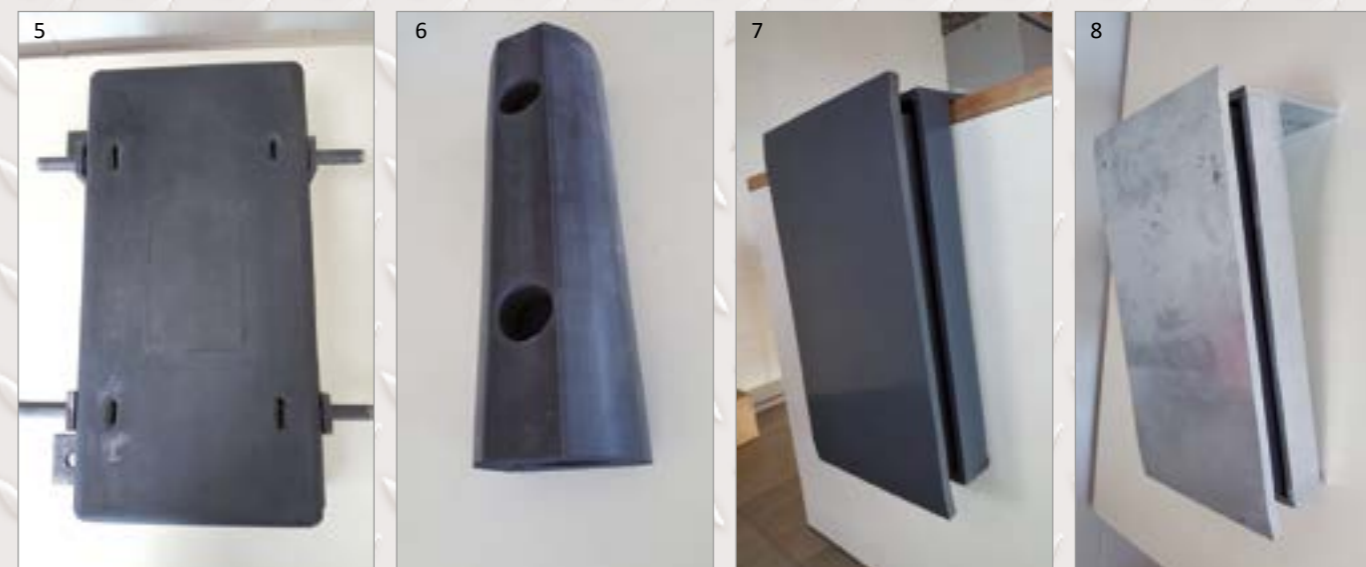
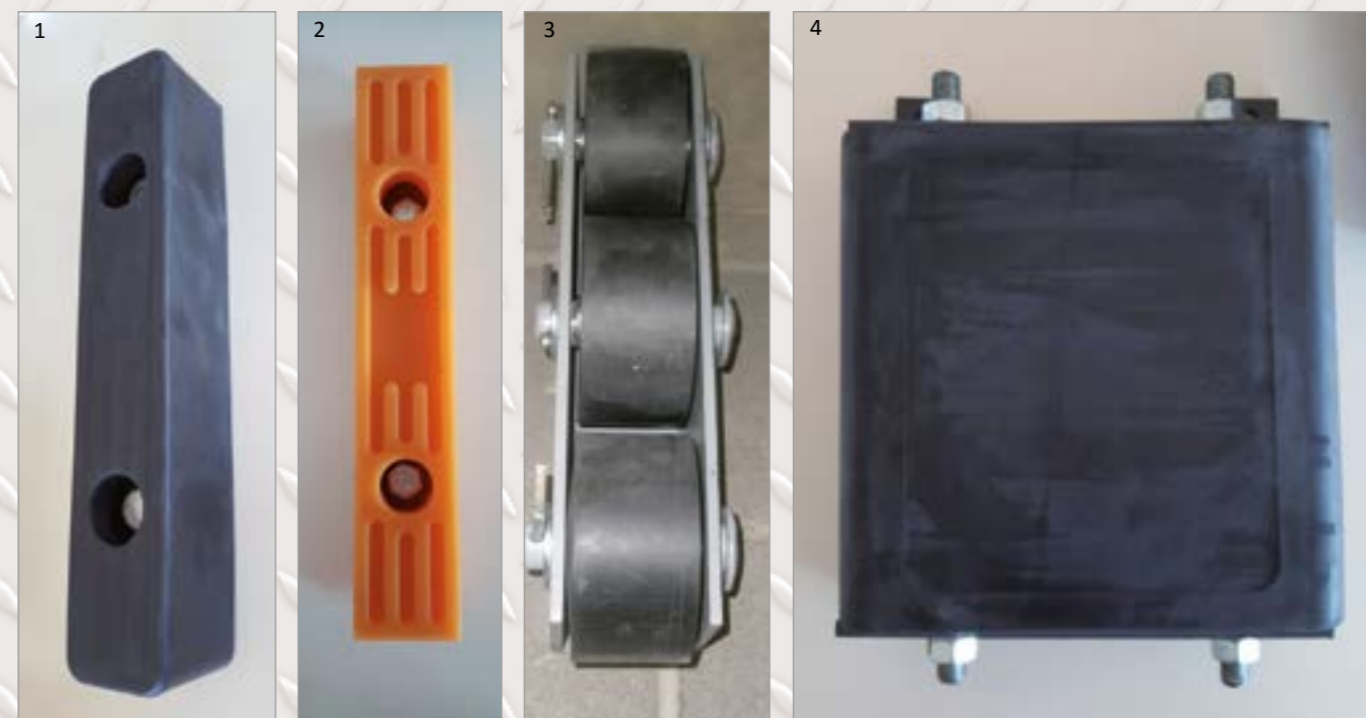
ACCESORIOS

SYSTEM DOCK conoce muy bien las necesidades de sus clientes. Es por eso que ofrece una amplia gama de accesorios y recambios para sus muelles de carga, como topes de muelle, calzos de poliuretano o metálicos, guías de camión, focos, etcétera.

Además, le ayudamos a cumplir con la normativa vigente automatizando sus rampas, aunque estas no sean **SYSTEM DOCK**.



Guías de camión y diferentes calzos de rueda.



1. Tope de goma estándar 80 x 80 x 400.
2. Tope de poliuretano 80 x 80 x 400.
3. Tope de rodillos.
4. Tope de goma de 250 x 250 x 100.
5. Tope de goma de 500 x 250 x 140.
6. Tope de goma de 100 x 120 x 400.
7. Tope metálico de 460 x 240 x 100.
8. Tope metálico de 460 x 240 x 100 galvanizado.
9. Tope metálico de 460 x 240 x 100 reforzado.
10. Kit hidráulico automatización rampas.
11. Foco iluminación camión.
12. Kit labio.



SERVICIO DE POSTVENTA Y MANTENIMIENTO

Posteriormente contamos con un excelente servicio postventa y de mantenimiento para atender rápidamente cualquier necesidad a un coste muy beneficioso para el cliente.

Nuestros productos se han diseñado y fabricado para superar las actuales normas EN 1398 Relativa a rampas niveladoras, EN 349 Relativa a seguridad aplastamientos, EN 982 Relativa a hidráulica, EN 60204-1 Relativa al equipo eléctrico, EN 60947 Relativa baja tensión, EN 13849 Relativa a seguridad Y son conformes a los requisitos esenciales de las directivas: D73/23/CEE, 2006/42/CE, D89/336/CEE. De esta manera, damos prioridad a la seguridad de los usuarios mediante la incorporación de materiales adaptados a la formativa con homologación CEE. Confíenos sus instalaciones, aunque sean de otras marcas.