

## MARC

### MARC, el Carro de Mantenimiento y Recolección.

La solución segura y rentable para prevenir el ingreso peligroso a los sistemas de estantería de alta densidad.



# SU EMPRESA UTILIZA ESTANTERÍA DE ALMACENAMIENTO DE ALTA DENSIDAD...

- *Sistema de Empuje* ■ *Doble Alcance*
- *Flujo de Paletizació* ■ *Transporte Robótico*
- *Sistema de Almacenamiento y de Recuperación*

## ¿Cómo hace usted para...

Limpiar escombros y recuperar paletas atascadas y productos?  
Hacer inspecciones regulares en los lugares más elevados? Hacer trabajos de mantenimiento, ajuste y reparación?

## ¿Usted...

Tiene un sistema para resolver esas situaciones?  
Permite que los operadores ingresen en los sistemas de estantería de alta densidad sin contar con un sistema diseñado de punto de anclaje?  
Le da a los operadores herramientas y equipo para extender su alcance dentro del área?  
Hace palanca sobre los cargamentos atascados mientras está en la plataforma elevada de trabajo?

## Sabía usted que...

Es muy peligroso acceder a donde se encuentra cualquier tipo de material, paletas u otros obstáculos ubicados más allá de la profundidad de una paleta.

En 2014, las caídas a niveles más bajos ocasionaron **651 lesiones mortales en el trabajo.** Esto representa un incremento del 12% respecto a los valores de 2013

Fuente: US Bureau of Statistics - 2015



## SABÍA USTED QUE...

- Las plataformas elevadas de trabajo no están diseñadas para tolerar cargas laterales considerables.
- La malla de protección no está diseñada para montarse o caminar sobre ella.
- El usar las jaulas de seguridad de los montacargas para estas tareas viola las medidas de seguridad.
- Las estructuras de estantería no están diseñadas para permitir el acceso a los operadores.
- **Usted debe contar con un punto de anclaje diseñado para sujetarse del mismo. Las estructuras de estantería no están hechas para eso.**

Si lleva a cabo inspecciones frecuentes de la estantería para revisar la integridad del sistema y el daño a nivel de suelo, también necesita realizar esas inspecciones en las zonas elevadas.

**14%** de todas las lesiones laborales que han ocurrido como consecuencia de una caída a un nivel inferior.

Fuente: US Bureau of Statistics - 2015

## ¿CUÁL ES EL COSTO?

Lesiones de un trabajador y lesiones mortales de un trabajador	Inimaginable
Responsabilidad de la empresa	\$ _____
Gestión de crisis y de trauma	\$ _____
Costos del seguro	\$ _____
Costos de investigación	\$ _____
Recapacitación	\$ _____
Publicidad	\$ _____
Pérdida de productividad	\$ _____
Reemplazo / Reparación del equipo	\$ _____
Gastos legales	\$ _____
Costos de limpieza	\$ _____
<b>TOTAL</b>	<b>\$ _____</b>

Resultado: ¿Cuál es su exposición al riesgo?



crea una zona de seguridad cuidadosamente diseñada

Funciona de la siguiente forma:

- Coloque a MARC en el área afectada utilizando su equipo de manejo de materiales, (MHE).
- Los operadores pasan a MARC desde una plataforma elevada de trabajo autorizada.
- MARC se desplaza por todo el sistema de estantería de alta densidad. Esto crea una zona técnicamente segura, y pone la zona afectada al alcance del operador.

EL NO SEGUIR ESTA GUÍA GENERA RIESGOS INNECESARIOS QUE PODRÍAN OCASIONAR LESIONES CATASTRÓFICAS TANTO PARA LOS OPERADORES EN LAS ZONAS ELEVADAS COMO A NIVEL DEL SUELO.



## LAS SOLUCIONES DE LA FAMILIA MARC



**MARC-DD**

Para aplicaciones de *Doble Alcance*



**MARC-UL**

Para aplicaciones Sistema de Almacenamiento y de Recuperación



**MARC-PB**

Para aplicaciones de *Sistema de Empuje*



**MARC-LIFT**

MARC combinado con *Lift-a-Loft*



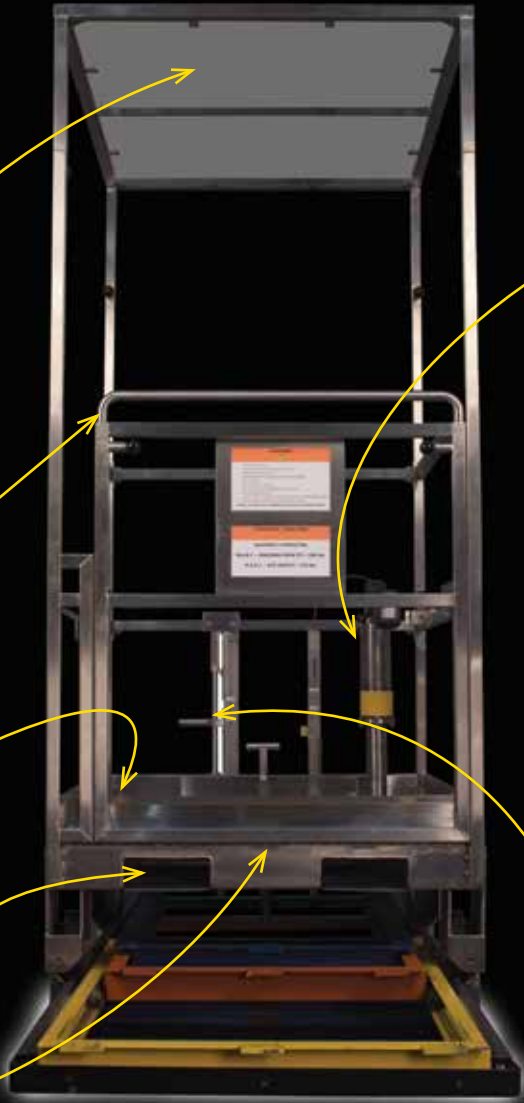
**MARC-RS**

Para aplicaciones de *Transporte Robótico*



**MARC-PF**

Para aplicaciones de *Flujo de Paletización*



**Capota abatible**

La capota proporciona un techo protector contra impacto para los operadores mientras manejan el vehículo. Se puede desmontar fácilmente para proporcionar acceso a la parte superior.

**Riel de seguridad de 42" para perímetro elevado y puerta de seguridad con mecanismo de cierre.**

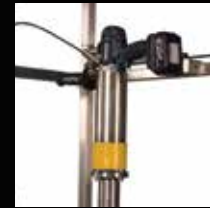
**Puntos de anclaje cuidadosamente diseñados disponibles en las 4 ubicaciones.**

**Aberturas estándar para montacargas de horquillas, MHE**

**Piso con textura a cuadros**

**Propulsión por taladro de 18 V CC**

MARC incluye un taladro Makita estándar de 18 V de corriente continua, una estación de carga de 110 V de corriente alterna y dos baterías.



SISTEMA INALÁMBRICO DE PROPULSIÓN POR TALADRO

**Dispositivos de sujeción**

Los dispositivos de sujeción se activan en posición estacionaria o de trabajo.

**MARC-PB**

Para aplicaciones de Sistema de Empuje

**SIGUIENTES PASOS**

- Inspección de las instalaciones
- Demostración del producto
- Reunión con el comité de seguridad
- Comentarios

**MÁS SOLUCIONES DE SEGURIDAD:**



Productos de seguridad para montacargas



Topes para andenes de carga



Sistemas de seguridad de cuñas para ruedas



Plataforma elevada PowerTower



Teléfono gratuito: 1-866-828-6737  
 Número gratuito de Fax: 1-844-899-0088  
[ironguardsafety.com](http://ironguardsafety.com) [info@ironguardsafety.com](mailto:info@ironguardsafety.com)

Gran cantidad de los productos de seguridad IronGuard tienen su marca registrada y están cubiertos por patentes estadounidenses o internacionales. Los productos pueden cambiar sin previo aviso.  
 Formulario [Marc SP-HI-IG-L-201603]