

# RAYSA

*Racks, Ingeniería y  
Soluciones en Almacenaje*



**CATÁLOGO DE  
PRODUCTOS**

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

# RAYSA

## **RACKS**

- Rack Selectivo
- Rack Dinámico
- Push-Back
- Drive-In
- Drive-Thru
- Combinación de sistemas de racks

## **PICKING**

- Carton Flow
- Rack para picking ( Wide span )
- Estanterías de angulo
- Estantería sin tornillos

## **OTROS SISTEMAS**

- Mezzanine
- Entrepisos
- Movimiento de racks en almacenes
- Torres de PICKING

# RACKS

Diseñados para el almacenaje de todo tipo de tarimas, contenedor, rollos, etc.

Todos los rack's, se pueden diseñar y fabricar en LAMINA ROLADA y/o en PERFIL ESTRUCTURAL ó una combinación de ambos.



## COMPONENTES DE RACK SELECTIVO

## RACK SELECTIVO

Este tipo de rack es el ideal para almacenar productos con gran variedad de referencias. Tiene un excelente control del stock. Adaptable a cualquier espacio, peso o tamaño. Combinable con otros sistemas de racks.

- Versátil y de fácil mantenimiento, dispone de una amplia gama de accesorios para almacenar prácticamente cualquier tipo de carga.
- 100% Selectividad del producto
- Requiere de dos pasillos de acceso a productos por cada batería o de doble batería de rack. Puede ser sencillo y/o Double reach.
- Cada espacio es una tarima
- La selección de este rack, se basa en las necesidades del cliente (medida de tarima, peso, altura de la nave, izaje del montacargas).

Componentes:

- Marcos, Vigas o Travezaños tipo; Escalón ó CAJA, separadores, parrillas metálicas, cross bar, paneles metálicos, protectores de columna, lateral y malla trasera para evitar caídas de material.

# PALETS RACKS

- 1.- RACK SELECTIVO
- 2.- RACK SELECTIVO / CON PARRILLA METÁLICA
- 3.- RACK SELECTIVO ESTRUCTURAL
- 4.- RACK SELECTIVO / CON CROSS BAR
- 5.- RACK SELECTIVO / CON PANEL METALICO
- 6.- RACK SELECTIVO CON PARRILLA y PROTECTORES
- 7.- RACK SELECTIVO / CON MALLA TRASERA
- 8.- RACK SELECTIVO CON PROTECCIONES DE PASILLO
- 9.- PROTECTOR FRONTAL TIPO BOTA



## RACK TIPO DRIVE IN



Diseñado para permitir el acceso del montacargas a su interior, en este tipo de rack se deben almacenar las tarimas en fondo de un SKU idéntico.

- Sistema de alta densidad
- Solo requiere de un pasillo de acceso al producto
- Ultimas Entradas - Primeras Salidas.

El método de carga y descarga:

- Tienen que estar disponibles los niveles inferiores para utilizar los niveles superiores.
- Se sugiere utilizar racks de este tipo hasta 7 tarimas de profundidad.

## RACK TIPO PUSH BACK

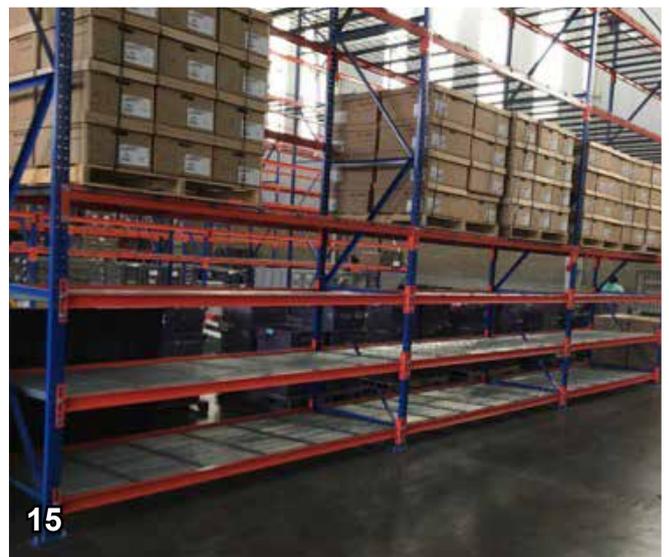


Sistema para alta densidad y buena selectividad.

- La tarima realiza el viaje dentro del túnel
- Requiere un solo pasillo para su funcionamiento
- Nuestro sistema de carritos bastidor permite utilizar tarimas dañadas y hasta 4 deep de profundidad.
- Ultimas Entradas-Primeras salidas.

11 y 12 .- COMBINACIÓN DE RACKS: SELECTIVO CON PUSH FLOW RODILLO CORTO  
13 y 14.- COMBINACIÓN DE RACKS: SELECTIVO CON PUSH FLOW RODILLO EXTENDIDO  
15.- COMBINACIÓN DE RACKS: SELECTIVO CON CARTON FLOW

# RACKS



# PICKING



Diseñadas para almacenar cajas individuales o productos sueltos.

Sistemas idóneos para mercancías que se depositan y retiran manualmente.

- Carton Flow
- Rack picking ( Wide Span )
- Estanteria de angulo con tornillos
- Estanteria de ensamble sin tornillos



# CARTON FLOW

Sistema de almacenaje manual por gravedad idóneo para disminuir el tiempo de preparación de los pedidos.

- Este rack se puede diseñar en rodillo metálico o rieles de rodajas
- Fácil de combinar con otros sistemas de racks
- Sistema FIFO (la primera caja en entrar es la primera en salir).



# RACK PICKING (WIDE SPAN)



**S**istema de almacenaje para picking manual producto.  
Diseñado para mercancías de tamaño y peso medio.  
Los niveles de carga se pueden combinar con parrilla o panel metálico.

## ESTANTERÍA METÁLICA

**D**iseño con tornillos, postes tipo ángulos perforados y entrepaños metálicos.  
Fácil de instalar y económico.  
Cargas ligeras.



# ESTANTERÍA METÁLICA SIN TORNILLO



Fácil montaje sin tornillos y regulable en altura.  
Diseño sin tornillos  
Facil de instalar y económico  
Cargas ligeras

## OTROS SISTEMAS

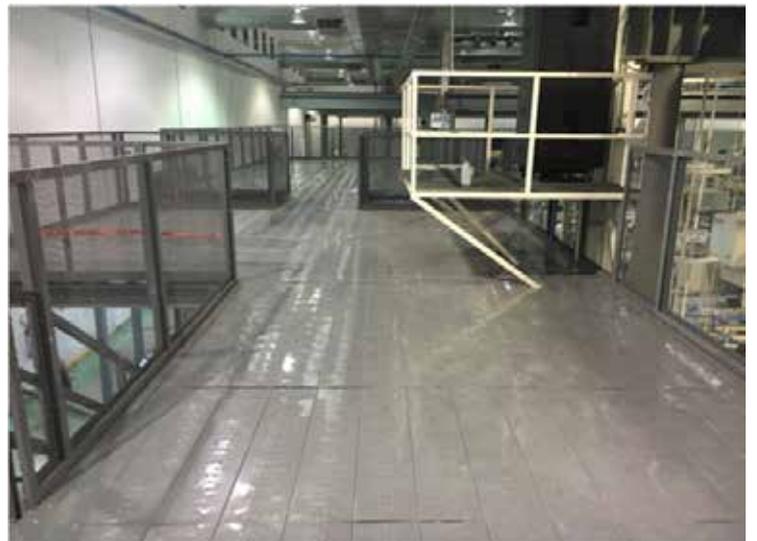
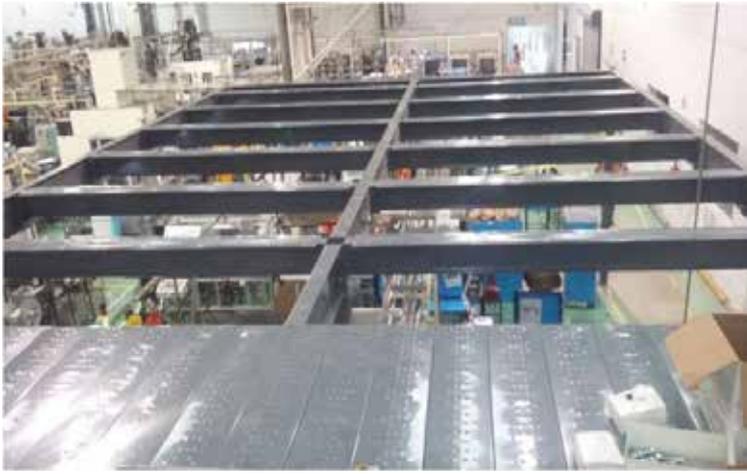
### RACK TIPO MEZZANINE

Diseñado para el máximo aprovechamiento útil de su almacén, el mezzanine es una de las mejores opciones para el equipamiento eficaz, logrando duplicar o triplicar la superficie de acuerdo a las necesidades del cliente.

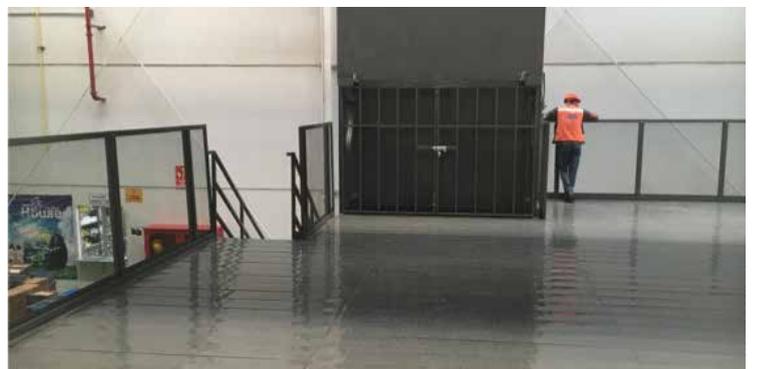
- Es facil de montar , desmontar y puede ser reutilizado en diferentes espacios con características similares.
- 100% ENSAMBLE, NO soldado, piezas fabricadas listas para ensamblar
- Atornillable 100%
- Este tipo de sistema puede ser combinado con otros sistemas de almacenaje.

#### MATERIALES DEL MEZANINE

- Tornilleria GRADO 5, GALVANIZADA
- Columnas en PTR
- Vigas primarias y secundarias en PERFIL ESTRUCTURAL ( IPR )
- Piso metalico antiderrapante calibre 14.
- Escaleras de acceso
- Barandales con malla.



**UNIÓN DE MEZANINES**





MEZANINE CON SELECTIVO



ESCALERA DE ACCESO



# ENTREPISO METÁLICO

Sistemas que duplican (con una planta) o triplican (con dos pisos) la superficie de almacenaje de naves y locales. Montaje rápido, simple y limpio.

- La elevación de la carga se puede realizar mediante montacargas, incluso manuales.
- Se complementan con otros sistemas de estanterías o racks existente
- Ideal para cajas de archivo muerto, ferreterías, refaccionarias, papelerías, etc



## ESCALERA DE ENTREPISO METÁLICO



## MOVIMIENTOS DE RACKS



# TORRES DE PICKING

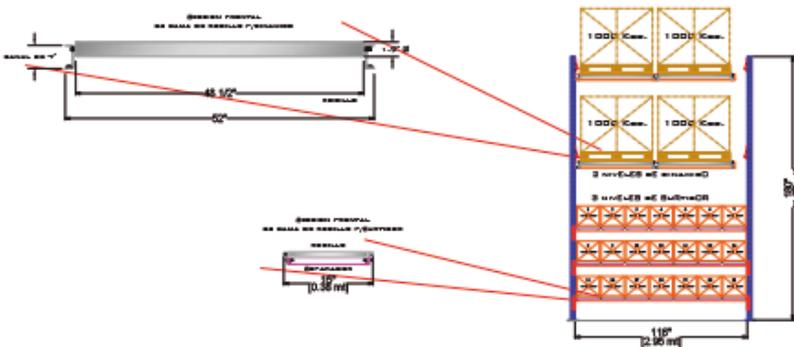
## COMBINACION DE SISTEMAS:

- SELECTIVO CON CARTON FLOW
- DINAMICO CON CARTON FLOW

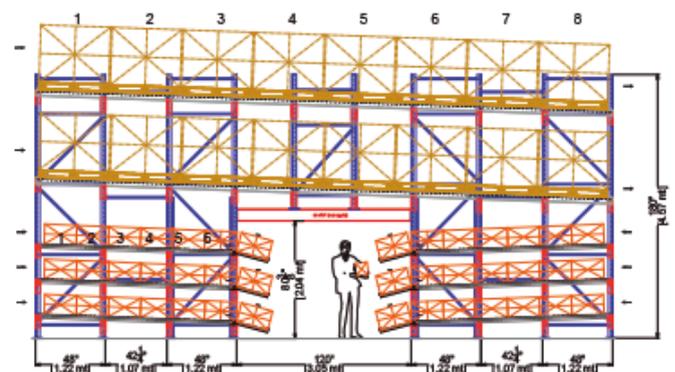
• Alta densidad de almacenaje, con el beneficio de rotar los inventarios bajo el sistema Primeras Entradas.

Primeras Salidas.

Solo requiere dos pasillos uno de carga y otro de descarga. Los beneficios obtenidos permiten un buen retorno de la inversión.



VISTA FRONTAL



8 TARRAS DE FONDO EN RACK DINAMICO  
6 CAJAS DE FONDO EN RACK SURTIDOR

VISTA LATERAL

# **RAYSA**

*Racks, Ingeniería y  
Soluciones en Almacenaje*

**OFICINAS CENTRALES**

Calle Libano #381  
Torreón, Coahuila México.

**TEL.**  
(871) 220 3759

**CORREO**  
ventas@raysa.com.mx

**WWW.RAYSA.COM.MX**