

AR SHUTTLE

SOLUCIÓN SEMIAUTOMÁTICA
DE ALMACENAJE DE ALTA
DENSIDAD PARA ESTIBAS



GANA TIEMPO. GANA ESPACIO.

AR SHUTTLE

SOLUCIÓN SEMIAUTOMÁTICA DE ALMACENAJE
DE ALTA DENSIDAD PARA ESTIBAS



AR SHUTTLE es una solución de almacenamiento compacta semiautomatizada para estibas que utiliza carros satélite motorizados que, de forma autónoma, realizan los movimientos en el interior de la estantería.

Sus principales ventajas son:

Con el sistema AR SHUTTLE se aprovecha al máximo el espacio y la altura disponible, minimizando los pasillos de trabajo del montacargas.

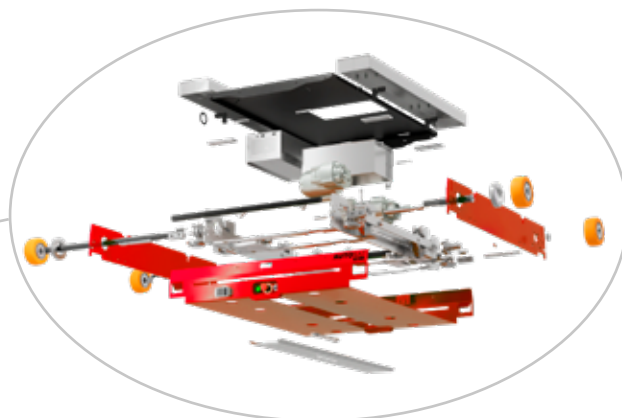
Dado que los operarios no tienen que transitar en los pasillos, se garantiza el mayor índice de seguridad para los trabajadores durante la manipulación de estibas, evitando colisiones dentro de la estantería, reduciendo así los costes de mantenimiento y el número de incidencias en la manipulación de las cargas.

El sistema AR SHUTTLE permite el control automático del inventario

mediante sensores que cuentan las estibas almacenadas. Gracias al control remoto y los códigos de barras se consigue un mayor control del stock, reduciendo notablemente los márgenes de error.

Con el sistema AR SHUTTLE las estibas almacenadas pueden ser cargadas y descargadas en modo FIFO o LIFO, incluso en cámaras de congelación con temperaturas de hasta -30°C.

- OPTIMIZACIÓN DEL ESPACIO
- FIFO / LIFO
- FLUJO DE MANIPULACIÓN CONSTANTE
- FUNCIONAMIENTO CON BATERÍA RECARGABLE DE LITIO
- OPERATIVA MUY SEGURA CON BAJO COSTE DE MANTENIMIENTO
- CONTROL POR RADIO FRECUENCIA
- FLEXIBILIDAD PARA ALMACENAR DIFERENTES TIPOS DE ESTIBAS



¿Cómo?

Diseñado para el almacenaje de alta rotación, este sistema permite la carga y la recuperación automática de estibas de forma continua mediante un sistema de control remoto. Coloca las unidades de carga en la primera posición libre hasta llenar la estantería, o las recoge desde su posición para llevarlas al borde y ser transportadas por el montacargas, hasta que la estantería queda completamente vacía.

Funcionamiento

- Mediante un montacargas posiciona la carga en el carril requerido, donde las estibas son cargadas una por una desde el principio del carril.
- Eleva la plataforma y se desplaza a lo largo del carril hasta alcanzar la primera posición en la que la carga va a ser descargada, descarga y retrocede hasta el principio del carril dispuesto a comenzar con un nuevo ciclo.
- Antes de colocar la última carga en la posición deseada, debe ser transportado mediante el montacargas hasta la siguiente calle.



Mando de radiocontrol

- Capaz de controlar hasta 4 máquinas simultáneamente.
- Comando para contar estibas.
- Proyecta en la pantalla mensajes para el mantenimiento de las máquinas.

Aplicaciones de almacenamiento y tipos de paletas del AR SHUTTLE

APLICACIONES:

- Almacenes para producto terminado / semielaborado / materias primas (productos homogéneos)
- Buffer o zona intermedia para despacho (cargas preparadas)
- Buffer o zona intermedia (desacoplamiento entre distintos procesos de fabricación)
- Buffer o zona intermedia de proceso (almacenamiento temporal de productos antes de su acabado final)

TIPOS DE PALETAS:

- Europaletas
- Estibas industriales
- Estibas para industria química
- Estibas para industria de alimentos
- Solución para estibas no estándar o específicas a solicitud

Las estibas pueden ser almacenadas y recuperadas de dos formas diferentes:

LIFO (LAST IN FIRST OUT)



Este sistema es el más común, donde las estibas son insertadas y extraídas por el mismo lado.

Generalmente, los carriles se vacían por completo antes de colocar una nueva carga.

FIFO (FIRST IN FIRST OUT)



Este tipo de almacenamiento es ideal para grandes stocks y productos de alta rotación, donde las operaciones de entrada y salida se maniobran en sentido contrario. Cuando la calle no está completamente libre, se colocan las paletas cerca de la posición de salida, permitiendo la recolocación de nuevas mercancías en la estantería.

Dependiendo de la funcionalidad requerida, AR SHUTTLE vendrá equipado con los siguientes elementos:

Funcionalidades estándar

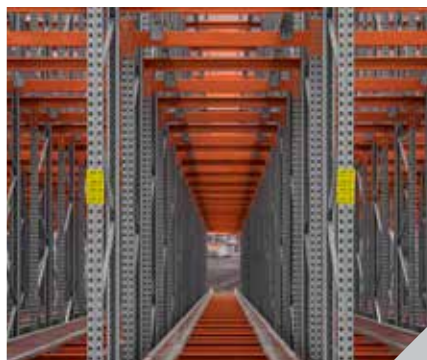
- Carga
- Carga continua
- Descarga
- Descarga continua
- Descarga por cantidades
- Compactado de estibas LIFO
- Compactado de estibas FIFO
- Contador de estibas

Equipamiento estándar

- Batería de litio embarcada
- Cargador de batería
- Mando a distancia
- Manual de uso
- Cargador para mando a distancia

Equipamiento opcional

- Multiestibas
- Piezas de repuesto
- Versión cámaras frigoríficas
- Disponible abanico de funcionalidades extra según necesidades del cliente
- Sistema de seguridad "anticaida" mediante discos magnéticos de última generación



AR SHUTTLE



AR DRIVE IN



AR LS



AR MULTITIER



AR UNITLOAD RACK



AR MOBILE



AR LIVE STORAGE



AR SILO CLAD RACK



AR PAL



AR MINILOAD RACK



AR RACKING

T +57 310 476 9466

f in

AR Racking Colombia

Carrera 3A No. 17S – 96 oficina 402
Mall comercial y empresarial meridiano
Novaterra - Mosquera, Cundinamarca
Tel. +(57) 3104769466
www.ar-racking.co

Centro Tecnológico

Parque Tecnológico de Euskadi
Campus Zamudio/Derio, Kanala Bidea,
Edificio 105 – 1ºA | 48170 Zamudio (Bizkaia)
España
Tel. +34 944 317 941

Centro de producción

Pol. Ind. Montes de Cierzo,
Autovía A68, KM 86
31500 Tudela (Navarra) España
Tel. +34 948 844 480

AR Racking Chile

AR Sistemas de Almacenaje LTDA
Panamericana Norte 6199, Oficina 5010
Conchalí, Santiago
Tel. +56 (2) 2993 4003
www.ar-racking.cl

AR Racking Perú

Calle Las Orquídeas 585 – Piso 13
Edificio Fibra – San Isidro, Lima
Tel. +51 1 712 3911
www.ar-racking.pe

AR Racking USA

3540 Toringdon Way, Suite 200 Office #234
Charlotte, North Carolina - 28277
Tel. +1 (984) 286-7223
www.ar-racking.us

AR Racking UK

The Switch, 1 - 7 The Grove
Slough SL1 1QP
Tel. +44 (0) 1753 396 924
www.ar-racking.co.uk

AR Racking Francia

43, rue Jean-Pierre Plicque
77124 Villenoy - Paris
Tel. +33 970 912 967
www.ar-racking.fr

AR Racking Alemania

Industriestraße 11
55593 Rüdelsheim
Tel. +49 67192034253
www.ar-racking.de

AR Canada

350 7th Avenue SW, Suite 3400
Calgary, T2P3N9 - Alberta