



AR SHUTTLE

SOLUCIÓN SEMIAUTOMÁTICA
DE ALMACENAJE DE ALTA
DENSIDAD PARA PALETAS



aracking
GRUPO arania

AR SHUTTLE

SOLUCIÓN SEMIAUTOMÁTICA DE ALMACENAJE DE ALTA DENSIDAD PARA PALETAS

AR SHUTTLE es una solución de almacenaje compacta semiautomatizada para paletas 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 de la carretilla.

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 paletas, evitando

colisiones dentro de la estructura de estanterías, 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 paletas 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 paletas almacenadas pueden ser cargadas y descargadas en modo FIFO o LIFO, incluso en cámaras de congelación con temperaturas de hasta -30°C.



¿CÓMO?

Diseñado para el almacenaje de alta rotación, este sistema permite la carga y la recuperación automática de paletas 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 la carretilla elevadora, hasta que la estantería queda completamente vacía.

FUNCIONAMIENTO

- Mediante una carretilla posiciona la carga en el carril requerido, donde las paletas 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 la carretilla hasta la siguiente calle.



MANDO DE RADIOCONTROL:

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

TIPOS DE PALETAS QUE ALMACENA EL AR SHUTTLE:

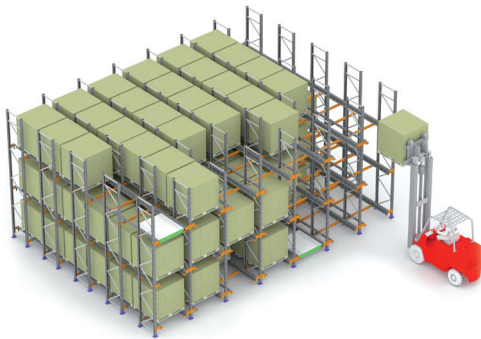
- » EUROPALETAS
- » PALETAS INDUSTRIALES
- » PALETAS PARA INDUSTRIA QUÍMICA
- » PALETAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

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

LIFO (Last-in-First-out)

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

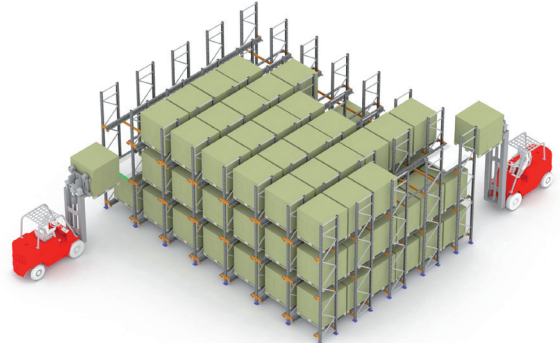
Generalmente, los carriles se vacían por completo antes de colocar una nueva carga.



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.

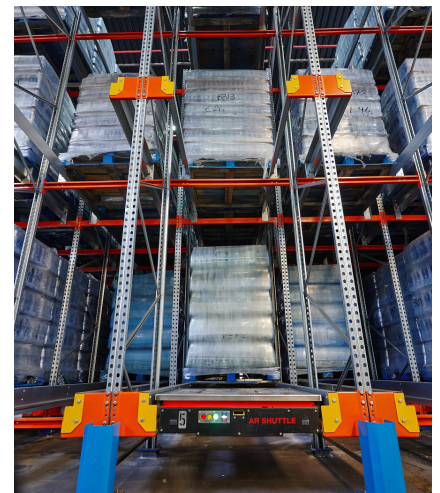
Cuando la calle no está completamente libre, se colocan las paletas cerca de la posición de salida, permitiendo la recolocación de nuevas mercancías en la estantería.



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

FUNCIONALIDADES ESTÁNDAR	EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR
Carga	Batería de litio embarcada
Carga continua	Cargador de batería
Descarga	Mando a distancia
Descarga continua	Manual de uso
Descarga por cantidades	
Compactado de paletas LIFO	
Compactado de paletas FIFO	
Contador de paletas	

EQUIPAMIENTO OPCIONAL
Multipaletas
Piezas de repuesto
Versión cámaras frigoríficas





AR SHUTTLE



AR DRIVE IN



AR LS



PASILLOS ELEVADOS



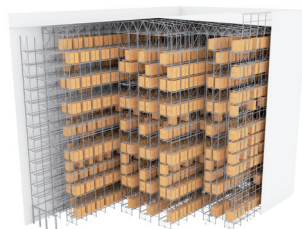
ALMACENES AUTOMÁTICOS



AR MOBILE



SISTEMA DINÁMICO



ALMACENES AUTOPORTANTES



AR PAL

AR RACKING [Arestant S.A.]

+34 944 317 941



► AR Norte

Head Office y centro tecnológico:
Parque Tecnológico de Bizkaia
Edificio 105 - 1A
48170 Zamudio (Bizkaia) España
Tel. +34 944 317 941
Fax +34 944 317 838

Centro de producción:
Pol. Ind. Montes de Cierzo
Autovía A68, km.86
31500 Tudela (Navarra) España
Tel. +34 948 844 480
Fax +34 948 844 420

► AR Asturias:

Parque Tecnológico de Asturias, 45
Edificio Centro Elena 2 – Planta 3ª Letra C
33428 Llanera (Asturias) España
Tel. +34 985 75 74 44

► AR Centro:

Centro Emp. Best Point, Of. 16 C
Avda. Castilla nº1
28830 San Fernando de Henares
Madrid, España
Tel. +34 918 256 600

► AR Noroeste:

Pol. Ind. Pocomaco,
Parc. C-1 Nave 4, 2º Izq.
15190 A Coruña, España
Tel. +34 981 97 50 90
Fax +34 981 92 32 37

► AR Levante:

C. Emp. Destro, Bloq. A, Of. 107
Parque Tecnológico de Paterna
Ronda Narciso Monturiol nº4
46980 Paterna (Valencia) España
Tel. +34 961 318 324

► AR Noreste:

Centre de Serveis El Pla
Carrer El Pla, 166, oficina D2
Polígon Industrial El Pla
08980 Sant Feliu de Llobregat,
Barcelona, España
Tel. +34 93 541 43 26

AR RACKING INTERNACIONAL

► AR UK:

No. 1 Bell Street
Maidenhead SL6 1BU
Tel. +44 (0) 1628 421 825
www.ar-racking.co.uk

► AR Francia:

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

► AR Chile:

Calle Puerto Madero 9710
Piso 3º, Oficina A-379
Pudahuel, Santiago de Chile
Tel. +(56 2) 2955 8588
+(56 2) 2955 8328
www.ar-racking.cl

► AR Colombia:

Km 19 Av. Troncal de Occidente
vía Mosquera-Madrid, Bod. 50
Parq. Ind. San Jorge, Mosquera
Tel. +(571) 8939837
+(57) 3123785226
www.ar-racking.co

► AR Alemania:

Vinckeweg 29
47119 Duisburg
www.ar-racking.de

► AR Bélgica:

Bruselas (Bélgica)
Tel. +32 472 06 24 34
www.ar-racking.be

► AR Perú:

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