



AR SHUTTLE



AR DRIVE IN



AR LS



PASILLOS ELEVADOS



ALMACENES AUTOMÁTICOS



BASES MÓVILES



SISTEMA DINÁMICO



ENTREPLANTAS



AR PAL



AR Racking



- ▶ Centro Tecnológico:
Parque Tec. de Zamudio
Edificio 105 - 1A
48170 Zamudio (Bizkaia) España
Tel. +34 944 317 941
Fax +34 944 317 838
- ▶ Centro producción
y almacén central:
Pol. Ind. Montes de Cierzo,
Ctra. N-232, KM 86
31500 Tudela (Navarra) España
Tel. +34 948 844 480
Fax +34 948 844 420
- ▶ 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 Galicia:
Pol. Ind. Pocomaco,
Parc. C-1 Nave 4, 2º Izq.
15190 A Coruña
T. +34 981 97 50 90
Fax +34 981 92 32 37

- ▶ AR UK:
1 Bell street
Maidenhead, Berkshire
SL6 1BU
Tel. +44 (0) 1628 421 825
Fax +44 (0) 1628 421 500
www.ar-storage.co.uk
- ▶ AR Chile:
Calle Puerto Madero 9710
Piso 3º, Oficina A-379
Pudahuel, Santiago de Chile
Tels. +(56 2) 2955 8588
+(56 2) 2955 8328
www.ar-storage.cl
- ▶ AR Colombia:
Km 19 Av. Troncal de Occidente
vía Mosquera-Madrid, Bod. 50
Parque Industrial San Jorge
Mosquera, Colombia
www.ar-storage.co

AR Shelving

- ▶ Oficina central
y centro de producción:
Aperribai, 8
48960 Galdakao (Bizkaia) España
Tel. +34 944 491 500
Fax +34 944 407 112
- ▶ Oficina
y centro de producción:
Hlinická cesta
014 01 Bytča, Eslovaquia
Tel. +421 415 532077
Fax +421 415 533503

Distribuidor oficial autorizado:

AR SHUTTLE®

SOLUCIÓN SEMIAUTOMÁTICA
DE ALMACENAJE DE ALTA
DENSIDAD PARA PALETAS

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**.

- ▶ 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 PALETAS



¿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:

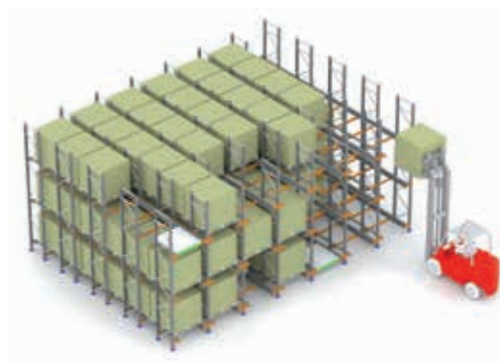
- ▶ EUROPALETAS
- ▶ PALETAS INDUSTRIALES
- ▶ PALETAS PARA INDUSTRIA QUÍMICA
- ▶ PALETAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

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.

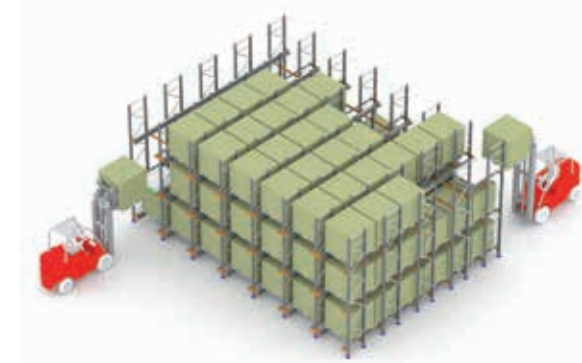
Generalmente, los carriles se vacían por completo antes de colocar una nueva carga.



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:

FUNCIONALIDAD ESTÁNDAR	EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR
Recogida	Batería
Almacenamiento	Cargador de batería
Recogida continua	Mando a distancia
Control manual	Manual de uso
Modo Stand by	

FUNCIONALIDAD OPCIONAL	EQUIPAMIENTO OPCIONAL
Recogida continua "extra"	Base de carga
Multipallet	Piezas de repuesto
Contador de paletas	Versión para Frío

