



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:

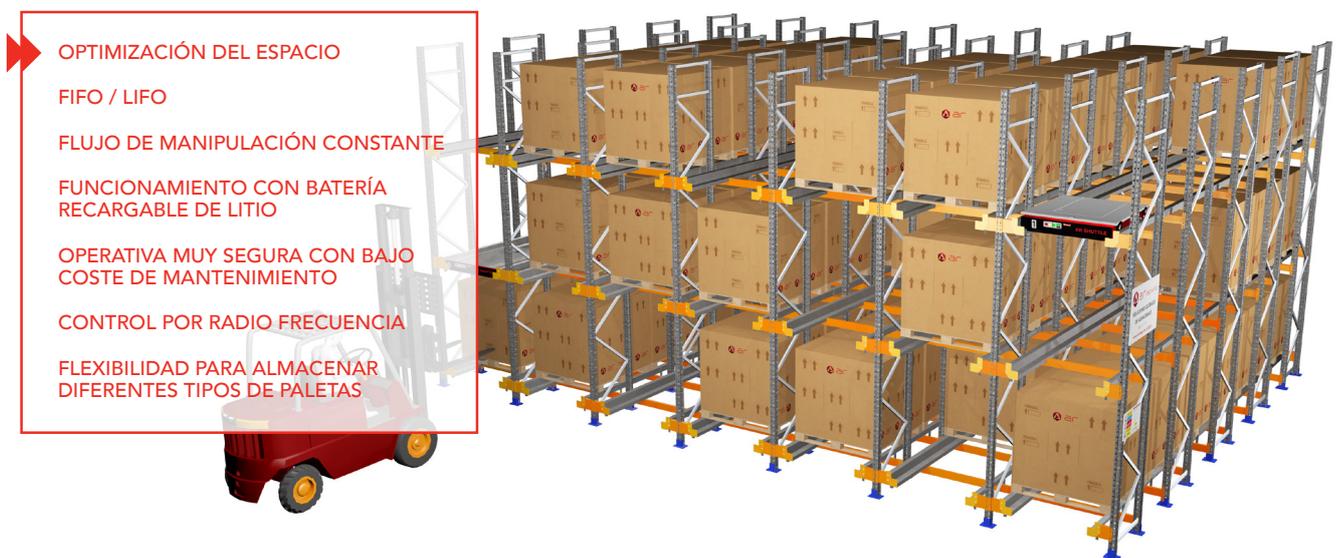
Con el sistema AR SHUTTLE se aprovecha al máximo el espacio y la altura disponible, minimizando los pasillos de trabajo de la carretilla.

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.



¿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:

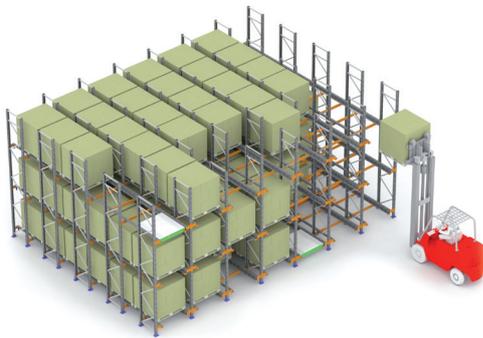
- ▶ EUROPALETAS
- ▶ PALETAS INDUSTRIALES
- ▶ PALETAS PARA INDUSTRIA QUÍMICA
- ▶ PALETAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

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

LIFO (Last-in-First-out)

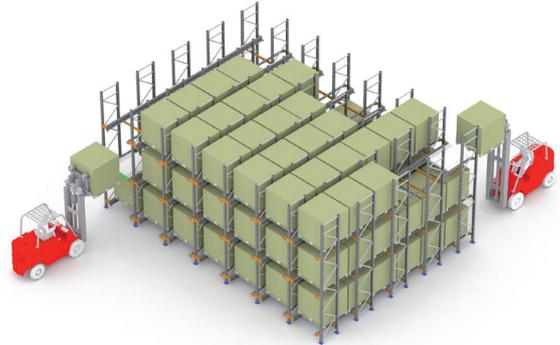
Este sistema es el más común, donde las paletas son insertadas y extraídas por el mismo lado.

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

