AR SHUTTLE



AR SHUTTLE

SOLUCIÓN SEMIAUTOMÁTICA DE ALMACENAJE DE ALTA DENSIDAD PARA PALLETS



AR SHUTTLE es una solución de almacenaje compacta semiautomatizada para pallets 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 autoelevador. 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 pallets, 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 los pallets almacenados. 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 los pallets almacenados pueden ser cargados y descargados 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 PALLETS



¿Cómo?

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

Funcionamiento

- Mediante un autoelevador posiciona la carga en el carril requerido, donde los pallets 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 autoelevador hasta la siguiente calle.



Mando de radiocontrol



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



Tipos de pallets que almacena el AR SHUTTLE

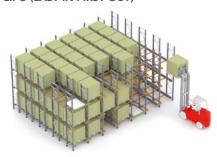
- EUROPALLETS
- PALLETS INDUSTRIALES
- PALLETS PARA INDUSTRIA QUÍMICA
- PALLETS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Descubre cómo funciona nuestro AR SHUTTLE en el siguiente video:



Los pallets pueden ser almacenados y recuperados de dos formas diferentes:

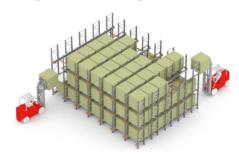
LIFO (LAST IN FIRST OUT)



Este sistema es el más común, donde los pallets son insertados y extraídos 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 los pallets 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 pallets LIFO
- Compactado de pallets FIFO
- Contador de pallets

Equipamiento estándar

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

Equipamiento opcional

- Multipallets
- Piezas de repuesto
- Versión cámaras frigoríficas









AR SHUTTLE



AR LS

AR MULTITIER

AR UNITLOAD RACK











AR MOBILE



AR SILO CLAD RACK















AR RACKING

T+51 1 680 6625

f in ⊀ ⊙

AR Racking Perú AR Racking Perú SAC

Av. Las Camelias 790, Oficina 504 San Isidro, Lima - Perú Tel. +51 1 680 6625 www.ar-racking.pe

AR Racking Chile

Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6199, Conchalí Tel. +56 (2) 2993 4003 www.ar-racking.cl

AR Racking UK

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

Centro Tecnológico

Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 105 - 1A 48170 Zamudio (Bizkaia) España Tel. +34 944 317 941 Fax +34 944 317 838

AR Racking Colombia

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

AR Racking Francia

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

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 Racking USA

5960 Fairview Road, Suite 309 Charlotte. North Carolina 28210 www.ar-racking.us

AR Racking Alemania

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