



AR SHUTTLE[®]

SOLUTION SEMI-AUTOMATIQUE
DE STOCKAGE À HAUTE
DENSITÉ POUR PALETTES



ar racking
GRUPO arania

AR SHUTTLE

SOLUTION SEMI-AUTOMATIQUE DE STOCKAGE À HAUTE DENSITÉ POUR PALETTES

AR SHUTTLE est une **solution de stockage compacte semi-automatisée** pour les palettes qui utilise des navettes satellites motorisées qui, de façon autonome, effectuent les déplacements à l'intérieur du rayonnage.

Ses principaux avantages sont les suivants :

Le système AR SHUTTLE tire **le meilleur profit de l'espace et de la hauteur disponibles** tout en minimisant les couloirs de travail de la navette.

Comme les opérateurs n'ont pas à transiter dans les couloirs, cela garantit **le plus fort indice de sécurité** pour les travailleurs au cours de la manipulation des palettes, en

évitant des collisions dans la structure de rayonnages, tout en **réduisant les coûts de maintenance** et le nombre d'incidences dans la manipulation des charges.

Le système AR SHUTTLE permet le **contrôle automatique de l'inventaire** à l'aide de capteurs qui comptent les palettes stockées. Grâce au contrôle à distance et aux codes-barres, on obtient un contrôle du stock plus efficace tout en réduisant considérablement les marges d'erreur.

Avec le système AR SHUTTLE, les palettes stockées peuvent être chargées et déchargées en mode FIFO ou LIFO, même en chambres de congélation avec des températures qui peuvent descendre **jusqu'à -30°C**.

- ▶ OPTIMISATION DE L'ESPACE
- FIFO / LIFO
- FLUX DE MANIPULATION CONSTANT
- FONCTIONNEMENT AVEC DES BATTERIES RECHARGEABLES AU LITHIUM
- OPERATIONNEL, TRÈS SÛR, ET AVEC UN FAIBLE COÛT DE MAINTENANCE
- CONTRÔLE PAR RADIOFRÉQUENCE
- SOUPLE POUR LE STOCKAGE DE DIFFÉRENTS TYPES DE PALETTES



COMMENT ?

Conçu pour **le stockage à rotation rapide**, ce système permet le chargement et la récupération automatique de palettes de façon continue à l'aide d'un **système de contrôle à distance**. Il place les unités de charge sur la première position libre jusqu'au remplissage du rayonnage, ou bien il les recueille depuis sa position pour les emporter au bord afin qu'elles soient transportées par le chariot élévateur, jusqu'à ce que le rayonnage soit complètement vide.

FONCTIONNEMENT

- À l'aide d'une navette, il positionne la charge sur le rail requis, où les palettes sont chargées une par une depuis le début du rail.
- Il élève la plateforme et se déplace au long du rail jusqu'à atteindre la première position où la charge va être déchargée, il la décharge et recule jusqu'au début du rail et est prêt à recommencer un nouveau cycle.
- Avant de placer la dernière charge sur la position souhaitée, celle-ci doit être transportée à l'aide du chariot jusqu'à l'allée suivante.



TÉLÉCOMMANDE DE RADIOCONTRÔLE :

- Capable de contrôler jusqu'à 4 machines simultanément.
- Commande pour le comptage des palettes.
- Il projette sur l'écran des messages pour la maintenance des machines.

TYPES DE PALETTES STOCKÉES PAR AR SHUTTLE :

- ▶ EUROPALETTES
- ▶ PALETTES INDUSTRIELLES
- ▶ PALETTES POUR L'INDUSTRIE CHIMIQUE
- ▶ PALETTES POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE

Les palettes peuvent être stockées et récupérées de deux façons différentes :

LIFO (Last-in-First-out)

Avec ce système, qui est le plus commun, les palettes sont insérées et extraites du même côté.

Généralement, les rails sont complètement vidés avant d'y placer une nouvelle charge.



FIFO (First-in-First-out)

Ce type de stockage est idéal pour les grands stocks et pour les produits à rotation rapide, où les opérations d'entrée et de sortie sont manœuvrées dans le sens contraire.

Lorsque l'allée n'est pas complètement libre, on place les palettes près de la position de sortie, ce qui permet de replacer de nouvelles marchandises sur le rayonnage.



Selon la fonctionnalité requise, AR SHUTTLE sera équipé avec les éléments suivants :

FONCTIONNALITÉ STANDARD	ÉQUIPEMENT STANDARD
Collecte (picking)	Batterie
Stockage	Chargeur de batterie
Collecte continue	Télécommande
Contrôle manuel	Manuel d'utilisation
Mode Stand-by	

FONCTIONNALITÉ OPTIONNELLE	ÉQUIPEMENT FONCTIONNALITÉ
Collecte continue "extra"	Base de charge
Multipalettes	Pièces de rechange
Compteur de palettes	Version pour le Froid





AR SHUTTLE



AR DRIVE IN



AR LS



PLATEFORMES SUR RAYONNAGES



SYSTÈME AUTOMATIQUE PALETTES



BASES MOBILES



SYSTÈME DYNAMIQUE



MEZZANINES



AR PAL

AR Racking



- ▶ Centre Technologique :
Parque Tecnológico de Zamudio
Edificio 105 - 1A
48170 Zamudio (Biscaye) Espagne
Tel. +34 944 317 941
Fax +34 944 317 838
www.ar-storage.com
- ▶ Centre de production et entrepôt central :
Pol. Ind. Montes de Cierzo,
Ctra. N-232, KM 86
31500 Tudela (Navarre) Espagne
Tel. +34 948 844 480
Fax +34 948 844 420
www.ar-storage.com
- ▶ AR Levante :
C. Emp. Destro, Bloq. A, Of. 107
Parque Tecnológico de Paterna
Ronda Narciso Monturiol nº4
46980 Paterna (Valencia) Espagne
Tel. +34 961 318 324
www.ar-storage.com
- ▶ 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

- ▶ Siège et centre de production :
Aperribai, 8
48960 Galdakao (Biscaye) Espagne
Tel. +34 944 491 500
Fax +34 944 407 112
www.ar-storage.com
- ▶ Bureau et centre de production :
Hlinická cesta
014 01 Bytča, Slovaquie
Tel. +421 415 532077
Fax +421 415 533503
www.ar-storage.com

www.ar-storage.fr • inforacking@ar-storage.com

ABSICES

Aménagement d'espace
de Bureau,
Surface Industrielle,
Commerciale,
collectivité,
Equipement de locaux
et Sécurité d'entrepôt

