

Reportage : INCASA

Des rayonnages à palettes par accumulation dans l'entrepôt d'INCASA à Barcelone

Pays : Espagne



INCASA, fabricant de produits chimiques de nettoyage, possède un entrepôt à Barcelone, composé de rayonnages à palettes par accumulation *drive-in* de Mecalux. Ces rayonnages offrent une capacité totale de stockage de 4 824 palettes. Un volume adapté face aux prévisions de croissance.



À propos d'INCASA

INCASA est l'un des plus gros fabricants de produits détergents, de nettoyage et d'hygiène personnelle d'Europe. L'entreprise se distingue par son investissement permanent dans l'innovation. Aussi, afin d'améliorer la qualité de ses produits, elle intègre dans ses processus de production des machines dotées de la toute dernière technologie.

Ces dernières années, elle s'est développée à l'international et, outre l'Espagne, elle distribue également ses produits en France, en Italie, au Royaume-Uni, au Portugal et en Belgique. Pour faire face à l'augmentation des ventes, l'entreprise a réorganisé la distribution de son entrepôt situé à Barcelone.

Rayonnages à palettes par accumulation

Mecalux a installé des blocs de rayonnages à palettes par accumulation *drive-in* qui occupent pratiquement toute la surface de l'entrepôt. Ce système exploite au maximum l'espace disponible et offre une capacité de stockage de 4 824 palettes.

Chaque bloc de rayonnages est composé d'un ensemble d'allées de 6 m de haut, sur trois niveaux, munies de rails d'appui et de centreurs de palettes permettant la bonne introduction des charges.





À l'aide de machines à contrepoids, les opérateurs pénètrent à l'intérieur des allées avec le chargement élevé au-dessus du niveau sur lequel il sera déposé. Ces machines se caractérisent par leur rapidité pour introduire et retirer la marchandise de ses emplacements.

Au sol, des rails guident les chariots et les aident à se centrer afin de circuler à l'intérieur des allées en toute sécurité. À leur tour, les montants extérieurs sont protégés par des crosses qui minimisent la possibilité d'endommager accidentellement les rayonnages.



Les niveaux de chaque allée sont équipés de rails de forme triangulaire en appui des deux côtés, qui occupent très peu de hauteur et facilitent le placement et le soutien des palettes





Les avantages pour INCASA

- **Capacité de stockage :** l'entrepôt d'INCASA offre une capacité de stockage de 4 824 palettes.
- **Optimisation de l'espace :** il s'agit d'un système par accumulation qui exploite le moindre millimètre de surface disponible afin d'obtenir la capacité de stockage nécessaire.
- **Sécurité maximale :** les rails de guidage comme les crosses ont pour mission d'éviter les éventuels impacts contre la structure et d'accélérer les manœuvres des opérateurs.



Données techniques

Capacité de stockage	4 824 palettes
Dimensions des palettes	800 x 1 200 x 1 800 mm
Poids max. des palettes	1 200 kg
Hauteur des rayonnages	6 m

