

Étude de cas : ASSA ABLOY

Une capacité de stockage maximale dans l'entrepôt d'ASSA ABLOY situé au Mexique

Pays : Mexique



Mecalux a équipé de rayonnages à palettes le nouvel entrepôt d'ASSA ABLOY, entreprise de serrures et de solutions intelligentes de sécurité. La capacité de stockage obtenue grâce à cette solution dépasse les 6 400 palettes de différentes tailles, poids et rotations.

À propos d'ASSA ABLOY

Le groupe ASSA ABLOY est une multinationale internationale qui fut créée en 1994, suite à la fusion de deux grandes sociétés de solutions de sécurité : la suédoise Assa et la finlandaise Abloy. Aujourd'hui elle est devenue le principal fournisseur de solutions intelligentes de fermeture et de contrôle d'accès de constructions en Europe, en Amérique du Nord et en Asie.

Les besoins d'ASSA ABLOY

Le secteur de la sécurité s'est énormément développé au cours de ces dernières années et le groupe ASSA ABLOY n'a cessé d'élargir son offre.

Désormais, il référence plus de 100 marques comme Yale, Phillips, Tesa, Medeco ou encore Securitron, qui fabriquent des serrures mécaniques, élec-

troniques et numériques pour portes de sécurité. L'entreprise a toujours fait appel à Mecalux pour développer de nouveaux projets visant à améliorer sa logistique. Son dernier objectif? Renforcer sa croissance en Amérique latine.

Pour ce faire, elle avait besoin d'un entrepôt à Tultitlán, au Mexique, où stocker des références de tailles et rotations variables.

La solution : des rayonnages à palettes

Mecalux a ainsi équipé le nouvel entrepôt d'ASSA ABLOY situé au Mexique de dix rayonnages à palettes double profondeur et d'un à simple profondeur d'une hauteur de 7 m. Les rayonnages mesurent 63 m de long, sauf deux d'entre eux de 27 m. En tout, ils offrent une capacité de stockage de 6 480 palettes. La plupart des

allées entre les rayonnages possèdent une largeur d'un peu plus de 3 m. Cet espace de manœuvre pour l'équipement de maintenance facilite l'insertion et l'extraction de la marchandise. Dans cet entrepôt, les opérateurs utilisent principalement des transpalettes électriques et des chariots à mât rétractable pour effectuer les tâches de stockage. Les rayonnages à palettes offrent un accès direct à la marchandise,

ce qui accélère considérablement la préparation des commandes. Le picking s'effectue directement sur les palettes situées aux niveaux inférieurs des rayonnages. Les opérateurs suivent les indications transmises par les terminaux de radiofréquence pour localiser les références qui composent chaque commande. Environ 500 commandes sont préparées chaque jour, à partir de 1 300 lignes de produits.



Les avantages pour ASSA ABLOY

- **Une grande capacité de stockage** : l'entrepôt d'ASSA ABLOY offre une capacité de stockage de 6 480 palettes.
- **Un système polyvalent** : les rayonnages à palettes sont conçus pour stocker des marchandises de différentes dimensions, poids, formes et rotations.
- **Un accès direct à la marchandise** : les opérateurs ont accès à tous les produits de l'entrepôt, ce qui simplifie la préparation des commandes.

ASSA ABLOY
The global leader in door opening solutions

Données techniques

| | |
|-------------------------|------------------|
| Capacité de stockage | 6 480 palettes |
| Dimensions des palettes | 1 000 x 1 200 mm |
| Poids max. des palettes | 800 kg |
| Hauteur des rayonnages | 7 m |
| Longueur des rayonnages | 63 m |