

Guide pratique

Automatiser le stockage des marchandises lourdes





Introduction

Souhaitez-vous automatiser le stockage des marchandises lourdes ?

Kardex présente 6 façons d'optimiser le stockage et le picking de charges lourdes et volumineuses grâce à l'automatisation.

La manutention de marchandises lourdes fait partie du quotidien des processus de production, de picking et de stockage de nombreuses entreprises. Les solutions de chargement et de déchargement automatiques offrent plusieurs avantages tangibles !



Favorise des méthodes plus sûres et plus saines pour le personnel



Augmente l'efficacité



Optimise l'espace de l'entrepôt

6 façons d'optimiser l'entrepôt

Nous vous présentons dans ce guide six façons d'optimiser le stockage et le picking de charges lourdes, volumineuses et difficiles à stocker

#1 Comment automatiser le stockage et le picking des charges lourdes

Grâce au développement de nouveaux plateaux plus résistants, certaines tours de Vertical Lift Modules (par ex. [Kardex Shuttle 1000](#)) sont particulièrement adaptées à l'utilisation de charges lourdes. Chaque plateau robuste peut supporter des charges pesant jusqu'à 1 000 kg et mesurant jusqu'à 4,05 mètres de largeur. Cette solution est idéale pour le picking de pièces moyennement lourdes à lourdes en termes de capacité de charge.



Tour de stockage verticale Kardex Shuttle avec palan de levage intégré

#2 Gagnez en flexibilité lors du stockage de pièces de différentes tailles

Une seule tour de Vertical Lift Module fonctionne avec des plateaux de différentes capacités de charge. Outre la réduction des coûts, le mélange de plateaux permet aux clients de gérer simultanément des articles lourds et de grandes quantités de petites pièces dans un seul système. Le système de stockage et de picking automatisés (par ex. [Kardex Shuttle 700](#)) s'adapte aux changements de taille/poids.

#3 Simplifiez le processus de chargement et de déchargement des palettes

Certaines tours de Vertical Lift Modules (par ex. [Kardex Shuttle 1000](#)) sont dotées d'une technologie de plateau servant d'étagère à palettes, permettant de prélever jusqu'à deux palettes côte à côte. Les palettes sur les plateaux sont déplacées sur une table d'extraction manuel ou automatique et sont stockées directement. Ce système permet d'empiler les palettes jusqu'à 20 m de hauteur, d'obtenir un accès plus rapide et de minimiser le temps nécessaire au chargement et au déchargement.

#4 Intégrez un palan de levage à un ASRS pour un stockage rapide et sûr

Un palan de levage monté en usine et intégré à une tour de Vertical Lift Module (par ex. [Kardex Shuttle 1000](#)) permet de transporter facilement des charges lourdes pesant jusqu'à une tonne. Le palan à commande électrique les dépose sur les plateaux. Les systèmes de levage, ou palan supplémentaire, s'étendent jusqu'à l'extraction des plateaux et effectue les pickings et les retours. Il est ergonomique et stocke les charges lourdes en toute sécurité.

#5 Automatisez le stockage et le picking de marchandises extrêmement lourdes et longues

Les stocks de dimensions extrêmes et les marchandises lourdes nécessitent une logistique spécifique. Une mauvaise utilisation de l'espace pour le stockage de marchandises longues, de métal, de tôles, d'outils, de palettes ou de cages grilla-gées entraîne des problèmes de manutention extrêmement complexes et des coûts plus élevés à long terme. Les tours de Vertical Lift Modules TowerMat sont idéales pour optimiser l'espace pour les articles très lourds.



#6 Ne laissez pas l'espace inutilisé et les longues distances entraver les opérations

Les agencements extrêmes limitent les entrepôts. L'installation d'un carrousel à pont (par ex. Kardex InterMat) au-dessus de la zone de production permet une utilisation optimale de l'espace. Les marchandises rondes et lourdes occupent un espace de stockage minimal et sont facilement acheminées vers l'ouverture d'accès grâce à une conception à boucles multiples.

Le principe de mise à disposition des produits à l'opérateur est beaucoup plus rapide et favorise le bien-être physique des travailleurs.