

Factsheet

Kardex Horizontal Carousel



Kardex Horizontal Carousel

Le Kardex Horizontal Carousel est la solution idéale pour stocker et effectuer les opérations de picking de manière rapide, fiable et rentable. Il comporte un rail de forme ovale entouré de plateaux équipés d'étagères et de bacs de stockage. Un moteur entraîne les plateaux sur le convoyeur horizontal et les arrête à un point d'accès prédéfini pour le stockage et le prélèvement des produits.

Que ce soit en production ou en distribution, pour des applications nécessitant un rendement élevé ou pour des produits à faible et moyenne rotation, les Horizontal Carousel Module (HCM) s'adaptent de manière flexible à tous les types de tâches pour traiter efficacement le picking des commandes. Les HCM offrent un flux de processus efficace, une transparence accrue et davantage de flexibilité, même pendant les périodes de pointe.

Pour améliorer les performances de picking, Kardex dispose généralement les HCM en stations. La disposition précise des stations, y compris la forme et le nombre de niveaux, repose sur les exigences opérationnelles spécifiques et la taille de l'installation. Qu'il s'agisse de stations simples pour une personne ou de stations plus complexes à plusieurs niveaux permettant de multiples stratégies de flux de matériel, Kardex configure les HCM pour répondre aux besoins de ses clients.

 En savoir plus dans la success story de notre client

Rendement
élevé

Stockage
d'articles peu
encom-
brants

Postes de
travail et
plateaux
flexibles



Gamme d'application

Picking des commandes

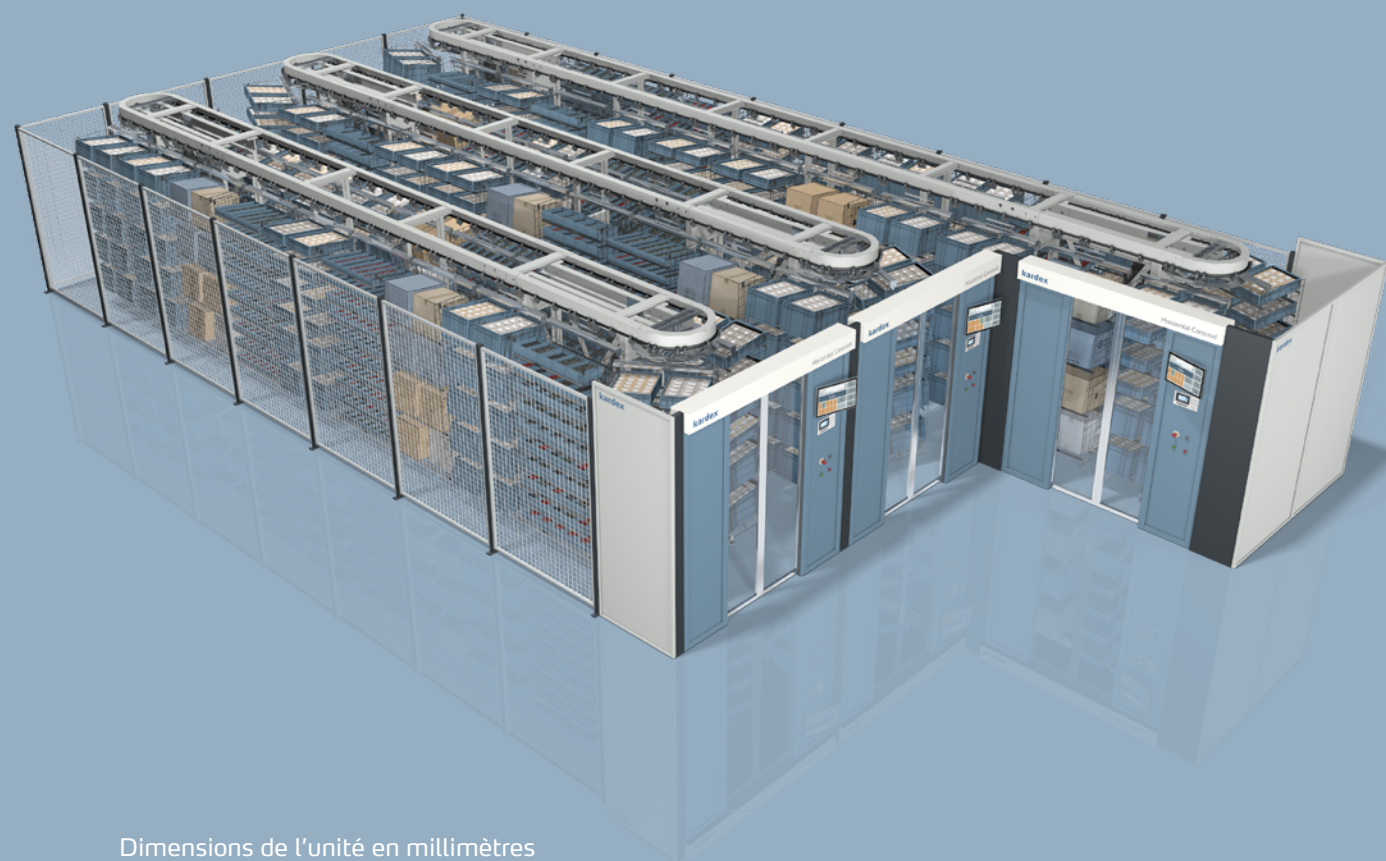
Un rendement toujours plus élevé et la livraison immédiate sont des défis pour les entrepôts d'aujourd'hui. Les entreprises optent pour le Kardex Horizontal Carousel car elles souhaitent un processus de picking flexible qui livre les marchandises rapidement et avec précision. Par exemple, le système peut être divisé en différents postes sur simple pression d'un bouton. Une station de 6 HCM peut être pilotée par une personne ou par plusieurs opérateurs simultanément. Cela permet d'atteindre une productivité élevée lors des pics d'activité et de répondre aux exigences des préparations de commandes saisonnières.

Livraison rapide des pièces

Une livraison rapide et fiable des pièces est essentielle pour éviter les temps d'attente ou les retards inutiles. Le Kardex Horizontal Carousel prélève les articles demandés dans les plus brefs délais, sans perdre de temps de manutention et de prélèvement. Chaque unité au sein d'une station fonctionne simultanément pour garantir un accès continu et une attente minimale.

Stockage peu encombrant pour les entrepôts à plafond bas

Le stockage des articles dans un espace restreint (5 à 10 m²) réduit les temps de déplacement et de picking. Le Kardex Horizontal Carousel est particulièrement utile dans les petits bâtiments aux plafonds bas car il optimise l'ensemble de l'espace horizontal de l'entrepôt.



Dimensions de l'unité en millimètres

Longueur du carrousel	5 900 – 46 700
Nombre de plateaux en fonction de la largeur de plateau	
Largeur du rayonnage : 622	16 – 120 plateaux
Largeur du rayonnage : 825	14 – 100 plateaux
Largeur du rayonnage : 960	12 – 90 plateaux
Largeur de plateau	622, 825, 960
Profondeur de plateau	460, 560, 610
Hauteur de plateau	1 854 à- 3 658
Charge utile des plateaux	450 kg
	680 kg
	900 kg

Données techniques standard, autres dimensions possibles sur demande

 En savoir plus sur les HCM

Composants principaux



- Ouverture d'accès automatique**
- Ouverture d'accès sur le devant ou le côté et équipée de portes de sécurité à fermeture et ouverture automatiques
 - Affichage sur écran pour guider l'opérateur des étapes à suivre



- Concept de plateau très flexible**
- Espacement de 38 mm des plateaux
 - L'espacement des étagères, combiné aux bacs standard, augmente la capacité de stockage



- Étagères robustes**
- Les étagères pivotent à 180°
 - Possibilité de monter les étagères en avant/en arrière, en les inclinant ou en les plaçant à l'horizontale



- Barrière de sécurité**
- Empêche tout accès non autorisé
 - Accès permettant les travaux de maintenance

Technologie complémentaire

Kardex peut installer le Kardex Horizontal Carousel en tant que solution autonome ou solution intégrée dans un concept logistique global. En ajoutant d'autres améliorations ou en combinant le système à d'autres technologies, les utilisateurs bénéficient d'une performance accrue grâce à l'optimisation du rendement, de la précision et du flux de produits.



Équipement du poste de travail

- Deuxième panneau de commande, indicateur de position, témoins lumineux de prélèvement et de dépose, bouton de confirmation, barrière lumineuse de protection, plateformes élévatrices



Plateau avec paroi fermée

- Rayonnages dotés de parois arrière et/ou latérales fermées



Kardex VCM Box

- Stockage organisé et utilisation totale de l'espace
- Volume de stockage jusqu'à 20 % supérieur



Life Cycle Service

- Gammes de services flexibles et modulaires
- Maintenance annuelle et visite de sécurité, Helpdesk, services facultatifs tels que l'assistance et analyse à distance.

D'autres options de stockage en environnement contrôlé, protection contre l'incendie ou versions esd sont disponibles.



Kardex Horizontal Carousel avec système de convoyage



Picking des commandes avec les Kardex Horizontal Carousel

Smart Intralogistics Solutions

Kardex offre un portfolio de produits de A à Z ciblant les besoins de niche de diverses industries. Découvrez des offres innovantes allant de la manutention quotidienne de bacs et de palettes ou du stockage dans des environnements contrôlés aux solutions automatisées entièrement intégrées. Dès le premier jour, l'équipe Life Cycle Service travaille main dans la main pour soutenir la mise en œuvre de votre projet, la maintenance et les planifications futures.

