

Factsheet

Kardex présente les systèmes AutoStore™



kardex

Kardex présente les systèmes AutoStore™

En tant que partenaire AutoStore mondial, Kardex propose le système de traitement des commandes le plus rapide du marché par mètre carré. Applicables dans de nombreux secteurs et capables de traiter tout type de petites pièces, les solutions AutoStore révolutionnent les opérations intralogistiques.

Les systèmes AutoStore sont actionnés par des robots alimentés par batterie qui se déplacent sur une grille cubique en aluminium. Dans cette grille, les bacs de stockage sont empilés les uns sur les autres. Les robots autonomes à grande vitesse saisissent les bacs en continu, les réorganisent et les livrent aux postes de travail directement connectés pour le picking des commandes et le réapprovisionnement. Grâce au principe de structure modulaire, les systèmes AutoStore peuvent facilement s'étendre sans affecter les opérations en cours. Le système de grille extrêmement flexible optimise au maximum la densité de stockage, permettant de quadrupler l'inventaire dans le même espace par rapport aux systèmes conventionnels. Avec une disponibilité moyenne globale de 99,6 %, AutoStore est le système de stockage le plus efficace et le plus fiable au monde.

Optimisation
maximale
de l'espace

Flexible
et évolutif

Traitement
des commandes
le plus
rapide

AutoStore™ et les logos AutoStore™ sont des marques déposées d'AutoStore AS.



Gamme d'application

Traitement des commandes dans l'e-commerce

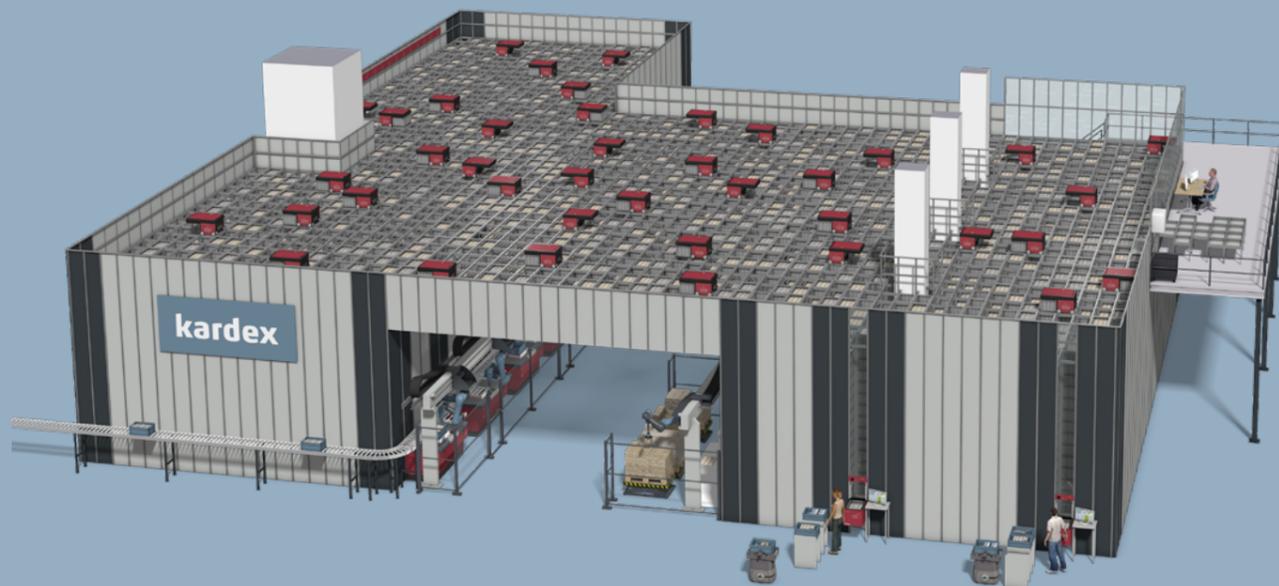
Qu'il s'agisse de la livraison le jour même, de la personnalisation des produits ou des retours simplifiés, de nombreux fournisseurs d'e-commerce ont des difficultés à répondre aux attentes des clients. Dans cette optique, les solutions AutoStore sur mesure de Kardex offrent plusieurs fonctionnalités permettant aux entreprises d'e-commerce de croître avec succès tout en conservant un avantage concurrentiel.

Approvisionnement en juste-à-temps des lignes de production

Les exigences des clients ne cessent d'évoluer en très peu de temps, les entreprises doivent disposer de larges gammes de produits en stock en permanence. AutoStore approvisionne les lignes de production en juste-à-temps avec des pièces stockées de la manière la plus dense possible.

Solutions de micro-expédition

Que vous opérez dans l'arrière-boutique d'un magasin ou dans un petit coin d'un entrepôt, AutoStore est suffisamment compact pour s'adapter presque partout. Le stockage à forte densité permet d'élargir l'assortiment de produits en magasin tout en offrant une expérience client attrayante.



Dimensions et charges des bacs

Dimensions extérieures (L × l) 649 mm × 449 mm | 25.6 in × 17.7 in

Dimensions intérieures (L × l) 603 mm × 403 mm | 23.7 in × 15.9 in

Capacité de charge max. 30 kg | 66.1 lbs

Les bacs sont disponibles dans les trois hauteurs suivantes

Extérieur 425 mm / 330 mm / 220 mm | 16.7 in / 13 in / 8.7 in

Intérieur 404 mm / 312 mm / 202 mm | 15.9 in / 12.3 in / 8 in

Empilement max. 14 bacs / 16 bacs / 24 bacs

 **En savoir plus** sur AutoStore

Composants



Bacs

- Fabriqués en polyéthylène (HDPE) ou en ESD antistatique
- Les séparateurs de bacs longitudinaux et transversaux permettent d'optimiser la capacité



Grille

- Les bacs sont empilés verticalement dans la grille et prélevés par des robots
- La grille peut être installée de manière à s'adapter à toutes les tailles et formes d'entrepôts



Robots

- Fonctionnent 24/24h et 7/7j quel que soit l'éclairage et se rechargent automatiquement
- Si un robot tombe en panne, un autre prend le relais



Ports (postes de travail)

- Différentes options de port disponibles en fonction de la fonctionnalité et de la vitesse
- Passez du picking au réapprovisionnement en appuyant simplement sur un bouton



Contrôleur

- Centre de commande, contrôle du trafic et gestion de la base de données
- Connecte le réseau à l'infrastructure du client

Technologie complémentaire

Kardex peut installer AutoStore comme une solution autonome ou intégrée dans un concept logistique global. En poussant l'automatisation de l'entrepôt à ses limites, le traitement des commandes permettra de réaliser d'importantes économies et d'accroître les performances.



Technologie de convoyage

- Les ports AutoStore peuvent être reliés directement aux systèmes de convoyage
- Transition en douceur vers des sous-systèmes (par ex. formeurs et scelleuses de cartons, étiqueteuses, palettiseurs, VGA et robots mobiles autonomes)



Robotique de picking et de dépose

- Les ports AutoStore peuvent être opérés par des robots intégrés
- Les robots fonctionnent avec divers processus, dont le pick-to-tote, le pick-to-belt, le pick-to-pallet, la consolidation et le réapprovisionnement



Logiciels

- Des solutions logicielles modulaires et personnalisées
- S'intégrer dans des environnements de processus existants ou servir de logiciel de gestion supérieur



Pourquoi un partenariat avec Kardex ?

Le partenaire adéquat peut vous accompagner vers l'automatisation pour atteindre et dépasser vos objectifs. Kardex dispose d'une équipe dédiée ayant de nombreuses années d'expérience dans la planification et la mise en place de solutions AutoStore sur mesure dans un large éventail d'industries. Notre objectif est de tout prendre en compte, en combinant différentes technologies et en fournissant des solutions intralogistiques complètes, intégrées et de pointe depuis une source unique.

Nous disposons de chefs de projet dédiés qui s'engagent à travailler à vos côtés lors de la conception, du design et de l'installation du système. Notre équipe sera également présente sur place pendant la phase d'installation et de mise en route pour garantir une transition en douceur pour vous et votre équipe. Grâce à notre vaste réseau national de service et d'assistance, vous serez entièrement soutenu tout au long du cycle de vie de votre système AutoStore, même dans les endroits les plus reculés. Nous sommes toujours à votre service, dans le monde entier.

Solutions intralogistiques intelligentes

Kardex offre un portefeuille de produits de A à Z ciblant les besoins de niche de diverses industries. Les solutions innovantes vont de la manutention quotidienne des bacs et du stockage dans des environnements contrôlés aux unités de stockage et de picking autonomes et aux systèmes automatisés entièrement intégrés. Dès le premier jour, l'équipe Life Cycle Service travaille main dans la main pour soutenir la mise en œuvre du projet, la maintenance et l'optimisation de toutes les solutions Kardex dans le monde entier.

