

Solution Guide

# Révolutionnez le traitement des commandes



# Défiiez vos concurrents grâce à un picking rapide des commandes

**Les entreprises de vente au détail et d'e-commerce qui gèrent un grand nombre de SKU utilisent les technologies modernes pour répondre à l'évolution du comportement des consommateurs. Les solutions intralogistiques d'hier ne sont tout simplement pas assez sophistiquées pour répondre aux exigences d'aujourd'hui.**

Les entreprises ont besoin de solutions qui donnent des résultats rapides et fiables sans être trop coûteuses. Pour y parvenir, elles doivent envisager de remplacer le picking et le réapprovisionnement manuels par des technologies modernes, tout en travaillant avec un partenaire intralogistique qui comprend le marché du retail et de l'e-commerce. Un partenaire capable de fournir une intralogistique transparente, rapide et évolutive.

Tirez profit d'un processus de picking entièrement automatisé : le [Vertical Lift Module \(VLM\) Kardex Shuttle](#) en combinaison avec une [solution robotique de Pick and Place](#). En collaboration avec des experts de la robotique de Pick and Place comme Robomotive, Kardex offre à ses clients un avantage conséquent en intégrant des robots qui prélèvent, traitent et déposent des articles individuels et des bacs complets vers et depuis n'importe quel poste de picking et système de stockage. Le Kardex Shuttle offre une large gamme de solutions de stockage et de picking pour les articles individuels, à la fois performantes et peu encombrantes. Pour optimiser le Kardex Shuttle au maximum de son potentiel, Kardex ajoute des robots intelligents destinés à la manutention des articles et qui s'intègrent parfaitement aux systèmes existants et automatisent le picking et le réapprovisionnement.



Optez pour des solutions intelligentes et peu encombrantes



Gérez les livraisons et les demandes fluctuantes de l'e-commerce



Bénéficiez de solutions flexibles et évolutives



Remplacez le picking et le réapprovisionnement manuels

# Influez sur le résultat

**Vous êtes en pleine croissance et souhaitez augmenter le rendement, le niveau de service et la précision tout en optimisant l'espace ? Le Kardex Shuttle est à la fois flexible et évolutif et donc attrayant aussi bien pour les petites entreprises ayant de grands objectifs que pour les entreprises plus importantes qui cherchent à intégrer de nouveaux processus.**

De nombreuses entreprises d'e-commerce optent pour le Kardex Shuttle en raison de son empreinte au sol compacte et de son rendement élevé. Il permet de gagner jusqu'à 85 % d'espace au sol. Lorsqu'il est complété par la robotique de Pick and Place, la précision des commandes augmente de manière significative pour éliminer entièrement les erreurs de picking.

Le Kardex Shuttle est doté d'un système de stockage sur rayonnages fermé conçu pour augmenter et optimiser la capacité. Il se compose de deux colonnes de plateaux avec un extracteur automatisé placé au centre. L'extracteur localise automatiquement les plateaux et les prélève selon les besoins. Les Kardex Shuttle fonctionnent selon le principe goods-to-person et augmentent la productivité en délivrant efficacement les marchandises à un opérateur pendant le traitement d'une commande.



# Avantages du Kardex Shuttle

En raison de la demande d'un traitement plus rapide des commandes, les entreprises du retail et d'e-commerce doivent se concentrer sur l'amélioration des processus optimiser l'expérience clients.

## Excellent rendement

Optimisez l'efficacité du traitement des commandes et augmentez les taux de précision en intégrant la technologie pick-to-light.

## Espace au sol minimal

Les Kardex Shuttle ont un encombrement compact et peuvent réduire l'espace au sol jusqu'à 85 %.

## Réduction de la main-d'œuvre

Combiner un ou plusieurs Kardex Shuttle avec des robots de Pick and Place permet d'automatiser entièrement les processus. Cela réduit les besoins en main-d'œuvre et optimise l'efficacité en termes de temps de recherche et de déplacement.

## Automatisez le picking et le réapprovisionnement manuels

Pour exploiter pleinement les capacités du Kardex Shuttle et défier sans aucun doute les concurrents, les utilisateurs peuvent ajouter des robots de Pick and Place. Les robots fournissent des ressources supplémentaires 24/24h et 7/7j là où vous avez habituellement besoin de mains d'œuvre supplémentaires, réduisant ainsi la dépendance à l'égard du travail manuel.

En s'associant avec des experts de la robotique de Pick and Place, Kardex propose des solutions robotiques sous forme de sous-système autonome ajouté à la solution Kardex Shuttle. Les robots de Pick and Place intègrent et automatisent de manière fluide les processus manuels de picking et de réapprovisionnement. Kardex, étant votre interlocuteur unique pour l'automatisation de votre intralogistique, vous permet d'éviter une pression souvent ressentie lors de la gestion de systèmes aux sources multiples.

Grâce à un logiciel de vision 3D indépendant du matériel, les robots de Pick and Place reproduisent la précision et la synchronisation exactes de la coordination œil-main d'un être humain pour créer une solution robotique multifonctionnelle et polyvalente.

## Optimisez le flux des produits

Les robots de Pick and Place gèrent aussi bien les articles individuels que les bacs standards. En les intégrant à un système de convoyage existant ou à un système de robot mobile autonome (AMR), ils séparent, orientent, mesurent, trient, scannent et transfèrent les articles d'un point A à un point B. Les robots peuvent manipuler des bacs de commande ou de réapprovisionnement automatiquement sur plusieurs Kardex Shuttle. Se déplaçant le long d'un portique d'un Kardex Shuttle à un autre Kardex Shuttle, ils opèrent là où vous en avez besoin et optimisent ainsi l'utilisation de l'ensemble de l'installation.

- Jusqu'à 600 prélèvements par heure
- Capacité à manipuler des articles individuels et des bacs
- Identification et séparation des produits indépendamment de leur forme, de leur taille ou de leur emballage
- Traitement des commandes précis et efficace 24/24h et 7/7j

## Optez pour une solution complète

En combinant la flexibilité du Kardex Shuttle avec l'agilité des robots de Pick and Place, vous obtenez une solution intégrée permettant d'optimiser le traitement des commandes. Une technologie moderne et intelligente, conçue pour répondre aux attentes du marché actuel, offre aux entrepôts un avantage concurrentiel inégalé.

- Augmentation des performances et de la précision du picking
- Transparence des stocks
- Fonctionnement 24/24h et 7/7j
- Amélioration de l'ergonomie aux postes de picking et de réapprovisionnement

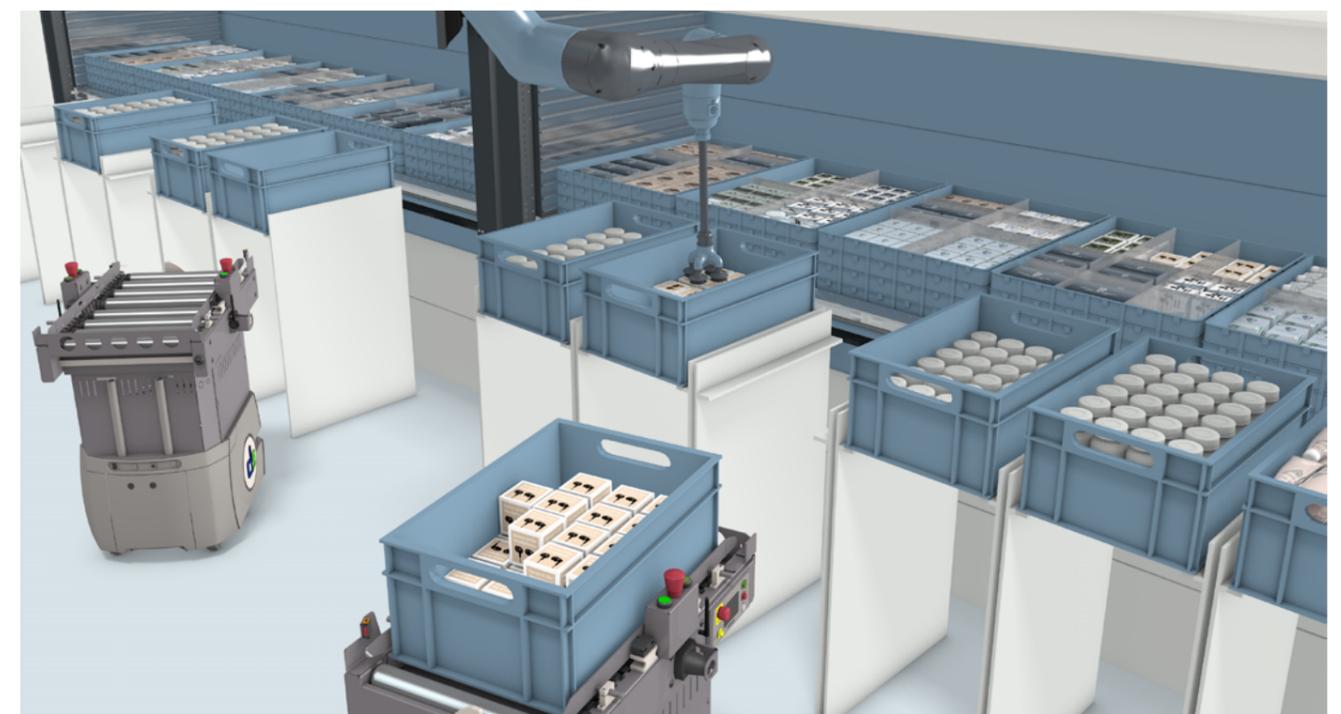
# Répondez aux besoins d'aujourd'hui

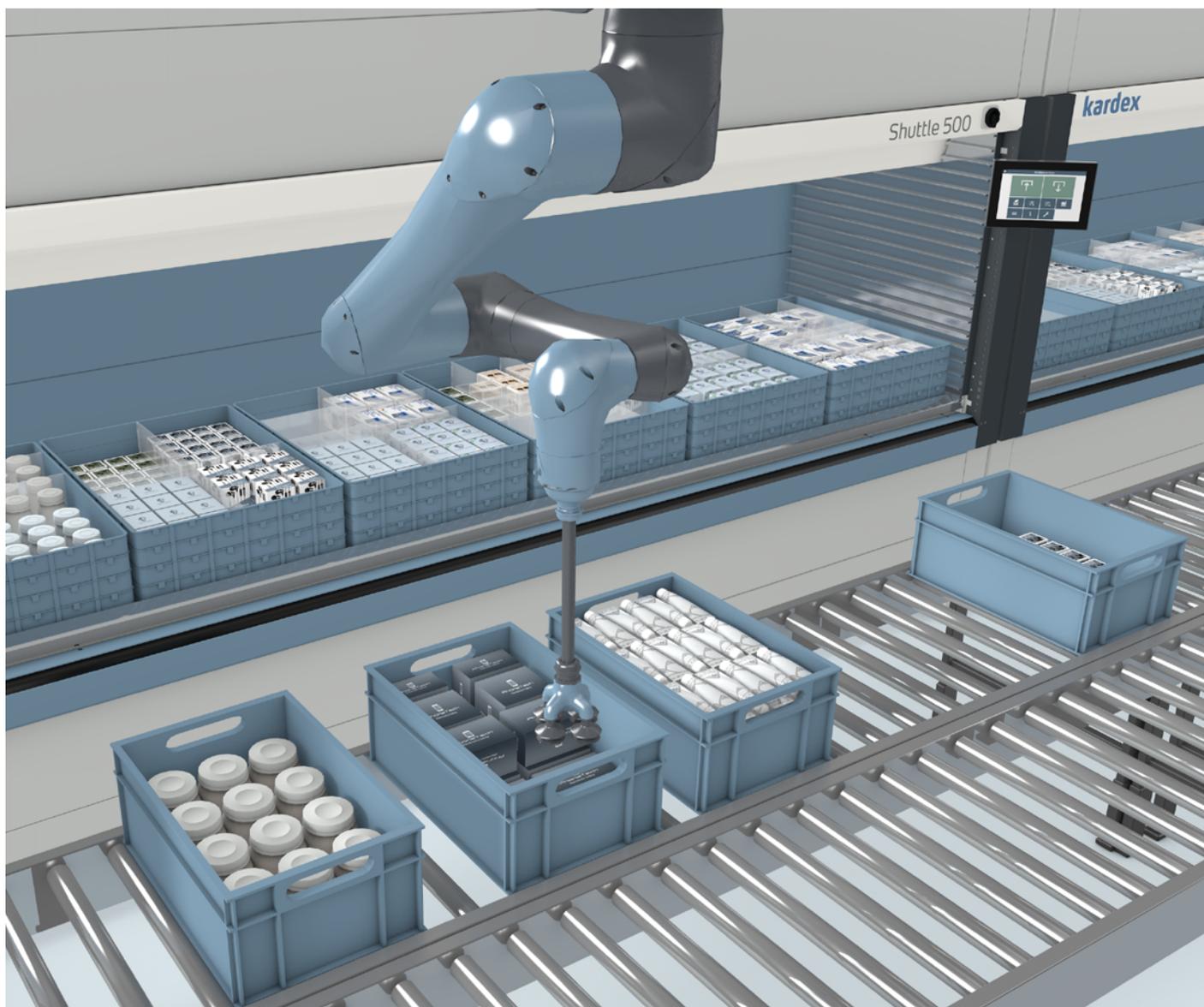
## Traitement des commandes dans le retail et l'e-commerce

**Le Kardex Shuttle jouit d'une réputation exceptionnelle sur le marché du retail et de l'e-commerce. Il est conçu pour répondre à des quantités de commandes en constante augmentation et à une grande disponibilité des produits afin d'optimiser les processus intralogistiques.**

La flexibilité du Kardex Shuttle constitue un avantage particulièrement intéressant. Le système modulaire et évolutif s'adapte en fonction des besoins : les petites entreprises peuvent étendre le système à mesure que leur activité se développe, tandis que les grandes entreprises peuvent facilement déplacer le Kardex Shuttle lorsqu'elles agrandissent leur site ou qu'elles déménagent.

En optimisant le Kardex Shuttle, les robots de Pick and Place gèrent la pression souvent ressentie dans les entrepôts de vente au détail et d'e-commerce en fonctionnant 24/24h et 7/7j. Ces robots remplacent les processus manuels tels que le picking des commandes, le réapprovisionnement, la (dé)palettisation, etc.





## Êtes-vous prêt à conduire votre entreprise au niveau supérieur ?

Pour répondre aux besoins des clients du retail et de l'e-commerce, les entrepôts ont besoin de processus et de technologies de traitement des commandes sophistiqués et à la pointe du progrès. Kardex comprend les subtilités de la livraison le jour même, de la gestion d'un portefeuille de produits diversifiés, de l'équilibrage des demandes de stocks fluctuants et de la nécessité de rester visible dans un environnement sursaturé. Nos solutions automatisées combinées fonctionnent 24/24h et 7/7j et fournissent la vitesse et la précision nécessaires pour réussir sur le marché actuel.

 [Contacter un spécialiste](#)

[kardex.com](https://www.kardex.com)