

Factsheet

# Kardex Miniload-in-a-Box



# Kardex Miniload-in-a-Box

Le Kardex Miniload-in-a-Box\* est un Vertical Buffer Module (VBM) qui fournit des solutions pour les gammes de produits à croissance rapide dont l'espace de stockage est limité. Le système Miniload est équipé d'une pince télescopique pour transporter individuellement les bacs ou les plateaux jusqu'au point d'ouverture de l'accès.

Le Kardex Miniload-in-a-Box offre de nouvelles possibilités en termes de vitesse, de précision et d'efficacité énergétique, permettant un stockage très dense et un picking précis pour les petites pièces et les pièces de faible volume. Il est entièrement évolutif et offre un large choix d'interfaces automatisées entrantes et sortantes pour s'intégrer de manière transparente aux processus ou technologies existants et futures. L'ensemble du processus allant de la conception à la planification de la mise en place, nécessite très peu de temps par rapport à d'autres systèmes similaires.

 En savoir plus – Success stories de nos clients

**Picking**  
rapide et précis

**Intégration  
de systèmes**  
flexibles

**Conception  
entièrement  
évolutive**

\* anciennement Kardex Compact Buffer



## Gamme d'application

### **Picking des commandes**

Grâce au principe goods-to-person, aux excellentes performances de picking et au gain d'espace considérable, les VBM sont particulièrement adaptés au picking de marchandises à faible rotation. Ils prélèvent avec précision différents types d'articles en petites quantités. Le Kardex Miniload-in-a-Box offre des avantages uniques aux entreprises assurant un service de livraison 24h/24.

### **Regroupement de commandes**

Pour regrouper rapidement et précisément les commandes avant l'expédition ou l'emballage, le Kardex Miniload-in-a-Box combiné au logiciel Kardex JMIF et à une connexion de convoyeur automatisée est la solution recommandée. Les bacs de commande sont scannés, stockés et prélevés en juste-à-temps et en séquence sans aucune intervention humaine.

### **Assemblage de kits**

Le Kardex Miniload-in-a-Box combine le picking de commandes et le stockage tampon en un seul système. Des sets d'assemblage complets peuvent être prélevés en juste-à-temps et acheminés directement vers les postes d'assemblage. Il assure une haute disponibilité et une vue d'ensemble permanente des stocks. Ce système permet d'augmenter le rendement jusqu'à 200 % par rapport aux rayonnages conventionnels.

# Composants principaux



## Système de rayonnage

- Conception évolutive dans une grille de 25 mm pour stocker des bacs et des plateaux
- Le cadre de base guide le système Miniload et les pieds de nivellement réglables s'adaptent facilement aux sols irréguliers



## Système Miniload

- La pince rotative avec dispositif de manutention de charge télescopique déplace les bacs ou les plateaux
- La structure légère permet une grande efficacité énergétique



## Table tournante

- Accès ergonomique à un seul bac et picking efficace dans toutes les dimensions de l'unité
- Présente un bac et prépare simultanément le suivant



## Ouverture à accès unique

- Accès supplémentaire pour le picking et idéal pour le réapprovisionnement
- Permet un accès contrôlé aux bacs ou plateaux individuels



## Logiciel et commande

- Le logiciel associé est hébergé sur le web et fonctionne donc avec une large gamme de matériel.
- Valeur ajoutée grâce à des fonctionnalités améliorées



### Dimensions de l'unité en millimètres

Largeur	2 350 (2 450)
Hauteur	3 000 – 12 000 par pas de 100 mm
Profondeur	1 920 – 19 970 (20 025)

Charges max. 35 kg/bac

Performance 143 bacs par heure\*  
130 bacs par heure\*\*

Capacité de stockage 1 440 bacs\*  
2 880 bacs\*\*

Dimensions des bacs (en millimètres) Système de mini-load standard compatible avec les bacs 600 × 400 (jusqu'à 640 × 440)

Données techniques standard, autres dimensions possibles sur demande

 En savoir plus sur les VBM

\* pour une unité de 10m × 12m (l × H) avec des bacs de 600 × 400 × 220 mm

\*\* pour une unité de 20m × 12m (l × H) avec des bacs de 600 × 400 × 220 mm

# Technologies complémentaires

Kardex peut installer son Kardex Miniload-in-a-Box 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 et constatent des améliorations en termes de rendement et de précision.



## Équipement du poste de travail

- Pointeur LED, indicateur de position, voyants d'état, bouton de confirmation, support de moniteur VESA, prises et interfaces



## Connexions de convoyage

- Picking et réapprovisionnement permanents
- Combinaison de plusieurs unités et de postes de travail à distance



## Kardex VBM Box

- Capacité de stockage maximale
- Flexibilité dans la conception, la taille et le nombre d'emplacements de stockage



## 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.



Picking des commandes à l'aide de tables tournantes et d'un système de convoyage avec emplacements de dépôt



Regroupement des commandes avec connexion de convoyage automatique

# 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.

