

Étude de cas

# Booster le traitement des commandes





# Quand la rapidité est un élément essentiel

## Objectifs client

L'entrepôt central de Vihamij stocke environ 10 000 articles différents. La rapidité est cruciale car l'entreprise doit assurer la livraison le lendemain aux clients et aux commerces de détail.

Afin de faire face à la croissance du marché et notamment devant les périodes de pointe de leur activité, Vihamij a dû accroître considérablement la performance de son processus de préparation de commandes.

Vihamij a mis Kardex au défi de réduire les temps importants de déplacement des travailleurs, de consolider les lieux de stockage pour un accès plus rapide et plus simple, et de créer une structure claire pour le réapprovisionnement entre le picking des commandes des affiliés et des clients.

## Solution

Kardex a installé trois Vertical Buffer Modules Kardex Miniload-in-a-Box, possédant chacun sa propre table tournante et son propre pointeur LED.

Afin de garantir un volume de stockage optimal, Kardex a repensé l'agencement de l'espace. Le toit de l'entrepôt a donc été rehaussé pour atteindre la hauteur maximale de 12 mètres des Kardex Miniload-in-a-Box. La solution Kardex Miniload-in-a-Box comporte une table de préparation de commandes disposant de 30 afficheurs PTL « Put To Light ».

Le Kardex Power Pick System commande le picking en rafale et une couleur spécifique est affectée à chaque Kardex Miniload-in-a-Box. Cette même couleur est utilisée par l'afficheur put-to-light, évitant ainsi les erreurs de picking et réduisant ainsi les temps de déplacement.

Vihamij a réduit les opérateurs de 6-7 à 1 pour les prélèvements et 1 pour la préparation des commandes. Ils exécutent environ 300 lignes de commandes par personne et par heure.

## Vue d'ensemble

### Accompagnement de notre client tout au long de son projet

Vihamij, basé aux Pays-Bas, est un grossiste de matériaux spécialisés dans le bâtiment. Ses clients achètent des articles en ligne ou directement dans l'un de leurs 37 magasins dans l'ensemble du pays. Devant la croissance du marché, Vihamij a opté pour la solution automatisée Vertical Buffer Module Kardex Mini-load-in-a-Box\* de Kardex Remstar pour gérer un débit de commandes plus élevé.

\* anciennement Kardex Compact Buffer

Optimisation  
du traitement  
des commandes

Réduction  
du temps de  
déplacement

Diminution  
du personnel  
de 6 à 2,5



## Installations



3 Vertical Buffer Modules Kardex Miniload-in-a-Box avec  
pointeurs LED  
P : 2 350 mm | L : 10 470 mm | H : 12 000 mm



Kardex Power Pick System pour la gestion des commandes  
en mode rafale et dispositif pick-by/put-to-light



Table Put-to-light : 3 sections de 2,2 m à 2 niveaux  
pour un total de 30 afficheurs