

Étude de cas

Regroupement efficace des commandes





Vue d'ensemble

Accompagnement de notre client tout au long de son projet

Hella Distribution GmbH, dont le siège social se trouve en Allemagne, fournit à ses clients du monde entier des pièces et accessoires automobiles pour l'équipement d'origine ainsi que pour le secteur des pièces de rechange. Pour garantir des livraisons quotidiennes rapides et précises, étendre la capacité de l'entrepôt et créer un processus de regroupement des commandes efficace et ergonomique, l'entreprise a opté pour une solution Kardex automatisée.

Regroupement automatisé des commandes

Objectifs client

Hella est un prestataire de services logistiques innovant qui possède une longue expérience dans l'industrie automobile. Plus de 2 000 commandes sont expédiées chaque jour à des clients du monde entier. Le stockage de ces commandes jusqu'à leur expédition prend beaucoup de place.

C'est pourquoi Hella souhaitait transformer ses processus manuels de chargement des cartons sur des palettes en les stockant dans une solution automatisée jusqu'à ce qu'ils en aient besoin. L'entreprise souhaitait en outre optimiser ses processus pour améliorer l'ergonomie, réduire les temps de tri et de recherche et minimiser les distances de déplacement.

Solution

Un Vertical Buffer Module Kardex Miniload-in-a-Box* de six mètres de haut de Kardex Remstar était la solution la plus efficace et la plus économique pour répondre à toutes les exigences. Il fonctionne comme un stock tampon pour les commandes des clients en attente d'expédition.

La technologie des convoyeurs achemine automatiquement des cartons de différentes tailles, préalablement préparés pour l'expédition, vers le Kardex Miniload-in-a-Box où ils sont scannés et stockés. Dès l'arrivée d'un camion, une liste complète de prélèvement des cartons concernés est lancée. Ces cartons, pré-triés par taille et par poids sont positionnés dans le bon ordre, et sont acheminés par deux ouvertures d'accès. Les employés scannent les cartons et les placent sur une palette.

« Le Kardex Miniload-in-a-Box nous a permis d'économiser 80 % de l'espace de stockage et de ne plus être confrontés aux restrictions de capacité », déclare Raphael Heimann, chef de projet intralogistique chez Hella Distribution GmbH.

Réduction
de l'espace
au sol
de 80 %

Accès simple et
transparent

Pré-tri
automatisé
des articles

* anciennement Kardex Compact Buffer



Fourniture



1 Vertical Buffer Module Kardex Miniload-in-a-Box avec trois ouvertures d'accès L : 2 450 mm | P : 10 755 mm | H : 6 500 mm



Kardex JMIF (Java Machine Interface)



Connexions de convoyage