

Etude de cas

3PL – Automatisation simple et flexible





Processus optimisés

Objectifs client

L'activité du nouveau client de DHL Supply chain, représentée à l'année 200 000 lignes en réception, 400 000 lignes en expédition, pour 35 000 références, de tailles et poids variés. 40% des expéditions quotidiennes sont des commandes urgentes en direction des différentes concessions dans le monde.

La solution devait être fiable, évolutive et facile à utiliser, compte tenu de la forte rotation des opérateurs.

Le délai de mis en place était critique. Avec une contrainte de protection incendie intégrée, ce projet devait être livré dans un délai de 6 mois.

Solution

Pour les articles de petites tailles, Kardex a installé 6 Kardex Miniload-in-a-Box de 20 m de long et 12 m de haut, avec 15 000 VBM box. Pour les articles de moyennes et grandes tailles, 3 Kardex Shuttle avec plus de 1100 emplacements ont été mis en place.

Le système est contrôlé par le WCS PPS et son périphérique Put & Pick to Light, avec son mode batch full automatique et le réapprovisionnement par chariot Piceos interfacé en WIFI.

Grâce à cette nouvelle approche de préparation des commandes, DHL Supply Chain a atteint 800 lignes de réapprovisionnement réalisées par un seul opérateur par jour, et 1 500 lignes de préparation de commandes réalisées par deux opérateurs.

DHL a déployé la technologie Kardex dans le cadre de ses efforts d'accélération de la digitalisation grâce à des technologies d'automatisation et de robotique éprouvées afin d'améliorer encore ses opérations pour ses clients. Les exigences de DHL étaient simplicité, rapidité, efficacité et productivité. Et Kardex l'a fait !

Vue d'ensemble

Mise en place rapide des solutions Kardex pour une utilisation simple et efficace.

DHL Supply Chain, un 3PL basé en région Parisienne, propose des services logistiques pour la gestion et la préparation de commandes de pièces détachées. En 2023, afin d'assurer une haute qualité de service pour un nouveau client, leader mondial des véhicules de manutention, DHL Supply Chain devait s'équiper de technologies de pointe, capables de gérer 35 000 pièces détachées pour les concessions de son client situées en Europe et en Afrique.

Très intuitif
facile à utiliser

Picking très
rapide

Satisfaction
client



Installations



6 Kardex Miniload-in-a box, Vertical Buffer Module pour stocker petites pièces l : 2 350 mm l P : 20 000m l H : 12 000 mm

Kardex VBM box pour un espace de stockage optimal



3 Kardex Shuttle, Vertical Lift Module pour stocker des articles de moyennes et grandes tailles.
l : 813 mm l L : 3 650 mm l H : 9 950 mm



Système Pick & Put to light, opérations de picking facile et limite les erreurs. Système contrôlé par le WCS, garantit un stock à jour et transparent.