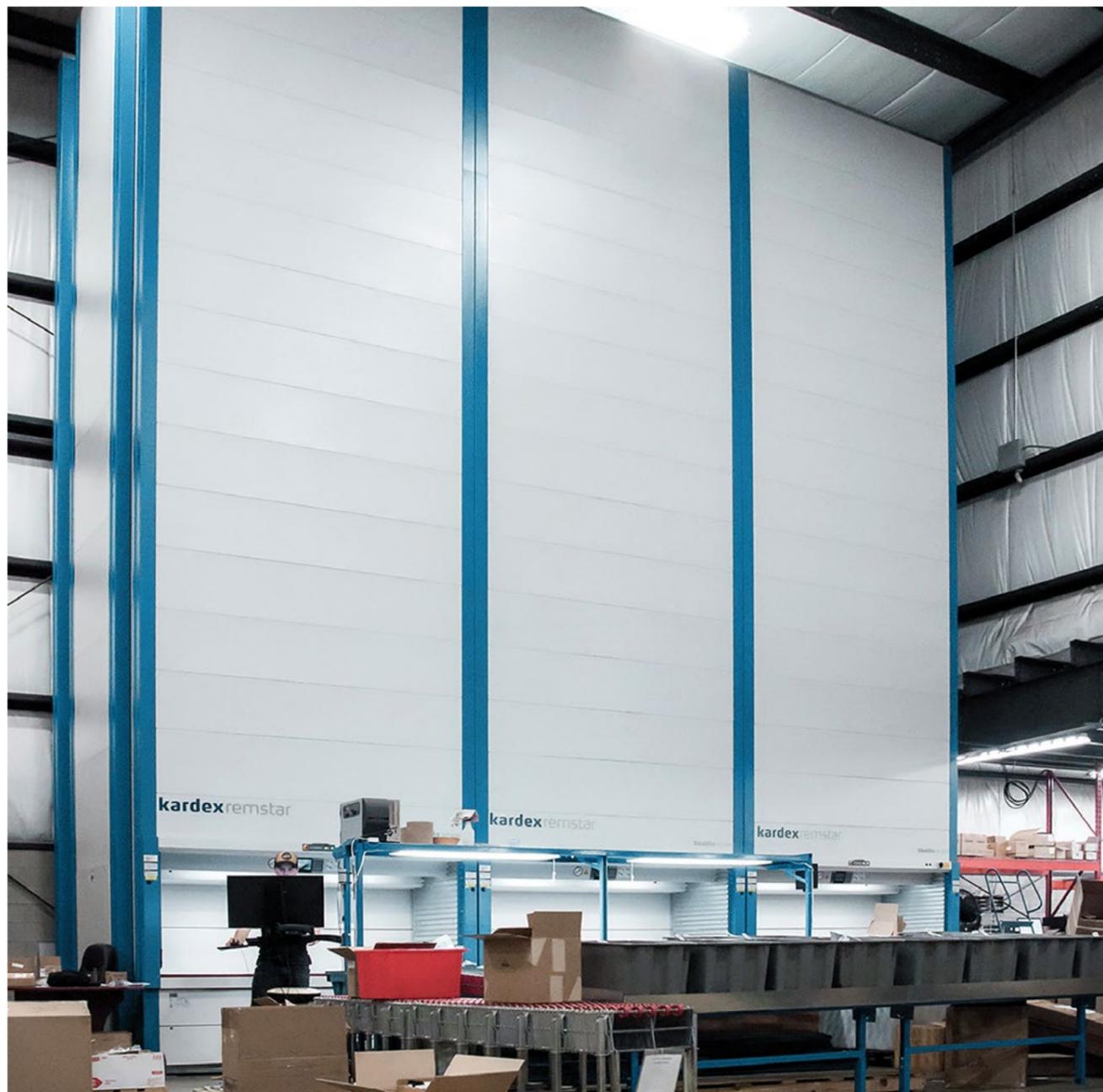


Etude de cas

Booster la préparation des commandes grâce à l'automatisation





Gérer les fluctuations de la demande

Objectifs client

La gestion simultanée de petites pièces et d'articles encombrants (kayaks, paddle, etc.) a complexifié davantage le processus de préparation des commandes. Face à la saturation rapide de l'espace dans l'entrepôt de 4 830 m², Diversco a choisi de tirer parti de la hauteur disponible. « Avec une hauteur sous plafond de 12 mètres, ajouter davantage de rayonnages n'était pas judicieux », explique James Huddle, Responsable des achats et des opérations chez Diversco Supply. « Il était plus économique d'optimiser l'espace en hauteur plutôt qu'en surface. »

Solution

Diversco utilise désormais trois Kardex Shuttle couplés au logiciel Kardex Power Pick System pour gérer l'inventaire des petites pièces (4 500 skus), et un système de rayonnages et étagères assisté par des terminaux RF portables pour les articles volumineux (400 skus). « Ce fut une transformation totale, passant d'un environnement de prélèvement manuel, impliquant marche et recherche, à un processus semi-automatisé », indique Huddle. « Le stockage compact, les gains de temps et la facilité d'utilisation ont totalement justifié l'investissement. »

Bien que les effectifs soient restés constants, l'efficacité opérationnelle a considérablement augmenté. Grâce à cinq employés à temps plein (un dans la zone des petites pièces desservie par les Kardex Shuttle, deux dans la zone des articles volumineux sur racks, deux en expédition), Diversco traite les commandes plus rapidement que jamais. La productivité est passée de 25 lignes par heure à 115 lignes par heure, incluant l'étape supplémentaire d'ensachage et d'étiquetage, ce qui représente une augmentation de 460 %.

 Lire la brochure du Kardex Power Pick System

Vue d'ensemble

Comment nous avons accompagné notre client de la problématique à la solution

L'entrepôt principal de Diversco situé à Cambridge, Ontario, assure la gestion des stocks et la distribution de pièces et de fournitures pour ses divisions sports nautiques, plongée sous-marine et marine. L'installation est équipée de trois Vertical Lift Module associés au logiciel de gestion des stocks Kardex Power Pick System, permettant une gestion optimisée de leur stock de petites pièces (vannes, détendeurs, tuyaux, tubas, palmes, etc.).

Hausse
de la productivité
de 460 %

Gain
de 92 % en
surface au sol

Augmentation
de 84 % de la
capacité de
stockage



Installation



3 Kardex Shuttle d'une hauteur de 10 m chacun



Logiciel de gestion des stocks Kardex Power Pick System



Technologie Pick-to-light