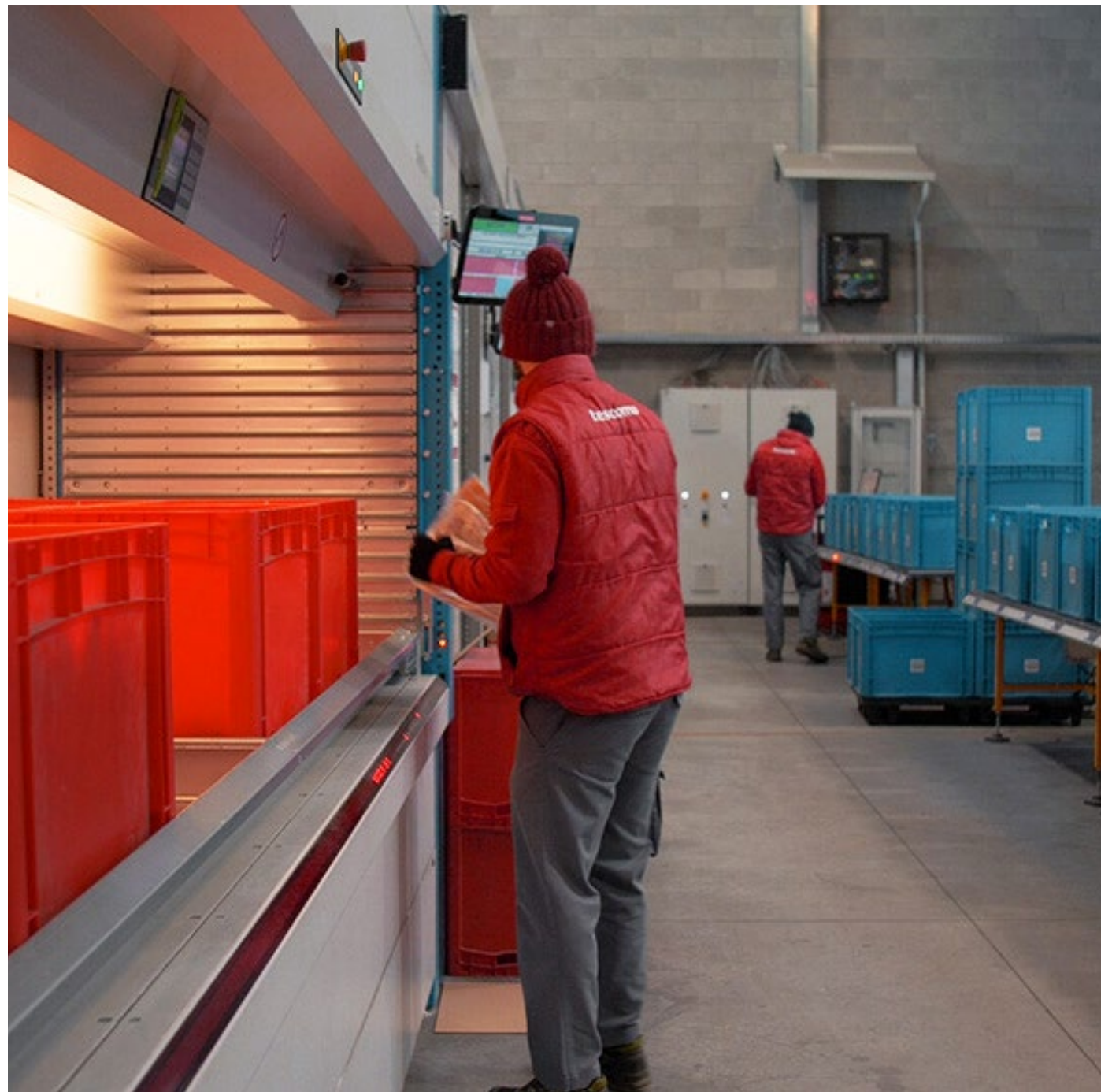


Étude de cas

Picking et regroupement des commandes





Optimisation des processus de picking

Objectifs client

Basé en Italie, le centre logistique de 11 000 m² de Tescoma gère un stock d'environ 2 600 SKU. Tescoma a demandé à Kardex d'optimiser ses processus de préparation et de traitement des commandes, lui permettant ainsi d'assurer une livraison plus rapide vers ses clients d'e-commerce et du retail. Cette optimisation permet donc à ces derniers de bénéficier d'une valeur ajoutée certaine sur le marché.

Tescoma gère différents types de commandes, allant d'une à 150 lignes de commande, pour un total d'environ 15 500 commandes par an.

En intégrant des solutions automatisées, Kardex a permis à Tescoma d'optimiser l'ensemble des processus de traitement des commandes.

Solution

Les commandes sont prélevées par cinq Kardex Horizontal Carousel et un Kardex Shuttle. La technologie put-to-light assure la gestion simultanée de plusieurs commandes. Le Kardex Miniload-in-a-Box avec connexion de convoyage automatique permet de regrouper et de séquencer les commandes via trois lignes de sortie.

Cette solution permet aux utilisateurs d'accélérer le picking des commandes. Le Kardex Miniload-in-a-Box regroupe les commandes et réorganise l'espace au sol et est utilisé comme stockage tampon pour gérer environ 500 cartons en attente d'expédition.

Le système Kardex est intégré au système ERP de Tescoma et le système de gestion d'entrepôt (WMS) utilise un processus intégré pour gérer à la fois le picking et le stockage temporaire. Pendant le processus d'expédition, les bacs de commande sont acheminés vers le poste de l'opérateur par trois lignes de sortie.

Vue d'ensemble

Accompagnement de notre client tout au long de son projet

Tescoma produit sa propre marque d'ustensiles de cuisine vendus dans 130 pays du monde entier. En 1996, Tescoma gérait des commandes de différentes tailles pour la vente en gros et l'e-commerce depuis une plateforme logistique de 11 000 m² basée en Italie. Pour optimiser le traitement des commandes, Kardex a créé une solution personnalisée pour Tescoma. Cette solution est composée de cinq Kardex Horizontal Carousel, d'un Kardex Shuttle et d'un Kardex Miniload-in-a-Box*.

Optimisation
du picking et
du réapprovision-
nement

Gestion
du picking des
commandes

Optimisation
de l'espace

* anciennement Kardex Compact Buffer



Installations



5 Kardex Horizontal Carousel dotés de plus de 250 emplacements de stockage; 1 Kardex Shuttle équipé de la technologie pick-to-light; 1 Kardex Miniload-in-a-Box pour le regroupement des commandes avec 1 point d'entrée et 3 lignes de sortie sur des postes indépendants pour un total de 589 bacs



Kardex Power Pick System pour la gestion de l'inventaire
Kardex JMIF pour gérer les bacs comprenant les articles prélevés



2 postes de picking put-to-light pour prélever jusqu'à 16 commandes
1 système de transport avec convoyage automatique