

Case Study

Consolidamento efficiente degli ordini





Consolidamento automatizzato degli ordini

Cliente e attività

Hella è un fornitore innovativo di soluzioni logistiche con una lunga esperienza nel settore automotive. Ogni giorno l'azienda spedisce oltre 2.000 ordini a propri clienti in tutto il mondo. Lo stoccaggio di tutta questa merce in magazzino fino alla spedizione richiede molto spazio.

Hella voleva dunque trasformare i propri processi manuali di caricamento degli scatoloni su pallet e di stoccaggio di questi ultimi, adottando una soluzione automatizzata. L'azienda desiderava inoltre ottimizzare l'attività, aumentando l'ergonomia, riducendo i tempi di ordinamento e ricerca, minimizzando le distanze di spostamento a piedi.

Soluzione

Un Vertical Buffer Module Kardex Miniload-in-a-Box* da sei metri di altezza fornito da Kardex Remstar è risultato la soluzione più economica ed efficiente per soddisfare tutti i requisiti. Il sistema funge da magazzino di consolidamento per gli ordini in attesa di spedizione.

Un convogliatore trasporta automaticamente scatoloni di diverse dimensioni, precedentemente preparati per la spedizione, fino all'impianto Kardex Miniload-in-a-Box, dove vengono scansionati e immagazzinati. Quando arriva un camion, viene lanciato un ordine di prelievo per gli scatoloni di pertinenza. Questi, correttamente preordinati per dimensioni, peso e sequenza, vengono consegnati tramite due punti di accesso. Gli operatori scansionano gli scatoloni e li trasferiscono su un pallet.

“Con Kardex Miniload-in-a-Box siamo riusciti a risparmiare l'80% di spazio di stoccaggio o non dobbiamo più affrontare vincoli di capacità”, dice Raphael Heimann, Project Manager Intralogistica, Hella Distribution GmbH.

Panoramica del caso

Come abbiamo orientato il nostro cliente verso una soluzione

Con sede principale in Germania, Hella Distribution GmbH fornisce a clienti in tutto il mondo componenti e accessori automotive per equipaggiamento originale e aftermarket. L'azienda ha scelto una soluzione automatizzata Kardex per garantire consegne rapide e accurate, estendere la capacità del magazzino e creare un processo di consolidamento degli ordini efficiente ed ergonomico.

Ingombro in magazzino ridotto dell'80%

Accesso rapido e trasparente

Preordinamento automatizzato degli articoli

* ex Kardex Compact Buffer



Descrizione della fornitura



1 Vertical Buffer Module Kardex Miniload-in-a-Box
con tre punti di accesso
L: 2.450 mm | P: 10.755 mm | H: 6.500 mm



Kardex JMIF (Java Machine Interface)



Collegamento del trasportatore