

Case Study

Automazione semplice e scalabile per i 3PL





Processi ottimizzati

Cliente e obiettivo

Per questo cliente globale, DHL Supply Chain deve gestire in media ogni anno 200.000 righe d'ordine in ingresso e circa 400.000 righe d'ordine in fase di prelievo, distribuite su oltre 35.000 codici articolo (SKU). Il 40% delle spedizioni giornaliere riguarda ordini urgenti destinati alle diverse concessionarie del cliente in tutto il mondo.

La soluzione doveva essere affidabile, scalabile e facile da utilizzare, considerando l'elevato turnover degli operatori.

La tempistica era fondamentale. Nonostante il progetto includesse un sistema antincendio integrato, doveva essere completato entro 6 mesi.

Soluzione

Per i piccoli articoli, Kordex ha installato 6 Kardex Miniload-in-a-Box, lunghi 20 metri e alti 12 metri, con 15.000 VBM Box. Per gli articoli di medie e grandi dimensioni sono stati installati 3 Kardex Shuttle con oltre 1.100 postazioni.

Il sistema è gestito dal WCS Power Pick System e dal suo modulo Put & Pick to Light, con modalità batch completamente automatica e rifornimento tramite Pickeos trolley collegati via Wi-Fi.

Grazie a questo nuovo approccio alla preparazione degli ordini, DHL Supply Chain ha raggiunto 800 righe di rifornimento gestite da un singolo operatore al giorno e 1.500 righe di preparazione ordini gestite da due operatori.

DHL ha implementato la tecnologia Kordex nell'ambito delle sue iniziative di Accelerated Digitalization, con l'obiettivo di introdurre soluzioni di automazione e robotica consolidate per migliorare ulteriormente le proprie operazioni a beneficio dei clienti.

I requisiti di DHL erano semplicità, rapidità, efficienza e produttività. E Kordex ha centrato l'obiettivo!

Panoramica del caso

Implementazione rapida delle soluzioni Kordex per un utilizzo semplice ed efficace.

DHL Supply Chain, un 3PL con sede nell'area di Parigi, offre servizi logistici per lo stoccaggio di ricambi e l'evasione degli ordini. Nel 2023, per garantire un servizio di alta qualità a un nuovo cliente – un produttore leader mondiale di attrezzature per l'edilizia e l'agricoltura – DHL Supply Chain ha dovuto implementare una tecnologia all'avanguardia, in grado di gestire 35.000 ricambi destinati alle concessionarie del cliente situate in Europa e Africa.

**Estremamente
intuitivo
e facile da
usare**

**Elevata
velocità
di picking**

**Soddisfazione
del cliente**



Ambito della fornitura



6 Kardex Miniload-in-a-Box, Vertical Buffer Module per lo stoccaggio di piccoli articoli
Larghezza: 2.350 mm | Lunghezza: 20.000 mm | Altezza: 12.000 mm
VBM Box Kardex per un'ottimizzazione dello spazio di stoccaggio



3 Kardex Shuttle, Vertical Lift Module per lo stoccaggio di articoli di medie e grandi dimensioni
Larghezza: 813 mm | Profondità: 3.650 mm | Altezza: 9.950 mm



Sistema Pick & Put to Light, operazioni di prelievo semplici e con un numero minimo di errori
Sistema controllato da WCS, garantisce uno stock sempre aggiornato e tracciabile