

YKK utilizza il nuovo modulo nell'attività di magazzino

EPG amplia il sistema di gestione del magazzino LFS con la soluzione AutoStore.

Elevato grado di sfruttamento del volume, maggiore velocità di commissionamento, affidabilità e disponibilità del sistema in combinazione con l'elaborazione dei dati in tempo reale: l'Ehrhardt Partner Group (EPG) ha ampliato il suo sistema di gestione del magazzino LFS con una soluzione per il magazzino automatico di minuteria adatta a tutti i settori. La nuova soluzione AutoStore comunica con i dati del magazzino di minuteria e li mette a disposizione di LFS in tempo reale. In questo modo viene garantito uno scambio di informazioni ottimale tra postazione di controllo magazzino, AutoStore, clienti o fornitori. I costi di processo possono essere ridotti in modo efficace. Dall'inizio dell'anno, il modulo viene utilizzato da YKK DEUTSCHLAND GmbH. Il più grande produttore mondiale di chiusure lampo si affida al sistema di gestione del magazzino di EPG dal 2014 e ora sta utilizzando l'ampliamento di LFS per il nuovo AutoStore, costruito recentemente nella sede di Wenkbach, in Assia.

Giacche, borse o pantaloni: le chiusure lampo del leader di mercato YKK, fondato nel 1934, vengono applicate su numerosi capi di abbigliamento delle grandi marche di moda o come misure speciali per le tende. L'azienda giapponese si affida al sistema di gestione del magazzino LFS di EPG per la logistica di magazzino in Germania e nei Paesi Bassi. La YKK gestisce tre grandi centri logistici in Germania. Qui produce, stocca e commissiona chiusure lampo e altre diverse tecniche di giunzione. Circa 13.000 clienti, tra cui piccoli negozi di artigianato e grandi marchi di moda in tutta Europa vengono riforniti quotidianamente dalla Germania. A Wenkbach, il sistema di gestione del magazzino di EPG gestisce sia la produzione che lo stoccaggio e la fornitura di pezzi di ricambio per le macchine dell'azienda. LFS garantisce la massima precisione d'inventario all'interno della vasta gamma di articoli e varianti del produttore di chiusure lampo.

YKK predilige una soluzione completa di EPG

L'anno scorso, YKK ha deciso di introdurre un magazzino automatico di minuteria per soddisfare le crescenti esigenze del mercato. La soluzione AutoStore ha sostituito il classico sistema di scaffali del magazzino con contenitori modulari. Questi sono impilati uno sopra l'altro in una struttura di alluminio e vengono spostati con dei robot. "Con il nostro vecchio sistema manuale avevamo raggiunto il limite, perché il comportamento dei nostri clienti in fatto di ordini è cambiato. Riceviamo sempre più ordini in ritardo con la richiesta di una consegna veloce", afferma Alexander Sann, Deputy Factory Manager di YKK. Ora, l'AutoStore consente anche un "Same Day Delivery Service". Affinché i processi in magazzino continuassero a funzionare senza problemi, il produttore di chiusure lampo aveva bisogno di un collegamento con LFS. "Creare un'altra interfaccia tra il sistema ERP, LFS e un fornitore terzo era fuori questione per noi. Dato che finora abbiamo avuto un'ottima esperienza con il sistema di gestione del magazzino LFS, anche in questo caso abbiamo chiaramente preferito la soluzione di EPG", spiega Sann.

Il modulo LFS-AutoStore comunica in tempo reale con LFS

Con il nuovo modulo AutoStore gli specialisti del software di supply chain di EPG hanno sviluppato una soluzione su misura per YKK. Finora, le postazioni di lavoro degli addetti al commissionamento nel magazzino automatico di minuteria potevano essere gestite solo dal software dell'AutoStore. Se YKK voleva trasferire i dati d'inventario, come gli articoli disponibili, dall'AutoStore a LFS, EPG avrebbe dovuto programmare un'interfaccia per garantire uno scambio di dati senza problemi. "Per evitare in futuro la programmazione delle interfacce e il lungo processo di coordinamento, abbiamo integrato il nuovo modulo AutoStore in LFS. In questo modo, le postazioni di lavoro dell'AutoStore possono essere gestite con LFS, cosicché YKK non debba lavorare con due sistemi diversi", spiega Moritz Schmitt, Head of Customer Projekts di EPG. Con l'aiuto del nuovo modulo, YKK può gestire le merci in entrata e in uscita, organizzare l'inventario ed elaborare gli ordini più velocemente. LFS conosce le scorte ed elabora gli ordini dei clienti, comunica direttamente con l'AutoStore e attiva il rispettivo contenitore con la merce richiesta", afferma Schmitt. Attraverso il sistema LFS, fino all'ultimo passaggio è possibile aggiornare gli ordini, cambiare le priorità di elaborazione e correggere l'inventario. In questo modo viene garantito in qualsiasi momento che la merce giusta sia resa disponibile per il commissionamento nella quantità corretta e nel momento esatto. Così facendo YKK può ridurre sensibilmente i suoi costi di processo.

Il modulo AutoStore consente di influenzare determinati gruppi di attività

Poiché i due sistemi comunicano tra loro in tempo reale, per YKK non si verifica alcuna perdita di tempo. Al contrario: l'AutoStore consente allo specialista delle chiusure lampo di utilizzare in modo ottimale le capacità di stoccaggio e di aumentare la produttività dei suoi lavoratori. "Non è più necessario fare lunghi tragitti a piedi. La merce viene trasportata direttamente al lavoratore. E non solo: le postazioni di lavoro dell'AutoStore sono molto più ergonomiche e richiedono meno energie rispetto ad esempio al transpallet", spiega Sann. Nel nuovo AutoStore i contenitori sono nuovamente suddivisi, in alcuni casi fino a 16 scomparti, a causa delle dimensioni molto ridotte degli articoli di YKK. I prodotti che sono meno richiesti di altri si trovano più in basso nel magazzino automatico di minuteria. "Con l'aiuto della soluzione LFS-AutoStore, YKK può anche influenzare la composizione dei gruppi di attività che vengono elaborati da AutoStore. Questo permette a YKK di controllare molto bene l'elaborazione degli ordini", afferma Schmitt.

L'interfaccia tattile intuitiva facilita il commissionamento

Per i dipendenti, la messa in funzione dell'AutoStore non ha significato un grande cambiamento. Sann evidenzia la facilità d'uso con un'interfaccia touch intuitiva. AutoStore ha quattro stazioni multiple con Carousel Port, una speciale tecnologia di trasporto che tiene immediatamente pronto il contenitore successivo e aumenta ulteriormente la velocità di spedizione. Quando la merce lascia l'AutoStore per il commissionamento, LFS stampa un'etichetta polybag con l'esatta lunghezza delle chiusure lampo. In questo modo, gli errori possono essere ridotti al minimo. Alexander Sann sottolinea fundamentalmente la bassa percentuale di errore dopo il go live della soluzione LFS AutoStore: "La cosa più importante per noi era poter continuare a offrire ai nostri clienti la qualità a cui sono abituati anche durante la fase di implementazione. E questo è ciò che abbiamo garantito in ogni momento."

Versione: 26/04/2022
Testo: 6.921 battute inclusi gli spazi
Fotos: 2

EPG – Smarter Connected Logistics

EPG è uno dei fornitori leader a livello internazionale di una Supply-Chain-Execution-Suite (EPG ONE™) completa, con 21 filiali e 800 dipendenti in tutto il mondo. L'azienda offre ai suoi oltre 1.500 clienti soluzioni WMS/WCS/WFM/TMS e vocali per migliorare i processi logistici da manuali a completamente automatizzati. Le soluzioni EPG coprono l'intera catena di approvvigionamento: dal magazzino, attraverso il trasporto, fino a soluzioni per l'assistenza a terra e la gestione cargo negli aeroporti. Consulenza logistica, servizi cloud, servizi gestiti e corsi di formazione logistica nella propria accademia completano l'offerta di soluzioni della EPG.

YKK DEUTSCHLAND GmbH

Il gruppo giapponese YKK è il più grande produttore di chiusure lampo al mondo e produttore di varie tecniche di giunzione industriali. È stato fondato nel 1934 da Tadao Yoshida. La YKK DEUTSCHLAND GmbH con tre sedi è stata fondata nel 1967. Produce e vende una grande varietà di chiusure lampo per marchi di moda o produttori di accessori da campeggio. Del portafoglio del leader del mercato fanno parte anche altri sistemi di chiusura.

Contatti

EPG – Ehrhardt Partner Group

Dennis Kunz

Tel.: (+49) 67 42-87 27 0

E-mail: presse@epg.com • Internet: www.epg.com