

Case Study

Utilizzo ottimale dello spazio





Stoccaggio di pallet a doppio telaio

Cliente e attività

Il magazzino di Zurigo/Oerlikon di ABB ospita al suo interno 1.000 articoli diversi per un totale di 8.000 referenze.

Sono rimasti soddisfatti dei Kardex Vertical Lift Module e dei Kardex Vertical Carousel Module, che immagazzinano i singoli utensili che compongono i set di montaggio e li recuperano premendo un pulsante.

Prima che la soluzione Kardex venisse implementata, potevano verificarsi "colli di bottiglia" mentre veniva completata la preparazione dei set. Poiché inoltre questi ultimi venivano stoccati su scaffalature portapallet statiche, c'erano enormi difficoltà di spazio e manovra.

Il responsabile della squadra di assemblaggio di ABB ha ricevuto una newsletter Kardex sui vantaggi dello stoccaggio automatico proprio al momento giusto!

Soluzione

Nel magazzino ABB di Zurigo/Oerlikon, sono stati installati due Vertical Lift Modules Kardex Shuttle 1000 che, grazie a un'altezza di 9 metri, offrono una soluzione di stoccaggio davvero "salvaspazio" per pallet doppio telaio, sfruttando al massimo la capienza a disposizione.

Con questo sistema i pallet con i set di utensili parzialmente raccolti restano in attesa in un'unità, fino a quando non sono disponibili tutti gli articoli che li completano. Ogni unità raduna componenti principalmente in base al carico: set di punte diamantate, attrezzature per la gestione di guasti, set di riparazione e dispositivi di misurazione di alta qualità. Dopo l'uso, gli articoli vengono reimmessi nel sistema e temporaneamente stoccati nel secondo Kardex Shuttle 1000. Una volta controllati, gli articoli restituiti tornano nell'area componenti. Attraverso il touchscreen dell'unità di controllo, l'operatore di magazzino può effettuare dalle 20 alle 50 operazioni per ciascuno dei due Kardex Shuttle 1000.

Un dispositivo di estrazione dei vassoi porta pallet in posizione. Da qui vengono in seguito prelevati con un carrello elevatore o un transpallet elettrico.

Panoramica del caso

Come abbiamo orientato il nostro cliente verso una soluzione

ABB Switzerland ha 6.500 lavoratori. Nel proprio stabilimento di Zurigo/Oerlikon, e produce quadri di distribuzione isolati al gas. Compito della squadra addetta all'assemblaggio utensili è recuperare i set di strumenti utilizzati per l'installazione di sistemi ABB in tutto il mondo. ABB, che già da tempo utilizzava 20 soluzioni di stoccaggio e prelievo automatizzato Kardex, ha dunque scelto di aumentare la propria dotazione richiedendo al proprio partner di lunga data due unità aggiuntive.

Prelievo sempre
puntuale

58 pallet in un
piccolo spazio
di 18.94 m²

Utilizzo ottimale
dello spazio



Descrizione della fornitura



2 Kardex Shuttle 1000
Larghezza: 1.850 mm | Profondità: 1,270 mm | Altezza: 8.850 mm



29 vassoi per lo stoccaggio di pallet con doppio telaio
(l'altezza della merce stoccata è di 950 mm)



Unità OPLogicontrol (+20 diversi Kardex Remstar Vertical Lift
e Vertical Carousels Module)