

Case Study

# Massimo utilizzo dello spazio disponibile





# Ottimizzazione del prelievo con un ingombro ridotto

## Cliente e attività

Prima di collaborare con Kardex, SHAKE-HAND utilizzava scaffali statici. Resosi conto delle inefficienze e dovendo gestire la crescita dell'azienda, SHAKE-HAND ha pianificato la sostituzione delle postazioni di stoccaggio manuali con un sistema automatizzato che riducesse l'ingombro e ottimizzasse i volumi. Inoltre, era necessario ridurre la quantità di errori di prelievo. Per far fronte a queste sfide, nel 2018 SHAKE-HAND aveva implementato due Kardex Miniload-in-a-Box per ottimizzare il picking di piccoli pezzi. Recentemente si sono rivolti nuovamente a Kardex. Questa volta avevano bisogno di una soluzione simile, con un maggior numero di postazioni per automatizzare il prelievo dei contenitori interi.

## Soluzione

Kardex ha consigliato tre Kardex Miniload-in-a-Box in versione estesa da integrare alle due macchine esistenti. Grazie al suo design flessibile, la soluzione Kardex può ora estendersi fino a 20 metri di lunghezza. In questo modo, Kardex ha potuto fornire la quantità necessaria di postazioni per i contenitori. SHAKE-HAND ha scelto tre unità lunghe 18 metri per massimizzare lo spazio del magazzino. Utilizza i Kardex VBM Boxes in due diverse altezze per immagazzinare cartoni e articoli più grandi.

Dopo aver controllato gli articoli nell'area merci in entrata, il Kardex Power Pick System (software) assegna una posizione di stoccaggio in uno dei cinque Kardex Miniload-in-a-Box (quelli standard per i pezzi piccoli, quelli estesi per i cartoni). Gli operatori immagazzinano gli articoli nelle macchine e li prelevano quando necessario. Il display del Kardex Power Pick System facilita ulteriormente il prelievo.

GUARDA  
IL VIDEO

## Panoramica del caso

### Gestire in modo efficiente il prelievo di contenitori interi

SHAKE-HAND (Belgio) si occupa della distribuzione di componenti meccanici, tra cui strumenti per la presa, piedini (regolabili), morsetti, giunti e altro ancora. Per riuscire a gestire sia i piccoli pezzi che gli articoli più grandi e cartoni interi, SHAKE-HAND aveva bisogno di una soluzione di prelievo efficiente a ingombro ridotto. La versione estesa del Kardex Miniload-in-a-Box\* era la giusta soluzione.

\* ex Kardex Compact Buffer

**Possibilità**  
di crescita  
futura  
dell'azienda

Capacità di  
archiviazione  
**raddoppiata**

Errori di picking  
**minimizzati**



### Oggetto della fornitura



Cinque Vertical Buffer Modules (VBMs) Kardex Miniload-in-a-Box  
2 macchine standard (nel 2018)

L: 2.350 mm | P: 10.000 mm | H: 6.700 mm

3 macchine estese (nel 2022)

L: 2.450 mm | P: 18.480 mm | H: 6.800 mm



Kardex VBM Boxes in due altezze diverse



Sistema Kardex Power Pick per gestire gli ordini e le posizioni di  
stoccaggio, consolidare gli articoli prelevati, facilitare il prelievo, ecc.



[Clicca qui per contattare un esperto](#)