

Case Study

Maximaal gebruik van de beschikbare ruimte





Picking optimaliseren binnen een kleine footprint



Klant en probleemstelling

Voordat SHAKE-HAND met Kardex werkte, gebruikte het bedrijf statische stellingen. Die manier van werken bleek inefficiënt om de verdere groei van het bedrijf mogelijk te maken. Daarom besloot SHAKE-HAND de handmatige opslaglocaties te vervangen door een geautomatiseerd systeem dat het volume optimaliseert en tegelijkertijd de footprint verkleint. Bovendien moest het aantal pickfouten worden verminderd.

Om deze uitdagingen aan te pakken, heeft SHAKE-HAND in 2018 twee Kardex Miniload-in-a-Box geïmplementeerd om de picking van kleine onderdelen te verbeteren. Onlangs heeft het bedrijf Kardex opnieuw benaderd. Deze keer hadden ze een soortgelijke oplossing nodig met meer baklocaties om hun full bin picking te automatiseren.

Oplossing

Kardex heeft drie verlengde Kardex Miniload-in-a-Box aanbevolen als aanvulling op de twee bestaande machines. Dankzij het flexibele ontwerp kan de oplossing van Kardex nu tot een lengte van 20 meter worden uitgebreid. Met deze upgrade kon Kardex het benodigde aantal baklocaties leveren. SHAKE-HAND koos voor drie eenheden met een lengte van 18 meter, om de magazijnruimte volledig te benutten. Voor de opslag van dozen en grotere artikelen maken ze gebruik van Kardex VBM Boxes in twee verschillende hoogtes.

Na controle van de artikelen in de afdeling inkomende goederen, kiest het Kardex Power Pick Systeem (software) een opslaglocatie in een van de vijf Kardex Miniload-in-a-Box (kleine onderdelen in de standaard unit, dozen in de verlengde versie). De werknemers slaan de artikelen in de machines op en halen ze er weer uit wanneer ze nodig zijn. De weergavetool van het Kardex Power Pick Systeem maakt het ordervverzamenen nóg eenvoudiger. "De uitgebreide Kardex Miniload-in-a-Box was precies wat we nodig hadden om onze full bin picking te optimaliseren." Niek Lerou, eigenaar, SHAKE-HAND"

Case in één oogopslag

Efficiënte full bin picking

SHAKE-HAND (België) is gespecialiseerd in de distributie van onderdelen voor de machinebouw, waaronder handgrepen, (stel)voeten, klemmen, koppelingen en meer. Om zowel kleine onderdelen als grotere artikelen en volle dozen te kunnen verwerken, zocht SHAKE-HAND een oplossing voor efficiënte full bin picking binnen een kleine footprint. Het bedrijf vond deze in de verbeterde versie van de Kardex Miniload-in-a-Box*.

* voorheen Kardex Compact Buffer

Verdere groei
**mogelijk
gemaakt**

Verdubbeling
van de
opslagcapaciteit

Pickfouten tot
**een minimum
beperkt**



Levering



Vijf Vertical Buffer Modules (VBM) Kardex Miniload-in-a-Box
2 standaardmachines (in 2018)
B: 2.350 mm | D: 10.000 mm | H: 6.700 mm
3 uitgebreide machines (in 2022)
B: 2.450 mm | D: 18.480 mm | H: 6.800 mm



Kardex VBM Boxes in twee verschillende hoogtes



Kardex Power Pick Systeem om orders en opslaglocaties te beheren,
verzamelde artikelen te consolideren, het picken te vereenvoudigen, enz.



Klik hier om contact op te nemen met een specialist