

Caso de sucesso

Máxima Utilização do Espaço Disponível





Resumo do caso de sucesso

Gestão eficiente do sistema de preparação de encomendas

A SHAKE-HAND (Bélgica) é especialista na distribuição de componentes de máquinas para a indústria de engenharia mecânica, incluindo garras, pés (ajustáveis), braçadeiras, acoplamentos e muito mais. Para manusear peças pequenas, bem como itens maiores e caixas cheias, a SHAKE-HAND precisava de uma solução para gerir eficazmente a separação de encomendas num espaço reduzido. A versão atualizada do Kardex Miniload-in-a-Box* foi a solução.

* anteriormente Kardex Compact Buffer

Otimizar o picking num espaço reduzido

O cliente e a sua necessidade

Antes de trabalhar com a Kardex, a SHAKE-HAND usava prateleiras estáticas. Percebendo as suas ineficiências e para gerir o crescimento da empresa, a SHAKE-HAND planeou substituir as posições de armazenamento manual por um sistema automatizado que diminuísse a área ocupada, otimizando o volume. Para além disso, havia a necessidade de diminuir a quantidade de erros no processo de preparação das encomendas.

Para lidar com esses desafios, a SHAKE-HAND implementou dois Kardex Miniload-in-a-Box em 2018 para otimizar o seu sistema de preparação de encomendas de peças pequenas. Recentemente, voltaram a abordar a Kardex. Desta vez, precisavam de uma solução semelhante porém com mais posições de preparação para automatizar a sua operação de preparação de encomendas de caixas cheias.

Solução

A Kardex recomendou três Kardex Miniload-in-a-Box estendidos para complementar a solução existente. Com o seu design flexível, a solução Kardex pode agora estender-se até 20m de comprimento. Graças a esta atualização, a Kardex conseguiu fornecer a quantidade necessária de posições de armazenamento. A SHAKE-HAND escolheu três unidades de 18m de comprimento para maximizar totalmente o espaço do armazém. Eles usaram as Kardex VBM Boxes em duas alturas diferentes para armazenar caixas e itens maiores.

Depois de verificar os produtos na área de entrada de mercadorias, o Kardex Power Pick System (software) atribui uma posição de armazenamento num dos cinco Kardex Miniload-in-a-Box (os existentes para pequenas peças e os estendidos para caixas). Os colaboradores guardam os produtos nas máquinas e recolhem os mesmos quando precisarem. A ferramenta de visualização do Kardex Power Pick System facilita ainda mais a preparação das encomendas.

“O Kardex Miniload-in-a-Box estendido era exatamente o que estávamos a precisar para otimizar o nosso sistema de preparação de encomendas de caixas cheias.” Niek Lerou, proprietário, SHAKE-HAND

VER VÍDEO

Permitiu o
crescimento
futuro
da empresa

Duplicou
a capacidade de
armazenamento

Minimizou
os erros de
preparação



Âmbito de fornecimento



Cinco Vertical Buffer Modules (VBMs) Kardex Miniload-in-a-Box
2 máquinas padrão (em 2018)
L: 2.350 mm | C: 10.000 mm | A: 6.700 mm
3 máquinas estendidas (em 2022)
L: 2.450 mm | C: 18,480 mm | A: 6.800 mm



Kardex VBM Boxes em duas alturas diferentes



Kardex Power Pick System para gerir as encomendas e posições de armazenamento, consolidar os itens preparados, facilitar a preparação de encomendas, etc.



[Clique aqui para contactar com um especialista](#)