

Caso de Sucesso

# Realocação de Armazéns





# Resumo do caso

## **Como levámos o nosso cliente da necessidade à solução**

A Dorma Alemanha mudou-se de Bona para a sua sede em Ennepetal. O objetivo era aproximar a produção eletrónica da produção mecânica. A equipa de Life Cycle Service da Kardex Remstar realocou sete Vertical Carousel Modules e garantiu que os 8.500 componentes diferentes da Dorma estivessem prontos para voltar a ser manuseados rapidamente.

# Preparados para o futuro

## O cliente e sua necessidade

Há mais de 100 anos, a Dorma desenvolve soluções integradas para a abertura e o fecho de portas.

Para reforçar o foco no futuro e nos clientes, a Dorma iniciou vários planos de investimento na Alemanha. Isto incluiu a transferência da produção eletrónica para junto da produção mecânica e a mudança de sete Vertical Carousel Modules (VCMs) Kardex Megamat, juntamente com 8.500 componentes, mantendo os tempos de paragem no mínimo.

Os desafios incluíram o acesso à unidade de Bona, a deslocação dos Kardex Megamat localizados no 2.º piso e o facto de o pavimento antigo não suportar o peso de um empilhador.

## Solução

O Life Cycle Service da Kardex elaborou um plano para desmontar, transportar, remontar e testar.

Os Kardex Megamat foram desmontados em Bona na ordem inversa à da montagem. Começou-se pela abertura de acesso, seguida da unidade de controlo, quadro eléctrico, prateleiras e suportes, e respetivos painéis.

A estrutura de 800 quilos foi colocada sobre carrinhos de transporte utilizando um sistema de polias e depois empurrada para o exterior através de portas duplas. Aí, um empilhador baixou-a até ao solo e um porta-paletes eléctrico transportou o veio de transmissão de 100 quilos.

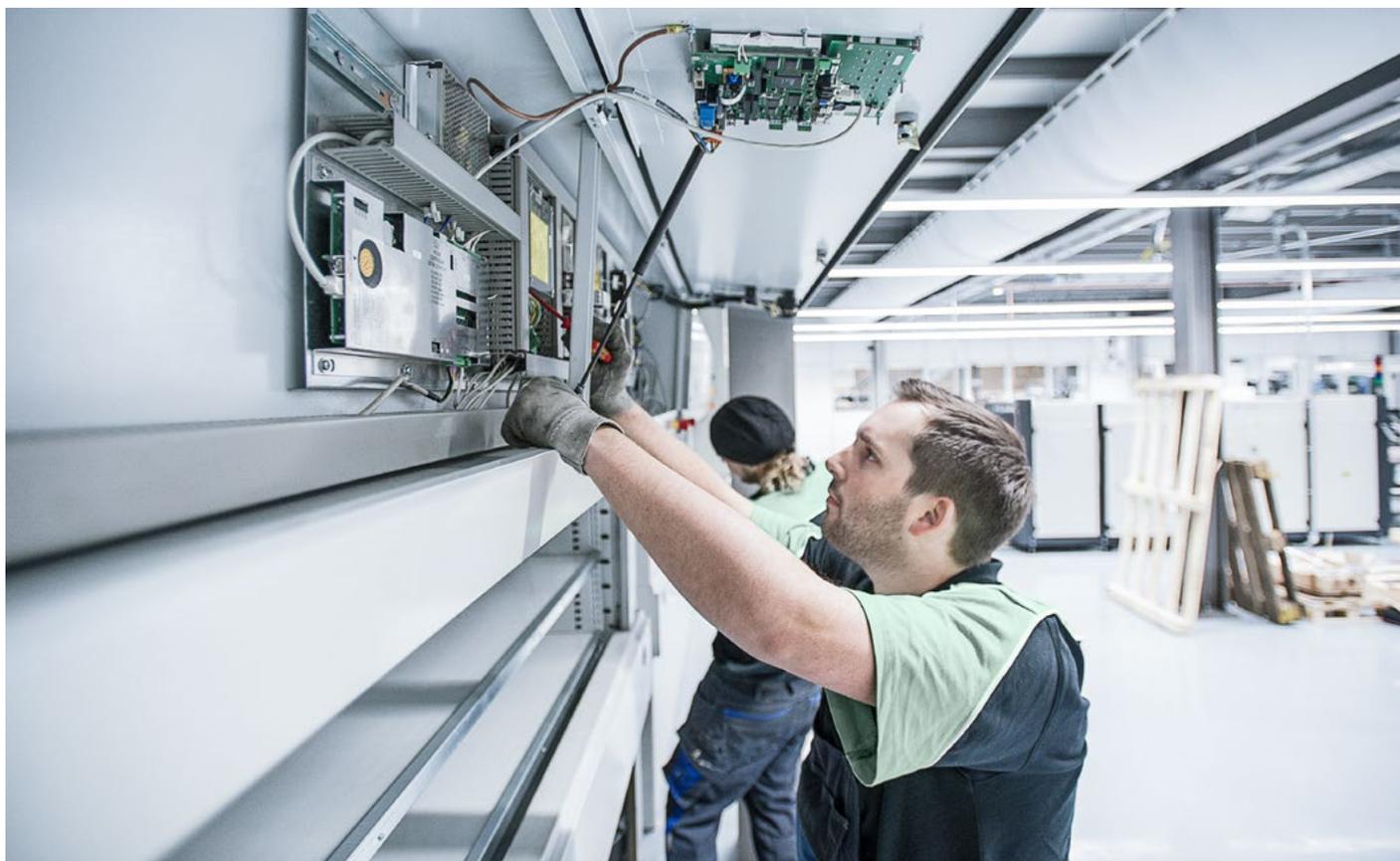
Nos corredores estreitos de Bona, os especialistas utilizaram meios de transporte mais leves, como plataformas elevatórias e carrinhos de transporte, enquanto em Ennepetal recorreram a equipamento pesado, como gruas e empilhadores.

Durante a mudança, a Kardex efetuou a manutenção das unidades, substituiu peças sobressalentes e realizou um teste de segurança eléctrica.

7 Kardex  
Megamat  
movidos sem  
problemas

Tempo  
de paragem  
mínimo

Zero atrasos  
na entrega da  
produção



## Âmbito de fornecimento



O serviço Life Cycle da Kardex Remstar forneceu apoio na relocalização, planeamento de projeto e consultoria especializada.



Foram desmontados 7 Vertical Carousel Module Kardex Megamat (5 m de altura, 4 m de largura) e transportadas por 100 quilómetros



Os sistemas de armazenamento foram remontados, peças de reposição substituídas e realizado o teste de segurança elétrica.