

Studium przypadku

Relokacja magazynów





Adaptacja z myślą o przyszłości

Klient i jego potrzeby

Od ponad 100 lat Dorma produkuje zintegrowane rozwiązania do otwierania i zamykania drzwi.

Planując przyszły rozwój, Dorma rozpoczęła realizację kilku inwestycji w Niemczech. Jedną z nich było przeniesienie produkcji elementów elektronicznych bliżej produkcji elementów mechanicznych wraz z siedmioma Vertical Carousel Modules (VCM) Kardex Megamat i 8 500 podzespołami przy jak najkrótszym przestoju.

Nie było to takie proste, biorąc pod uwagę, że podłoga na drugim piętrze starego budynku w Bonn, gdzie ulokowane były moduły Kardex Megamat, nie utrzymałaby masy wózka widłowego.

Rozwiązanie

Zespół Life Cycle Services Kardex opracował plan rozmontowania, przetransportowania, zmontowania i przetestowania urządzeń.

Maszyny Kardex Megamat rozmontowane zostały w Bonn w kolejności odwrotnej niż ta, w której miały zostać zmontowane. Zaczęto od okna dostępowego, a następnie wymontowano po kolei układ sterowania, rozdzielnicę, tace i nośniki oraz panele obudowy. Ważąca 800 kg konstrukcja szkieletowa postawiona została na platformach z kółkami przy użyciu wielokrążka, a następnie wypchnięta na zewnątrz przez podwójne drzwi. Stamtąd wózek widłowy sprowadził ją na ziemię, a ważący 100 kg wał napędowy został przewieziony na elektrycznym wózku paletowym.

W wąskich halach w Bonn specjaliści postęgowali się lżejszymi środkami transportu, takimi jak podnośniki nożycowe i platformy z kółkami, ale w Ennepetal do akcji wszedł ciężki sprzęt, w tym dźwigi i wózki widłowe.

Przy okazji tej operacji przeprowadzono też przegląd urządzeń, wymieniono części zamienne i wykonano testy bezpieczeństwa elektrycznego.

Opis przypadku

Od zadania do rozwiązania dla naszego klienta

Niemiecka firma Dorma przeniósła produkcję z Bonn do siedziby w Ennepetal. Chciała, aby elementy elektroniczne były produkowane bliżej elementów mechanicznych. W ramach usługi Life Cycle Service firmy Kardex Remstar przeniesiono siedem automatycznych rozwiązań Vertical Carousel Modules i zagwarantowano szybki ponowny dostęp do 8500 podzespołów firmy Dorma.

**Sprawne
przeniesienie**
7 maszyn Kardex
Megamat

**Minimalny
przebieg**

**Zerowe
opóźnienia**
zaopatrzenia
produkcji



Zakres realizacji



Przeprowadzka, planowanie projektu i doradztwo w ramach usługi Life Cycle Service Kardex Remstar



Rozmontowanie i przewiezienie na odległość 100 km 7 Vertical Carousel Modules Kardex Megamat (o wysokości 5 m i szerokości 4 m)



Zmontowanie systemów magazynowych, wymiana części zamiennych i wykonanie testów bezpieczeństwa elektrycznego