

Relokacje wykonane zgodnie z harmonogramem

Electrics and Electronics



Dorma Deutschland postanowiła przenieść zakład z Bonn do swojej siedziby, oddalonego o 100 kilometrów Ennepetal, aby móc produkować obwody drukowane w sposób bardziej ukierunkowany, bliższy operacjom produkcji mechanicznej. Po relokacji zakończonej zgodnie z harmonogramem przez Life Cycle Service firmy Kardex Remstar, 8.500 różnych komponentów było gotowych do wykorzystania w najkrótszym czasie. Cały proces powiódł się dzięki siedmiu wertykalnym karuzelom w nowej lokalizacji.

Podstawowe zalety systemu

- 7 wertykalnych karuzeli relokowanych zgodnie z harmonogramem
- Przerwy dla operacji produkcyjnych dot. elektroniki, ograniczone do minimum
- Brak opóźnień w dostawach produkcji dzięki starannemu planowaniu relokacji
- Zaoszczędzone pieniądze dzięki temu, że serwis jednostki, wymiana części zamiennych i wykonanie badania bezpieczeństwa dot. elektryczności przebiegły w trakcie ruchu

Więcej informacji:
www.kardex-remstar.com



1 O Kliencie



Dorma Deutschland w Ennepetal zatrudnia około 70 pracowników i produkuje obwo-
dy drukowane dla drzwi przesuwnych, samohamowne śruby i elektroniczne zamki
szyfrowe, które są następnie montowane przez Dorma Group w swoich fabrykach.
Firma ma tradycję sięgającą ponad 100 lat i produkuje rozwiązania dotyczące otwie-
rania i zamykania drzwi.

2 Określenie potrzeb

Aby Dorma mogła jeszcze mocniej skupić się na swoich klientach w przy-
szłości, przygotowano cały szereg inwestycyjnych planów, które były
umieszczone w niemieckiej agencji. Właśnie dlatego produkcja elektro-
niki została przeniesiona z Bonn do Ennepetal, bliżej operacji produkcji me-
chanicznej. Produkcja musiała być zatrzymana na krótko podczas przeno-
szenia. Budynek w Bonn był trudno dostępny a wertykalne karuzele były na
drugim piętrze. Podłoga nie była w stanie wytrzymać ciężaru wózka, który
byłby wykorzystany w procesie demontażu, całe przedsięwzięcie stanowiło
duże wyzwanie. Nowa hala w Ennepetal znajdowała się na parterze, był do
niej dobry dostęp oraz wymiarowo była jak najbardziej osiągalna.



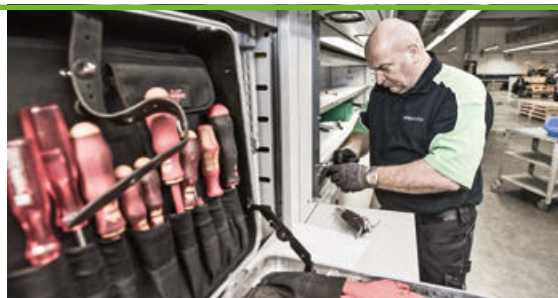
3 Rozwiązanie



„Pomimo tego, że mieliśmy rok wielkiej sprzedaży, wcześniej zostało wyproduko-
wanych tak wiele obwodów drukowanych, że nadal byliśmy w stanie dostarczyć to-
war, w czasie gdy nasze fabryki były relokowane” wyjaśnił kierownik zakładu Jürgen
Klöther. Proces relokacji przeprowadzony przez zespół Kardex Remstar został zor-
ganizowany w ścisłej współpracy z osobami odpowiedzialnymi za proces produkcji.
Ponadto, aby utrzymać minimalne przestoje, wertykalne karuzele rozmontowano
na starym miejscu i zostały one odebrane w nowej lokalizacji przez doświadczony
zespół relokacji Kardex Remstar. Jednostki zostały rozmontowane w odwrotnej ko-
lejności, do tej w której zostały zmontowane. Dostępowe okno zostało rozmontowa-
ne jako pierwsze, następnie control unit, półki, tace, aż do paneli. 800-kilogramowa
konstrukcja była umieszczona na wózkach rolkowych przy użyciu bloku oraz nastę-
pnie wypchana poza ramy przez podwójne drzwi, gdzie została sprowadzona do po-
ziomu podłogi wózkiem widłowym. 100-kilogramowy wał napędowy został przenie-
siony przez elektryczne wózki paletowe. W wąskich korytarzach w Bonn, specjaliści
z Kardex Remstar pracowali głównie z lżejszymi środkami transportu: podnośnikami
nożycowymi i żurawiem. W Ennepetal byli w stanie wykorzystać maszyny ciężkie,
których się zwykle używa, takie jak dźwigi i wózki widłowe. W rezultacie siedem
wertykalnych karuzeli, zawierające około 8.500 różnych komponentów elektronicz-
nych stosowanych w produkcji było dostępnych ponownie w krótkim czasie.

4 Zakres dostawy

- Zaplanowanie i doradztwo dotyczące relokacji przeprowadzone przez Life Cycle Services firmy Kardex
- Demontaż 7 wertykalnych karuzeli Megamat (Wysokość: 5 m, Szerokość: 4 m)
- Transport jednostek z Bonn do Ennepetal- 100 kilometrów trasy
- Przeinstalowanie i serwis systemu magazynowego, przemieszczenie części zamiennych i wykonanie badania bezpieczeństwa dot. systemu elektrycznego



Informacje osobiste dla optymalizacji Państwa logistyki:

info.remstar@kardex.com
www.kardex-remstar.com