

Case Study

Trasloco di magazzini





Una soluzione adatta al futuro

Cliente e attività

Da oltre un secolo, Dorma produce soluzioni integrali per l'apertura e la chiusura delle porte.

Guardando al proprio futuro e alle esigenze dei propri clienti, Dorma ha avviato diversi piani di investimento in Germania, che hanno incluso anche lo spostamento delle produzioni dei componenti elettrici vicino a quella dei componenti meccanici e il trasferimento di sette Vertical Carousel Module (VCM) Kardex Megamat e di 8.500 componenti, riducendo al minimo i tempi di fermo.

Le sfide qui includevano l'accesso alla sede di Bonn, il trasporto del Kardex Megamat al 2° livello, con la consapevolezza che il vecchio pavimento non era in grado di sostenere il peso di un carrello elevatore.

Soluzione

Il Life Cycle Service di Kardex ha creato un programma per lo smontaggio, il trasporto, il rimontaggio e il test.

A Bonn, l'impianto Kardex Megamat è stato smontato in ordine inverso rispetto al precedente assemblaggio: per primo il punto di accesso e a seguire il quadro di controllo, vassoi e supporti, e infine la pannellatura. La struttura da 800 kg è stata caricata su carrelli utilizzando un paranco e quindi spinta fuori attraverso le doppie porte. Da qui è stata abbassata a terra con un carrello a forche e l'albero motore da 100 kg è stato spostato con un transpallet elettrico.

Gli angusti corridoi dello stabilimento di Bonn hanno costretto gli specialisti a utilizzare mezzi leggeri quali piattaforme a forbice e paranchi, mentre a Ennepetal sono state impiegate attrezzature pesanti, come gru e carrelli elevatori.

Kardex ha sottoposto a manutenzione le unità, sostituito i pezzi di ricambio ed eseguito un test di sicurezza elettrica durante il trasferimento.

Panoramica del caso

Come abbiamo orientato il nostro cliente verso una soluzione

Dorma Germany ha trasferito la propria sede da Bonn a Ennepetal per avvicinare la produzione di componenti elettronici a quella dei componenti meccanici. Il team Kardex Remstar Life Cycle Service ha traslocato cinque Vertical Carousel Module automatizzati facendo in modo che 8.500 componenti diversi di Dorma fossero pronti per essere nuovamente gestiti.

7 Kardex
Megamat
spostati senza
intoppi

Minimi tempi
di fermo

Nessun
ritardo
nelle consegne
della produzione



Descrizione della fornitura



Il Life Cycle Service di Kardex Remstar ha fornito i servizi di trasferimento, pianificazione del progetto e consulenza



7 Vertical Carousel Module Kardex Megamat smontati (5 m di altezza, 4 m di larghezza) e trasportati per 100 km



Rimontaggio dei sistemi di stoccaggio, sostituzione dei pezzi di ricambio ed esecuzione del test di sicurezza elettrico