

Étude de cas

Déménager des entrepôts





S'adapter pour l'avenir

Objectifs client

Depuis plus de 100 ans, Dorma produit des solutions intégrales pour l'ouverture et la fermeture des portes.

Pour se concentrer davantage sur son avenir et ses clients, Dorma a lancé plusieurs plans d'investissement en Allemagne. Il s'agissait notamment de déplacer la production de l'électronique près de la production mécanique et de déplacer sept Vertical Carousel Module (VCM) Kardex Megamat et 8 500 composants tout en réduisant au maximum les temps d'arrêt.

Les défis consistaient à accéder au site de Bonn et à déplacer les Kardex Megamat du 2ème étage, tout en sachant que l'ancien plancher ne pouvait pas supporter le poids d'un chariot élévateur.

Solution

L'équipe Life Cycle Service de Kardex a élaboré un plan de démontage, de transport, de remontage et de test.

Elle a démonté les Kardex Megamat à Bonn dans l'ordre inverse de celui dans lequel il a ensuite été assemblé, à savoir l'ouverture d'accès d'abord puis l'unité de commande, l'armoire électrique, les plateaux et les panneaux. La structure du cadre de 800 kilos a été positionnée à l'aide d'un chariot élévateur sur un chariot à roulettes avant d'être déplacée à l'extérieur à travers les doubles-portes. Un chariot élévateur l'a alors abaissée au sol et un transpalette électrique a déplacé l'arbre de transmission de 100 kilos.

Pour les halls étroits de Bonn, les spécialistes ont travaillé avec des moyens de transport plus légers, des nacelles à ciseaux et des chariots à roulettes, mais à Ennepetal, ils ont utilisé des équipements lourds, tels que des palans et des chariots élévateurs.

Kardex a assuré la maintenance des Kardex Megamat, remplacé les pièces de rechange et effectué un test de sécurité électrique pendant le déménagement.

Vue d'ensemble

Accompagnement de notre client tout au long de son projet

Dorma Germany a déménagé de Bonn vers son siège social à Ennepetal. L'entreprise souhaitait déplacer la production de l'électronique plus proche de la production mécanique. L'équipe Life Cycle Service de Kardex Remstar a déménagé sept Vertical Carousel Module automatisés et s'est assurée que les 8 500 différents composants de Dorma étaient à nouveau prêts à être manipulés rapidement.

7 Kardex
Megamat
déplacés en
douceur

Temps d'arrêt
réduit

Aucun retard
dans la livraison
de la production



Fourniture



Life Cycle Service de Kardex Remstar a assuré le déménagement, la planification du projet et les conseils d'experts



7 Vertical Carousel Module Kardex Megamat ont été démontés (5 m de haut, 4 m de large) et transportés sur 100 km



Les systèmes de stockage ont été réassemblés, les pièces de rechange ont été remplacées et un test de sécurité a été réalisé