

Caso de estudio

Traslado de almacenes





Adaptarse al futuro

El cliente y su necesidad

Dorma lleva más de 100 años fabricando soluciones integrales para la apertura y el cierre de puertas.

Para prepararse para el futuro y centrarse más en los clientes, Dorma puso en marcha varios planes de inversión en Alemania, entre los que se incluía el acercamiento de la producción electrónica a la mecánica y el traslado de siete Vertical Carousel Module (VCM) Kardex Megamat y 8500 componentes con una interrupción mínima de las operaciones.

No solo había que acceder al centro de Bonn y llegar hasta el Kardex Megamat de la segunda planta, sino que, además, el antiguo suelo no soportaba el peso de una carretilla elevadora.

La solución

El equipo de Life Cycle Service de Kardex elaboró un plan que lo incluía todo: desmontaje, transporte, nuevo montaje y pruebas.

En Bonn, el Kardex Megamat se desmontó en orden inverso al que se seguiría luego para montarlo de nuevo: primero la apertura de acceso, seguida de la unidad de control, el armario de maniobra, las bandejas, las cestas y los paneles. Utilizando un polipasto, el armazón de 800 kg se depositó sobre plataformas con ruedas que se usaron para sacarlo por las puertas dobles. Ahí, se usó una carretilla elevadora para bajarlo al suelo y una transpaleta eléctrica para transportar el eje de transmisión, de 100 kg de peso.

En las naves estrechas de Bonn, los especialistas tuvieron que usar medios de transporte ligeros, elevadores de tijera y plataformas con ruedas, pero en Ennepetal pudieron trabajar con maquinaria más pesada, como grúas y carretillas elevadoras.

Como parte del traslado, Kardex realizó el mantenimiento de las unidades, sustituyó las piezas que lo requerían y realizó una prueba de seguridad eléctrica.

Resumen del caso

Cómo acompañamos al cliente desde la necesidad hasta la solución

Dorma Alemania decidió trasladarse de Bonn a la sede central de Ennepetal. Querían acercar la producción de los componentes electrónicos a la de los mecánicos. El equipo de Life Cycle Service de Kardex Remstar trasladó siete Vertical Carousel Module y se aseguró de que los 8500 componentes distintos de Dorma volvieran a estar listos para usarse lo antes posible.

Traslado sin problemas
de 7 Kardex Megamat

Interrupción mínima
de las operaciones

Sin retrasos
en la entrega de la producción



Volumen de suministro



El equipo de Life Cycle Service de Kardex Remstar se encargó de todo: la planificación del proyecto, el asesoramiento especializado y el traslado



Desmontaje de 7 Vertical Carousel Module Kardex Megamat (5 m de altura y 4 m de anchura) y transporte a 100 km de distancia



Nuevo montaje de los sistemas de almacenamiento, sustitución de las piezas necesarias y realización de una prueba de seguridad eléctrica