

Caso de estudio

Picking inteligente para 3PL





Nuevo volumen de suministro

El cliente y su necesidad

K.W. Bruun Logistik tiene dos almacenes de distribución de 10 000 m²: uno en Hedehusene, cerca de Roskilde (Dinamarca), y otro en Strängnäs, 80 km al sudoeste de Estocolmo (Suecia).

En 2009, su volumen de suministro aumentó cuando se agregó los recambios de Citroën a los de Peugeot. Sin embargo, esto aumentó sus necesidades de espacio para almacenar los componentes pequeños de ambas marcas en el almacén danés. Además, ese mismo año, la estructura de pedidos cambió a pedidos más pequeños.

K.W. Bruun Logistik necesitaba una solución que les permitiera gestionar con eficacia esos cambios y ofrecer a los clientes un servicio de entrega nocturna (hasta las 7:00 horas del día siguiente).

Solución

Kardex Remstar recomendó 14 Vertical Lift Module Kardex Shuttle y cuatro Vertical Carousel Module Kardex Megamat para los recambios y accesorios de automóvil más pequeños. Los componentes más voluminosos se almacenan en palés. Las unidades de almacenamiento, que están 2,5 m por debajo del nivel del suelo, se integran en el nuevo edificio. En las unidades Kardex Megamat se almacenan los artículos pequeños con frecuencia de picking alta, y en las Kardex Shuttle los artículos de tamaño mediano.

K.W. Bruun Logistik aumentó la eficiencia al mismo tiempo que vio cómo el espacio utilizado se reducía de 2000 m² a 500 m².

Seis empleados utilizan las soluciones de Kardex para las tareas de reposición, picking y envío. Los operadores recogen los artículos pedidos en lotes utilizando carros de picking. Este proceso no solo admite el picking fuera de los turnos normales para cubrir los pedidos urgentes de los concesionarios, sino que también proporciona una alta eficiencia de picking (unas 2000 líneas de pedido al día). El centro de distribución sirve a 145 concesionarios de automóviles Peugeot y Citroën de Dinamarca.

Resumen del caso

Cómo acompañamos al cliente desde la necesidad hasta la solución

K.W. Bruun Logistik, empresa fundada en el año 2005, es un proveedor independiente de logística de terceros (3PL) que forma parte del grupo danés Interdan. Su principal área de negocio es la distribución de recambios y accesorios para los concesionarios automovilísticos autorizados de Peugeot y Citroën en los países escandinavos. K.W. Bruun Logistik necesitaba una solución que les permitiera almacenar más componentes, gestionar los cambios en los pedidos y responder a las solicitudes de entrega.

Reducción del tiempo de picking
en un 50 %

Gran capacidad:
hasta 40.000 SKU

Reducción del espacio ocupado
en un 75 %



Volumen de suministro



14 Kardex Shuttle
Ancho: 3050 mm | Prof.: 813 mm | Alto: 9450 mm



4 Kardex Megamat
Ancho: 2850 mm | Prof.: 625 mm | Alto: 9330 mm



Conexión host Kardex JMIF