



SPORTISIMO

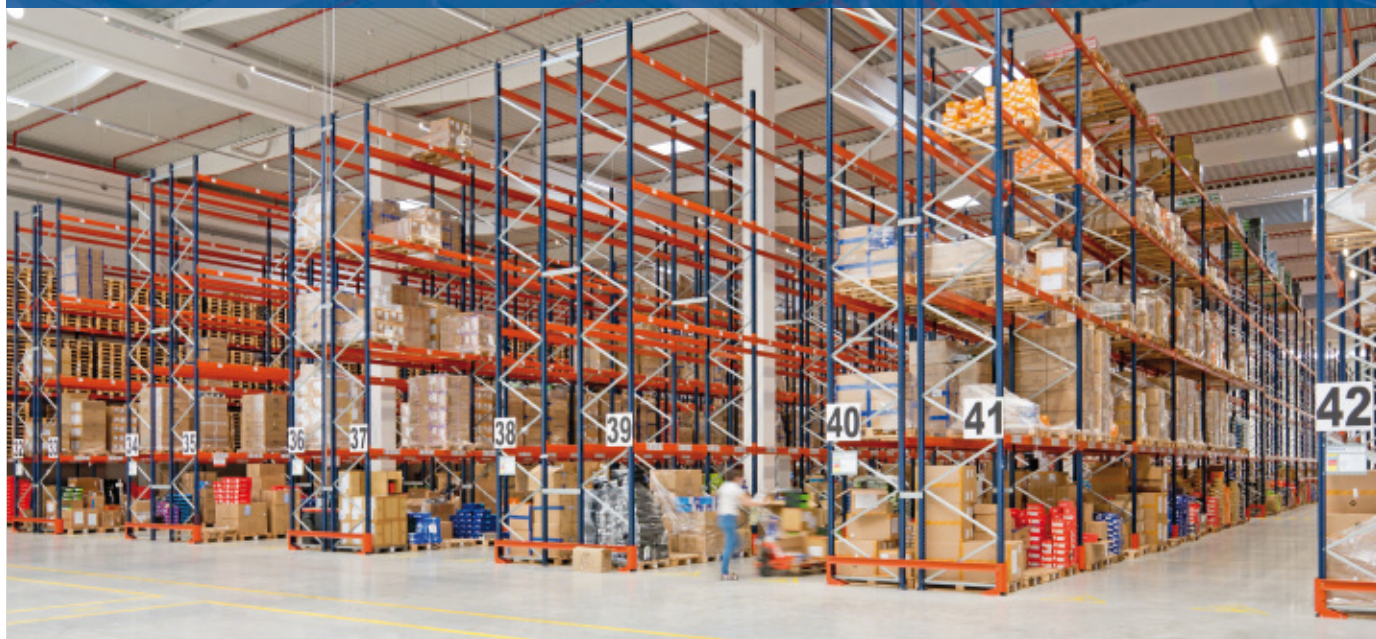


MECALUX

Proyecto del cliente: Sportisimo

Almacén optimizado con estanterías para palets y para picking

País: República Checa



Sportisimo, distribuidor checo de artículos deportivos, ha equipado su almacén situado en Rudná, cerca de Praga, con estanterías para palets y estanterías para picking. Las soluciones de almacenaje diseñadas e instaladas por Mecalux permiten almacenar más de 35.000 palets y optimizar el proceso de preparación de los pedidos.

Sobre la empresa Sportisimo

Sportisimo es una empresa checa que se dedica a la venta de material deportivo: ropa, calzado, equipamiento y accesorios. Inició su actividad en 1999 y, a lo largo de los años, la compañía ha fortalecido su posición en la República Checa, donde actualmente dispone de más de 100 puntos de venta. En los últimos años, ha expandido su actividad a otros países, abriendo tiendas en Eslovaquia, Rumanía y Polonia.

Sportisimo también vende online desde 2008, siendo la primera cadena de tiendas deportivas de la República Checa en ofrecer este tipo de servicio. Optimizar el proceso de preparación de pedidos –tanto para las tiendas físicas como para los usuarios *online*– a fin de adaptarse a la omnicanalidad fue el motivo principal por el que Sportisimo confió en Mecalux para equipar su almacén de Rudná.

Mayor eficiencia de los procesos

El espacio reservado para el almacenaje se ha dividido en cinco zonas. Por su parte, la eficiencia logística se ha visto incrementada con la instalación de dos sistemas de almacenaje que se adaptan a la mercancía de diversos tamaños y rotaciones con las que trabaja Sportísimo: estanterías para palets y estanterías para picking M3.

Además de poder alojar todo tipo de mercancía, ambas soluciones están capacitadas para agilizar la preparación de pedidos tanto a las tiendas físicas como a los usuarios *online*.

Cuatro zonas con estanterías para palets

El área principal del almacén de Sportísimo se compone de cuatro zonas físicamente separadas. Cada una de ellas ha sido dotada de 26 pasillos de estanterías para palets. Con 78 m de longitud y 8,5 m de altura, las estanterías ofrecen una capacidad total de almacenaje de 35.879 palets de 800 x 1.200 mm con un peso máximo unitario de hasta 500 kg.

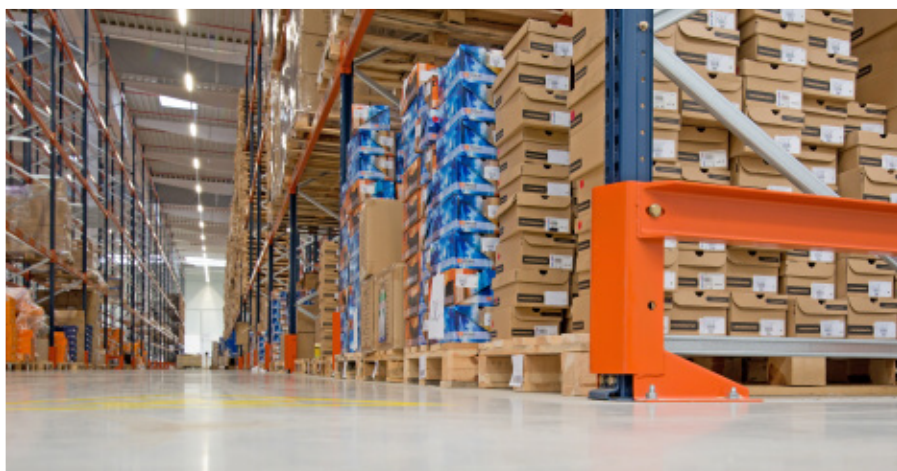
En una parte importante de los niveles inferiores de las estanterías para palets se han emplazado estantes rejados con el fin

de poder preparar pedidos de referencias de menor tamaño. A su vez, los pasillos de trabajo se han ajustado a las dimensiones de los equipos de manutención utilizados. De ese modo, los operarios pueden moverse por el almacén con total seguridad tanto con las carretillas como con las máquinas preparadoras de pedidos.

Igualmente, en las dos zonas centrales de cada sector se ha habilitado un paso inferior que cruza transversalmente las estanterías y optimiza los desplazamientos de los operarios.

El primer nivel encima del paso está protegido con paneles de malla electrosoldada que garantizan la estabilidad de las cargas y evitan la caída de los materiales. A las estanterías se les ha provisto de protecciones que absorben eventuales impactos de las carretillas y preservan la integridad de la estructura.

El almacén dispone de muelles de carga en ambos costados de las estanterías, lo que aumenta la eficiencia en el flujo de mercancías y acelera su recepción, carga y expedición.





Área de preparación de pedidos: estanterías M3

En un almacén anexo hay una entreplanta de cuatro niveles en la que se lleva a cabo la preparación de pedidos en estanterías de picking M3. El conjunto de la estructura permite optimizar la altura del edificio y multiplicar por cuatro la superficie útil de almacenaje.

En cada planta se han dispuesto 38 filas de estanterías para picking con cuatro niveles. Miden 2 m de altura y una longitud máxima de unos 13,5 m. Cada estante de almacenaje puede soportar hasta 120 kg.

Los operadores se mueven entre los pasillos usando un terminal de radiofrecuencia a la hora de preparar los pedidos. Posteriormente, los pedidos se trasladan al nivel inferior mediante transportadores con el propósito de realizar la clasificación, el empaquetado y el envío a los clientes o a las tiendas físicas.



Beneficios para Sportisimo

- **Óptima capacidad de almacenaje:** las estanterías instaladas permiten a Sportisimo almacenar 35.879 palets.
- **Picking eficiente:** las soluciones de almacenaje garantizan un proceso de preparación de pedidos altamente productivo.
- **Agilidad en las operativas:** el acceso directo a la carga mejora la gestión de las referencias y acelera la preparación de pedidos.



Datos técnicos

Estanterías para palets

Capacidad de almacenaje	35.879 palets
Dimensiones de los palets	800 x 1.200 mm
Peso máximo por palet	500 kg
Altura de las estanterías	8,5 m

Estantería para cargas ligeras M3

Altura de la rejilla	2 m
Número de niveles de almacenamiento	4
Carga máxima en el nivel de la rejilla	120 kg

