

## Caso práctico: Motores

Soluciones de picking para piezas de recambio de coches

Ubicación: Polonia



Motores, distribuidor de piezas de recambio para automóviles, ha puesto en funcionamiento un moderno centro logístico en Jasionka (Polonia), desde donde distribuye sus productos a las tiendas de automoción y talleres mecánicos del país. El almacén se compone de una entreplanta con estanterías para picking y de estanterías para palets destinadas a alojar las lunas de coches en contenedores especiales y el resto de productos voluminosos.

## Nuevo almacén en Polonia

Fundada en 1996, Motores es uno de los mayores distribuidores de piezas de recambio para el sector de la automoción en Polonia. La compañía ha establecido una exitosa cooperación con múltiples proveedores con el fin de ofrecer un extenso catálogo de productos a un precio muy competitivo.

Recientemente, Motores ha estrenado un nuevo almacén de 2.200 m<sup>2</sup> en Jasionka (Polonia) donde deposita todo su catálogo de productos. Desde allí, se distribuyen los artículos a los clientes que la empresa tiene repartidos por el país, principalmente tiendas de automoción y talleres mecánicos.

Al poner en funcionamiento el almacén, la compañía se proponía mejorar la gestión de uno de sus productos más delicados y demandados: las lunas de los coches. Además, deseaba minimizar los costes de explotación con el propósito de comercializar los productos a un coste más económico.

Mecalux analizó detenidamente las necesidades de Motores y propuso una solución personalizada que resolvía con creces todos sus requisitos. El resultado final es un almacén que se compone de estanterías



## Jerzy Rzeszutek Propietario de Motores

*“A la hora de elegir a nuestro proveedor logístico tuvimos realmente en cuenta la solidez y durabilidad de la instalación, y nuestras expectativas se cumplieron al 100%. Con total responsabilidad, puedo recomendar Mecalux a todas las empresas que creen que la calidad y la durabilidad del sistema de almacenaje es un valor clave”.*

para palets y una entreplanta de dos niveles más el del suelo y, en cada nivel, se han instalado estanterías para picking.

### Estanterías para palets

Miden 5 m de altura, divididos en cuatro niveles, y en ellas se deposita la mercancía paletizada, así como las lunas en contenedores especiales de madera. Almacenar las lunas en contenedores evita que estas reciban impactos accidentales en cualquiera de sus traslados por el almacén, si bien los operarios son conscientes de que deben manipular las cargas con sumo cuidado.

Las estanterías ofrecen acceso directo a la mercancía. Esto supone una gran ven-

taja para Motores, ya que los operarios pueden introducir o retirar las unidades de carga con mayor facilidad y con mayor precaución. Además, esta característica ayuda a controlar el stock disponible, ya que cada ubicación está destinada a una misma referencia.

En las estanterías también se depositan los productos voluminosos y los palets de reserva con la mercancía de los estantes de picking. A diario, se recibe una media de 60 palets con los productos que han enviado los proveedores de Motores. Acto seguido, los operarios los deben depositar en su ubicación correspondiente en base a sus dimensiones y nivel de demanda.

En cada una de las plantas, se han instalado puertas basculantes para efectuar la carga y descarga de los palets con total seguridad



### Estanterías para picking

La entreplanta mide 7,5 m de altura y está dividida en tres niveles. Dicha solución aprovecha al máximo la altura del centro logístico para maximizar el espacio disponible y multiplicar la superficie útil de almacenaje. En los dos niveles superiores se

han instalado estanterías para picking de 2,5 m de altura. Estas estanterías también destacan por su accesibilidad, lo que favorece la manipulación de la mercancía. Las estanterías para picking son muy versátiles, al disponer de complementos y accesorios para depositar todo tipo de referencias

(desde botellas más grandes hasta cajas de pequeñas dimensiones). También permiten clasificar los productos de características similares en las mismas áreas. La buena organización de la mercancía ayuda a los operarios a localizar las referencias que conforman cada pedido.



### Beneficios para Motores

- **Flexibilidad en la operativa:** la distribución del almacén ayuda mucho a los operarios a la hora de preparar los pedidos. Cada planta tiene establecido un número de operarios, que varía según su demanda.
- **Óptima gestión de la mercancía:** las estanterías ofrecen acceso directo, a la vez que incorporan componentes para clasificar los productos en función de su tamaño y características.



### Datos técnicos

#### Estanterías para palets

Capacidad de almacenaje	550 palets
Dimensiones de los palets	800 x 1.200/1.500/1.800/1.950 mm
Peso máx. de los palets	1.000 kg
Altura de las estanterías	5 m

#### Estanterías para picking

Capacidad de almacenaje	362
Altura de las estanterías	2,5 m