

Caso práctico: Autosur de Levante

Estanterías para picking en el almacén de cajas de cambios para vehículos industriales y turismos

Ubicación: España



Autosur de Levante, taller de reparación de cajas de cambios para vehículos industriales y turismos, ha equipado su almacén de Barcelona con estanterías para picking de Mecalux. Este sistema de almacenaje ofrece acceso directo a los productos, lo que agiliza la preparación de pedidos, la operativa principal de este centro.

Sobre Autosur de Levante

Fundada en 1978, Autosur de Levante es una empresa española dedicada a la reparación de cajas de cambio automáticas y mecánicas para vehículos industriales, turismos y maquinaria de obra pública. Posee alrededor de 100.000 referencias distintas (ZF, VOITH y Allison, principalmente) que se alojan en sus almacenes de Valencia, Barcelona y Aragón. Además, cuenta con una extensa red de distribución para entregar los productos a sus clientes en todo el país.

La compañía necesitaba disponer de todas las referencias organizadas en base a sus dimensiones y nivel de demanda en su almacén ubicado en el polígono industrial



Can Bernades Subirà, en Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona). Asimismo, requería un sistema de preparación de pedidos ágil que garantizara los plazos de entrega y un servicio eficiente a sus clientes.

Estanterías para picking

Mecalux estudió las necesidades de Autosur de Levante y propuso instalar estanterías para picking manual. Estas miden 2,5 m de altura y destacan por su accesibilidad a los productos, lo que favorece la preparación de pedidos.

Las estanterías incorporan complementos y accesorios que posibilitan el almacenaje de todo tipo de productos, como piezas de distintas dimensiones y formas, contenedores o herramientas. Los productos de características similares se encuentran en una misma zona.





Los operarios recorren los pasillos recogiendo los productos que conforman cada pedido directamente de los estantes. Siguen el método de agrupación de pedidos, que consiste en confeccionar varios pedidos a la vez durante el mismo recorrido. La reposición se realiza cuando hay una menor cantidad de pedidos que preparar.

Por otra parte, se ha abierto un pasillo que cruza el bloque de estanterías transversalmente y facilita el flujo de movimientos de los operarios.

Estanterías convencionales

En un lateral del almacén se han instalado estanterías de paletización convencional de 6 m de altura. Están destinadas a los productos voluminosos, así como a los palets de reserva con la mercancía proveniente de las estanterías de picking.

Cada referencia se deposita siempre en la misma ubicación, garantizando así un perfecto control del stock



**Álvaro Nuévalos
González**

Director Autosur Cataluña

“Las estanterías para picking nos han aportado orden, limpieza y, en especial, un aumento en la rapidez a la hora de almacenar, recoger material e informatizar con precisión la ubicación de cada pieza.”



Beneficios para Autosur de Levante

- **Óptima gestión de la mercancía:** el acceso directo es indispensable para agilizar la preparación de pedidos.
- **Sistema versátil:** las estanterías incorporan componentes para clasificar los productos en función de su tamaño y características.
- **Correcta organización del almacén:** la mercancía está distribuida teniendo en cuenta sus características y rotación con el fin de optimizar los movimientos de los operarios que hacen picking.



Datos técnicos

Estanterías para picking

| | |
|-----------------------------|--------|
| Altura de las estanterías | 2,5 m |
| Longitud de las estanterías | 19,5 m |
| Nº de ubicaciones | 2.164 |

Estanterías convencionales

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Capacidad de almacenaje | 90 palets |
| Dimensiones de los palets | 800 x 1.200 mm |
| Altura de las estanterías | 6 m |
| Longitud de las estanterías | 16,7 m |