

Caso prático: Autosur de Levante

Estantes para picking no armazém de caixas de câmbio para veículos industriais e de passeio

Localização: Espanha



Autosur de Levante, oficina de conserto de caixas de câmbio para veículos industriais e de passeio, equipou seu armazém de Barcelona com estantes para picking da Mecalux. Este sistema de armazenamento oferece acesso direto aos produtos, o que agiliza a preparação de pedidos, a principal operação deste centro.

Sobre a Autosur de Levante

Fundada em 1978, a Autosur de Levante é uma empresa espanhola dedicada ao conserto de caixas de câmbio automático e mecânico para veículos industriais, de passeio e maquinaria de obra pública. Possui ao redor de 100.000 referências diferentes (ZF, VOITH e Allison, principalmente) em seus armazéns de Valência, Barcelona e Aragón. Também conta com uma extensa rede de distribuição para entregar os produtos aos seus clientes que estão distribuídos em todo o país.

Era necessário que a empresa tivesse todas as suas referências organizadas de acordo com suas dimensões e nível de demanda em seu armazém localizado na



zona industrial de Can Bernades Subirà, em Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona). Precisava, igualmente, de um sistema de preparação de pedidos ágil visando garantir os prazos de entrega e um serviço eficiente aos seus clientes.

Estantes para picking

A Mecalux analisou detalhadamente as necessidades da Autosur de Levante e propôs instalar estantes para picking manual. Estas medem 2,5 m de altura e destacam-se pela sua acessibilidade aos produtos, o que favorece a preparação de pedidos.

As estantes incorporam complementos e acessórios que permitem o armazenamento de todos os tipos de produtos, como peças de diferentes dimensões e formas, contêineres ou ferramentas. Os produtos de características similares estão localizados em uma mesma área.





Os operadores percorrem os corredores coletando os produtos que compõem cada pedido diretamente das prateleiras. Seguem o método de agrupamento de pedidos, que consiste em confeccionar vários pedidos ao mesmo tempo e durante o mesmo percurso. A reposição é realizada nos horários de menor movimento, ou seja, quando há uma menor quantidade de pedidos para preparar.

Por outro lado, foi aberto um corredor que atravessa o bloco de estantes de forma transversal facilitando o fluxo de movimento dos operadores.

Estantes convencionais

Em uma lateral do armazém foram instaladas estantes de paletização convencional de 6 m de altura. As mesmas destinam-se aos produtos volumosos, assim como aos paletes de reserva com mercadoria proveniente das estantes de picking.

Cada referência é sempre depositada na mesma localização, garantindo assim um perfeito controle do estoque



**Álvaro Nuévalos
González**

Diretor Autosur Catalunha

“As estantes para picking nos proporcionaram ordem, limpeza e, sobretudo, rapidez no momento de armazenar, coletar material e informatizar com precisão a localização de cada peça.”



Benefícios para a Autosur de Levante

- **Excelente gestão da mercadoria:** o acesso direto é indispensável para agilizar a preparação de pedidos.
- **Sistema versátil:** as estantes incorporam componentes para classificar os produtos em função de seu tamanho e características.
- **Correta organização do armazém:** a mercadoria é distribuída considerando suas características e rotatividade com a finalidade de otimizar os movimentos dos operadores que fazem picking.



Dados técnicos

Estantes para picking

Altura das estantes	2,5 m
Comprimento das estantes	19,5 m
Nº de localizações	2.164

Estantes convencionais

Capacidade de armazenamento	90 paletes
Dimensões dos paletes	800 x 1.200 mm
Altura das estantes	6 m
Comprimento das estantes	16,7 m