

Caso prático: BF Autoparts

Infinidade de soluções para a preparação de pedidos de venda 'online'

Localização: França



BF Autoparts inaugurou um novo armazém em Romans-sur-Isère (França) destinado à preparação de pedidos de venda *online*. A Mecalux instalou estantes para paletes, de picking, cantilever e uma plataforma para aproveitar ao máximo toda a superfície disponível, agilizando também o picking.

Uma empresa que avança

A BF Autoparts é uma empresa francesa que distribui autopeças de todas as marcas, tanto para particulares quanto profissionais. Os produtos podem ser comercializados através de seu site ou em seus pontos de venda.

A história da BF Autoparts é de superação. Tal como explica Jean Charbon, presidente e diretor dessa empresa, *“em 2016 sofremos um incêndio em nosso armazém localizado em Romans-sur-Isère”*. No entanto, apesar da destruição da maior parte das peças armazenadas, contou com a colaboração de seus fornecedores para garantir a entrega de todos os pedidos aos clientes.

Depois do incêndio, a empresa necessitava de uma nova instalação que considerasse as particularidades de seu negócio. *“Por um lado, deveria nos ajudar a distribuir os produtos com rapidez e, por outro, precisávamos de espaço para armazenar nosso extenso catálogo de produtos”*, afirma Charbon.

A BF Autoparts possui uma grande variedade de produtos, tais como tubos de escapamento, discos de freio, limpa para-brisas, baterias, etc. Por isso, *“as estantes deviam armazenar uma infinidade de peças de vários tamanhos”*, acrescenta Charbon.





Jean Charbon
Presidente e diretor da BF Autoparts

“No momento de projetar o armazém, a equipe técnica da Mecalux considerou nossas observações e necessidades, assim como nossas expectativas quanto a tarifas e prazos. O resultado é um armazém que nos oferece uma grande satisfação e cumpre plenamente sua função. Agora temos uma infraestrutura que deverá permitir nosso crescimento e sucesso futuro.”



Características do armazém

O armazém da BF Autoparts ocupa uma superfície de 1.100 m² e a Mecalux o equipou com estantes para paletes, estantes para picking, estantes cantilever e uma plataforma. Segundo o proprietário da BF Autoparts, *“a Mecalux foi capaz de encontrar uma solução que resolve todas as nossas necessidades de uma forma eficiente”*.

Todas as soluções de armazenamento oferecem acesso direto aos produtos, o que agiliza a preparação de pedidos garantindo também um perfeito controle do estoque, uma vez que cada localização se destina a uma mesma referência.

Os operadores percorrem o armazém coletando as referências de cada pedido diretamente das prateleiras. Seguem o método de agrupamento, que consiste em preparar vários pedidos ao mesmo tempo e durante o mesmo percurso.

A reposição é realizada nas horas calmas, ou seja, quando houver um menor volume de pedidos para preparar.



Todas as estantes têm em comum o acesso direto aos produtos, indispensável para agilizar a preparação de pedidos de venda 'online'



Estantes para picking

As estantes medem 2,5 m, divididos em cinco níveis. Essas estantes são muito versáteis, pois incorporam complementos e acessórios para adaptar as prateleiras às referências de diferentes tamanhos (desde grandes até pequenas).

Para facilitar o trabalho dos operadores fazendo picking, os produtos de características semelhantes são classificados nas mesmas áreas.

Estantes cantilever

São destinadas às peças de maior comprimento e grandes dimensões. As estantes medem 3 m de altura e são formadas por colunas e braços salientes sobre os quais se situa a carga. Esses componentes são facilmente configuráveis e podem ser reajustados aos diferentes tipos de mercadoria, assim como às futuras necessidades logísticas da BF Autoparts.



Plataforma de 400 m²

A Mecalux também instalou uma plataforma que forma no total dois níveis. Em cada um deles foram instaladas estantes de picking. Jean Charbon destaca a qualidade dessa proposta, porque *“se adaptou muito bem às dimensões do nosso armazém”*. Aproveita-se muito mais a altura do edifício, o que permite ampliar a capacidade de armazenamento.

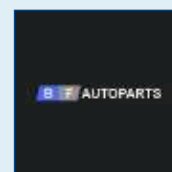
Os dois níveis estão interligados entre si. Foram colocadas escadas nas duas laterais para que os operadores possam ter acesso ao piso superior, assim como guarda-corpos para carregar e descarregar os paletes com total segurança.





Benefícios para a BF Autoparts

- **Eficiente sistema de preparação de pedidos:** o armazém foi organizado em função das características e nível de demanda dos produtos com o objetivo de otimizar os movimentos dos operadores e maximizar o desempenho do picking.
- **Aproveitamento da superfície:** as estantes ocupam praticamente todo o espaço do armazém com a finalidade de acomodar todas as referências gerenciadas pela BF Autoparts.
- **Máxima flexibilidade:** todas as estantes podem ser ajustadas às dimensões dos diferentes produtos (sejam peças soltas, caixas ou paletes).



Dados técnicos

Estantes para paletes

Capacidade de armazenamento	321 paletes
Dimensões dos paletes	800 x 1.200 mm
Peso máx. dos paletes	1.000 kg
Altura das estantes	6,5 m

Estantes para picking

Peso máx. por módulo	1.500 kg
Altura das estantes	2,5 m

Estantes cantilever

Altura das estantes	3 m
---------------------	-----

