

Caso prático: Motores

Soluções de picking para peças de reposição de carros

Localização: Polônia



Motores, distribuidor de peças de reposição para automóveis, inaugurou um moderno centro logístico em Jasionka (Polônia), de onde distribui seus produtos para lojas automotivas e oficinas mecânicas no país. O armazém consiste em um mezanino com estantes para picking e estantes para paletes destinados a armazenar os para-brisas dos carros em contêineres especiais e o resto dos produtos volumosos.

Novo armazém na Polônia

Fundada em 1996, Motores é um dos maiores distribuidores de peças de reposição para o setor automotivo na Polônia. A empresa estabeleceu uma cooperação bem-sucedida com vários fornecedores, de modo a oferecer um extenso catálogo de produtos a um preço muito competitivo. Recentemente, Motores inaugurou um armazém de 2.200 m² em Jasionka (Polônia), onde deposita todo o seu catálogo de produtos. A partir daí os artigos são distribuídos aos clientes que a empresa espalhou em todo o país, principalmente lojas automotivas e oficinas mecânicas.

Ao colocar o armazém em funcionamento, a empresa teve como objetivo melhorar o gerenciamento de um de seus produtos mais delicados e demandados: os para-brisas dos carros. Além disso, queria minimizar os custos operacionais para comercializar os produtos a um custo mais econômico.

A Mecalux analisou cuidadosamente as necessidades de Motores e propôs uma solução personalizada que resolvia todas as suas necessidades. O resultado é um armazém composto por estantes para paletes e um mezanino de dois andares mais o



Jerzy Rzeszutek Proprietário de Motores

“Na escolha do nosso provedor de logística levamos muito em consideração a robustez e durabilidade da instalação, e nossas expectativas foram 100% atendidas. Com total responsabilidade, posso recomendar a Mecalux a todas as empresas que acreditam que a qualidade e durabilidade do sistema de armazenamento é um valor chave”.

chão e, em cada andar, foram instaladas estantes para picking.

Estantes para paletes

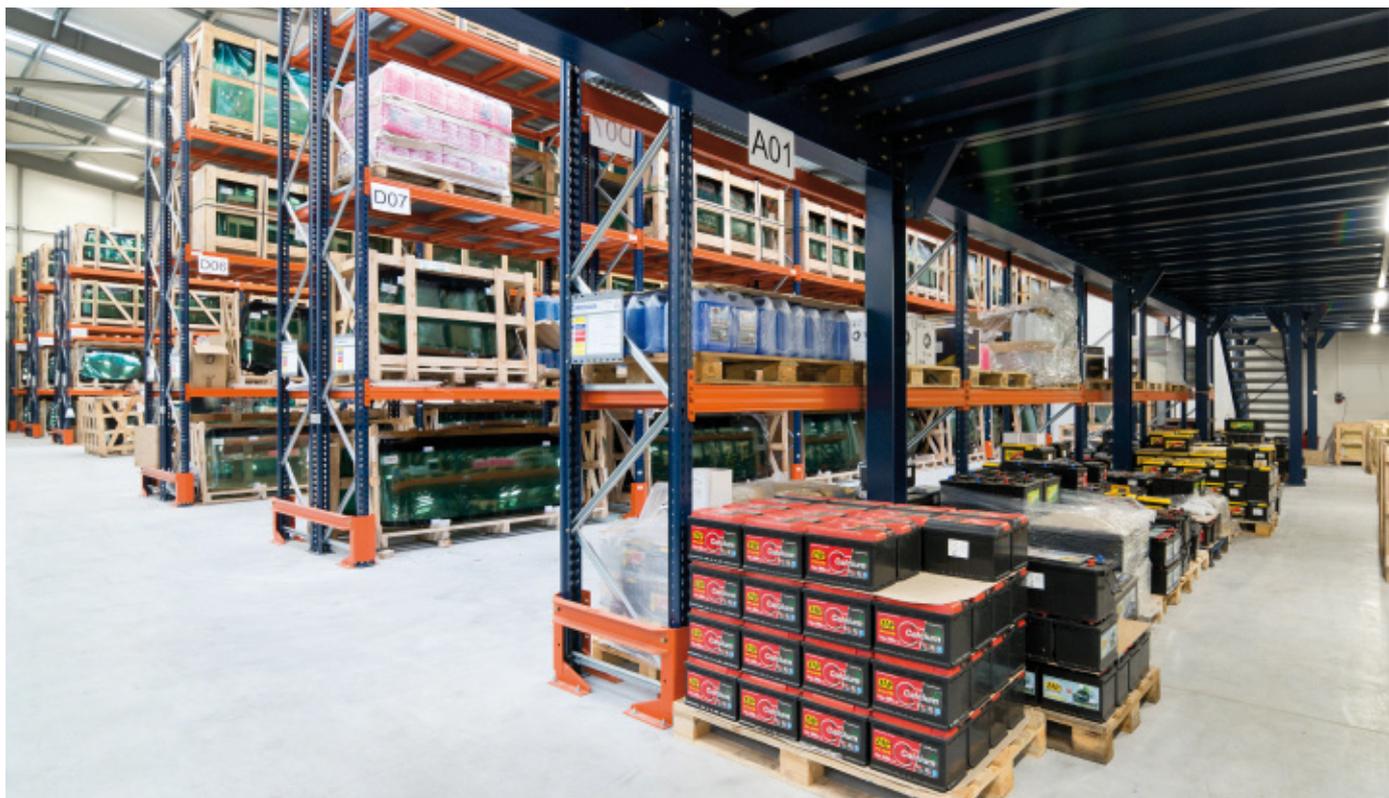
Medem 5 m de altura, divididos em quatro níveis, e neles a mercadoria paletizada é depositada, assim como os para-brisas em contêineres especiais de madeira. Armazenar os para-brisas em contêineres evita que eles sejam atingidos acidentalmente em qualquer uma de suas transferências através do armazém, embora os operadores estejam cientes que devem lidar com as cargas com muito cuidado.

As estantes oferecem acesso direto à mercadoria. Esta é uma grande vantagem para

a Motores, pois, os operadores podem colocar ou remover unidades de carga com mais facilidade e com maior cautela. Além disso, esse recurso ajuda a controlar o estoque disponível, já que cada localização é destinada à mesma referência.

Nas estantes também são depositados produtos volumosos e paletes de reserva com mercadorias das estantes de picking. Diariamente, uma média de 60 paletes são recebidos com os produtos que foram enviados pelos fornecedores de Motores. Em seguida, os operadores devem depositá-los em sua localização correspondente com base em suas dimensões e nível de demanda.

Em cada um dos armazéns, foram instalados portas inclinadas para realizar a carga e descarga dos paletes com total segurança



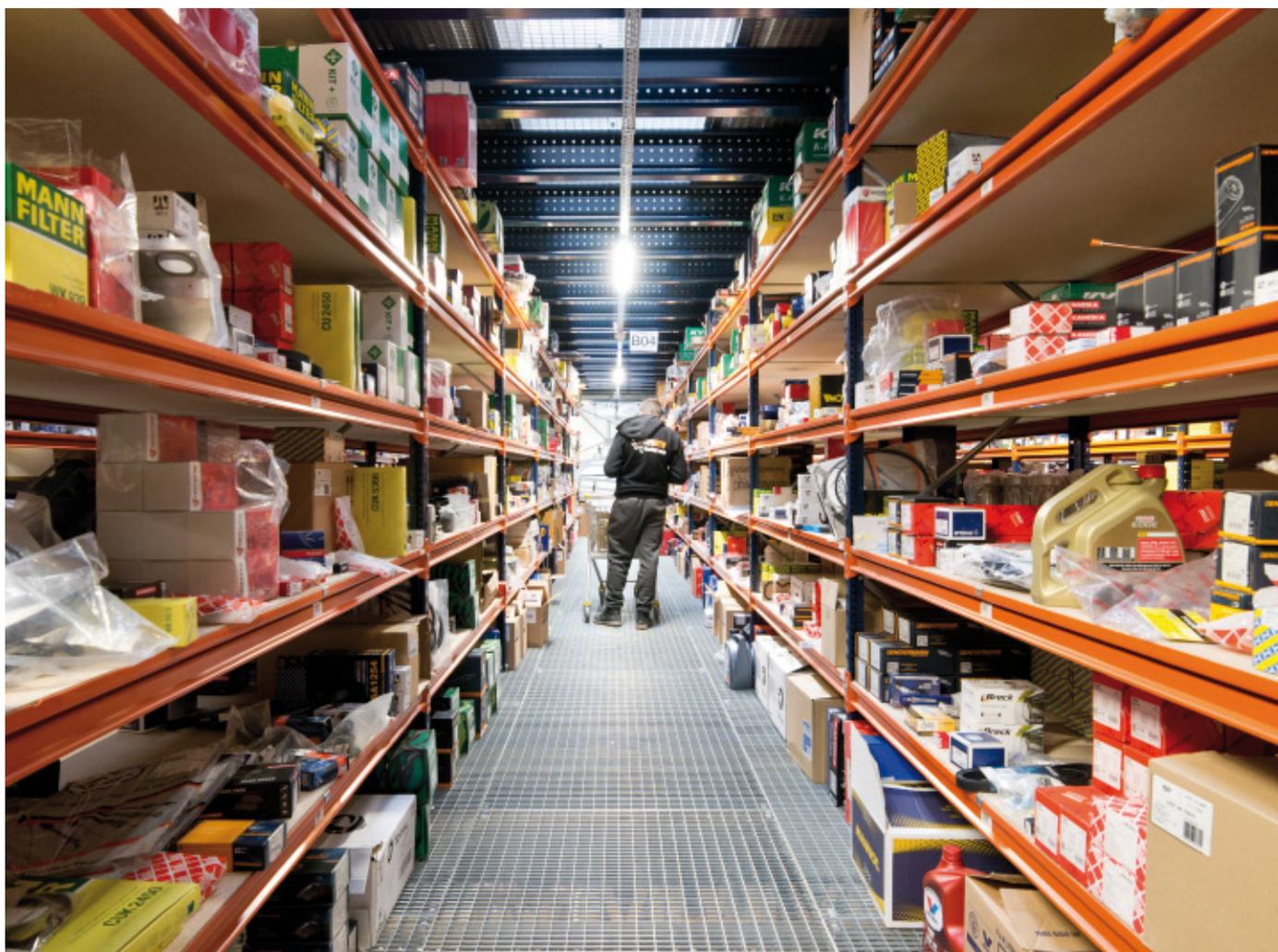
Estantes para picking

O mezanino mede 7,5 m de altura e é dividido em três andares. Esta solução aproveita ao máximo a altura do centro logístico para maximizar o espaço disponível e multiplicar a área útil de armazenamento. Nos dois andares superiores foram instaladas estantes

para picking 2,5 m de altura. Essas estantes também se destacam por sua acessibilidade, o que favorece o manuseio da mercadoria. As estantes para picking são muito versáteis, pois, possuem complementos e acessórios para depositar todo o tipo de referências (desde garrafas maiores até pe-

quenas caixas). Também permitem que produtos com características semelhantes sejam classificados nas mesmas áreas.

A boa organização da mercadoria ajuda os operadores a localizar as referências que compõem cada pedido.



Benefícios para Motores

- **Flexibilidade na operação:** a distribuição do armazém ajuda muito os operadores na elaboração de pedidos. Cada armazém possui um número estabelecido de operadores, que varia de acordo com sua demanda.
- **Ótimo gerenciamento de mercadoria:** as estantes oferecem acesso direto, incorporando componentes para classificar os produtos de acordo com seu tamanho e características.



Dados técnicos

Estantes para paletes

Capacidade de armazenamento	550 paletes
Dimensões dos paletes	800 x 1.200/1.500/1.800/1.950 mm
Peso máx. dos paletes	1.000 kg
Altura das estantes	5m

Estantes para picking

Capacidade de armazenamento	362
Altura das estantes	2,5 m