

Caso Prático: Prosperplast

Estantes adaptadas a uma grande variedade de produtos

Localização: Polónia



A empresa de produtos de plástico Prosperplast confiou novamente na Mecalux para equipar seu armazém em Rybarzowice (Polónia). As duas empresas colaboraram em inúmeros projetos e, neste caso, foram instaladas estantes para paletes de profundidade dupla que oferecem uma capacidade de armazenamento para 5.440 paletes. Através dessa solução a empresa poderá atender às necessidades de seus clientes e potencializar o ritmo de crescimento alcançado nos últimos anos.

Modernidade e flexibilidade

Fundada em 1993, a Prosperplast é uma das empresas líderes da indústria de produtos de plástico na Polônia. Oferece uma ampla seleção de artigos para casa e jardim, tais como vasos, regadores ou contêineres, além de ferramentas, artigos de bricolagem e produtos infantis.

A qualidade de seus produtos e seu design moderno popularizaram a Prosperplast em praticamente todo o mundo, principalmente na Europa, Estados Unidos, Austrália e África do Sul, o que fez com que a venda de seus produtos aumentasse nos últimos anos.

Para lidar com a expansão do negócio, a empresa fez importantes investimentos construindo três fábricas em Buczkowicach, Rybarzowice e Żywiec, seis armazéns em quatro cidades da Polônia e centros logísticos na Alemanha e Tchêquia.

Aumento da capacidade de armazenamento

A Prosperplast vem demonstrando há muito anos que confia na Mecalux na hora de encontrar a solução mais adequada para suas necessidades logísticas e, de fato, sempre contou com sua colaboração para levar adiante qualquer um de seus projetos de armazenamento.

A Mecalux equipou todos os seus armazéns na Polônia, Alemanha e Tchêquia com estantes para paletes que proporcionaram uma capacidade de armazenamento suficiente para abastecer seus clientes em todo o mundo.

Recentemente, a empresa colocou em funcionamento seu armazém em Rybarzowice (Polônia). A Mecalux forneceu estantes para paletes de profundidade dupla que ocupam praticamente toda a superfície disponível. Medem 9 m de altura, divididos em cinco níveis, e 65 m de comprimento, ofe-

recendo no total uma capacidade de armazenamento para 5.440 paletes com um peso máximo unitário de 550 kg. Esse sistema de armazenamento se caracteriza porque há dois paletes da mesma referência em cada localização (um atrás do outro). Para alcançar o segundo paleta das localizações é preciso que as empilhadeiras retráteis disponham de garfos extensíveis.

Essa solução oferece uma maior capacidade de armazenamento em comparação com as estantes de profundidade simples, mas sem perder o acesso direto aos paletes. Em cada corredor os operadores podem acessar todas as referências, algo que permite um controle mais fácil da mercadoria.

As estantes foram projetadas para armazenar cargas de diferentes medidas, pesos e formas. Isso era essencial para a Prosperplast, uma vez que tem um catálogo muito diversificado, com paletes muito volumosos (vasos, regadores, etc.).



Nas estantes, situadas em cada lado do corredor, podem ser depositados dois paletes, o que garante uma maior capacidade de armazenamento



Benefícios para a Prosperplast

- **Alta capacidade de armazenamento:** as estantes têm uma capacidade de armazenamento para 5.440 paletes.
- **Serviço eficiente:** a operação do armazém se destaca pela sua simplicidade. Com acesso direto à mercadoria se obtém agilidade para gerenciar os paletes e preparar os pedidos.



Dados técnicos

Capacidade de armazenamento	5.440 paletes
Dimensões dos paletes	800 x 1.200 mm
Peso máx. dos paletes	550 kg
Altura máx. das estantes	9 m
Comprimento máx. das estantes	65 m

