



Caso prático: Libus

Armazém autoportante para enfrentar as perspectivas de crescimento

Localização: Argentina



Libus, fabricante de equipamentos de proteção individual, ampliou sua fábrica em Berazategui, no sudeste de Buenos Aires, com a construção de um novo armazém autoportante. Nessa instalação, a empresa gerencia 2.340 paletes com matérias-primas, produtos semielaborados e acabados que posteriormente são distribuídos aos seus clientes na Argentina.

O projeto da Libus na Argentina

A Libus é uma empresa que se dedica à fabricação de equipamentos de proteção individual especializados na proteção da cabeça. Em seu portfólio de produtos conta com seis linhas de proteção: craniana, auditiva, facial, respiratória, ocular e para soldagem. A empresa comercializa seus produtos da melhor qualidade tanto na Argentina quanto em âmbito internacional.

A fábrica da Libus fica na localidade de Berazategui, no sudeste de Buenos Aires. Ali são fabricados os produtos comercializados em todo o país, assim como também se pesquisa e desenvolve novos produtos, seguindo seu plano de melhoria contínua.

A Libus converteu-se em uma empresa líder na Argentina e seu objetivo é duplicar sua capacidade de produção nos próximos cinco anos. Por isso, precisava de um novo armazém.

Anteriormente tinha um onde eram armazenados os produtos acabados, no entanto, sua capacidade de armazenamento era insuficiente e não estava preparado para absorver o futuro aumento da produção.

Tal como indica Ornela Matti, responsável pelo departamento de marketing da Libus, *"nosso volume de trabalho nos obrigou a construir um novo armazém que também queríamos que estivesse unificado com o já existente"*.





Armazém autoportante da Libus

Para tornar realidade seu projeto de crescimento, a empresa entrou em contato com a Mecalux porque segundo Ornela Matti, *“oferecem um ótimo serviço para empresas e proporcionam excelentes soluções de armazenamento, preparação e expedição da mercadoria”*. Considerando as necessidades da Libus, a Mecalux construiu um armazém autoportante de 17 m de altura. Com essa solução, as estantes suportam seu próprio peso, assim como o da mercadoria armazenada, do teto e dos fechamentos laterais, além dos esforços exercidos pelos equipamentos de movimentação.

A vantagem desse tipo de armazém é que aproveita ao máximo cada milímetro disponível visando obter uma maior capacidade de armazenamento. Nesse caso, a Libus pode armazenar até 2.340 paletes, principalmente de produtos acabados e semielaborados, assim como componentes e matérias-primas utilizadas nos diferentes processos de produção ao longo de cada jornada de trabalho.

O armazém é composto por cinco corredores de 2 m de largura com estantes para paletes de profundidade simples em cada lado e com nove níveis de altura. Os operadores utilizam empilhadeiras trilaterais para colocar e retirar os paletes de suas localizações. Essas máquinas operam unicamente no interior dos corredores, de 31 m de comprimento.

Diariamente são recebidos aproximadamente 150 paletes que, de acordo com Ornela Matti, *“são depositados nas localizações considerando seu índice de rotatividade”*. Ou seja, os produtos com mais demanda ficam localizados em uma das extremidades do corredor, enquanto os de menor rotatividade, na extremidade contrária. Simultaneamente, são enviados 50 paletes com produtos semielaborados e matérias-primas à fábrica e distribuídos outros 50 paletes aos clientes da Libus distribuídos pela Argentina.

Em uma superfície total de 800 m², a Libus obteve uma capacidade de armazenamento para receber 2.340 paletes com uma ampla gama de produtos termoplásticos para qualquer tipo de setor industrial



Ornela Matti

Responsável pelo departamento de marketing da Libus

“A maior vantagem do armazém autoportante construído pela Mecalux é que nos permitiu aproveitar ao máximo o espaço disponível para obter uma maior capacidade. Também interligamos dois armazéns e ficamos muito satisfeitos”.



Benefícios para a Libus

- **Ampla capacidade de armazenamento:** com a construção de um novo armazém, a Libus conta com mais espaço para armazenar toda a mercadoria e o aumento da produção previsto para o futuro.
- **Aproveitamento da superfície:** as estantes aproveitaram os 800 m² disponíveis e os corredores medem apenas 2 m de largura com a finalidade de proporcionar uma maior capacidade: até 2.340 paletes.
- **Melhorar sem reduzir o serviço:** A Mecalux otimizou o centro logístico da Libus sem que a empresa tenha deixado de proporcionar serviço aos seus clientes em momento algum.



Dados técnicos

Capacidade de armazenamento	2.340 paletes
Dimensões dos paletes	1.000 x 1.200 mm
Peso máx. dos paletes	500 kg
Altura do armazém	17 m
Comprimento do armazém	31 m

