

Caso prático: Belbo Sugheri

O armazém do fabricante de rolhas de cortiça Belbo Sugheri

Localização: Itália



O fabricante de rolhas de cortiça Belbo Sugheri instalou estantes push-back da Mecalux em seu armazém localizado em Calamandrana (Itália). Estas estantes, capazes de receber até 264 paletes, multiplicaram o número de paletes armazenados, além de acelerar seu processo de carga e descarga.

Quem é a Belbo Sugheri

Fundada na Itália em 1990, a Belbo Sugheri é uma empresa familiar que se dedica à fabricação de rolhas de cortiça destinadas à indústria vinícola. Fornece rolhas que se adaptam às necessidades específicas de seus clientes para conservar todos os tipos de vinhos, inclusive vinhos de grande qualidade.

Nos últimos anos a empresa destinou muitos recursos para melhorar sua fábrica em Calamandrana localizada ao norte da Itália. A fábrica, equipada com maquinaria de vanguarda para tratar da cortiça, cumpre rigorosos padrões de higiene durante todo o ciclo de processamento.



Necessidades da empresa

A Belbo Sugheri utiliza sacos industriais (*big-bag*) para armazenar as rolhas de cortiça provenientes de sua fábrica. Os sacos eram armazenados diretamente sobre o chão, ocupando uma enorme superfície. Em virtude do aumento da produção alcançada nos últimos anos, a empresa incorporou um sistema de armazenamento que lhe permitisse aumentar sua capacidade de armazenamento sem ter que ampliar a su-

perfície. Sua produção atual atinge a cifra de 250 milhões de rolhas de cortiça por ano, proporcionando uma ideia do volume de produto que deve ser armazenado e manipulado.

Após expor suas necessidades à equipe técnica da Mecalux, a proposta considerada mais adequada devido à sua excelente relação investimento-benefícios foi a instalação de estantes push-back.

As estantes push-back conferem maior agilidade para gerenciar a mercadoria e seu sistema construtivo facilita o acesso a qualquer referência com rapidez

Características do armazém

O armazém mede 7 m de altura, 35 m de comprimento e 40 m de largura. Para aproveitar ao máximo estas medidas, a Mecalux instalou um bloco de estantes push-back de 31,5 m de comprimento e 6 m de altura com três níveis.

A Belbo Sugheri utiliza *big-bags* para armazenar produtos a granel, neste caso rolhas. Estes sacos são colocados sobre os paletes para facilitar seu manuseio e armazenamento nas estantes.

As estantes são formadas por níveis levemente inclinados. Cada canal incorpora três pares de carros sobre os quais se desloca o produto, admitindo até quatro paletes

em profundidade. Uma das vantagens das estantes push-back, relativamente a outros sistemas compactos, é que basta ter um corredor de trabalho para as operações de carga e descarga, pelo qual o bloco de estantes contorna toda a parede do armazém, ocupando um espaço não utilizado por outros sistemas.

Além disso, tendo em vista o futuro crescimento da empresa, esta característica também facilita sua combinação com outros sistemas de armazenamento. De fato, após verificar a eficiência dos sistemas compactos, a Belbo Sugheri planeja instalar nos próximos meses estantes dinâmicas para paletes da Mecalux visando aumentar ainda mais sua capacidade de armazenamento.

As novas estantes da Belbo Sugheri oferecem uma capacidade de armazenamento para 264 paletes, multiplicando a capacidade anterior da empresa





Benefícios para a Belbo Sugheri

- **Aumento da capacidade de armazenamento:** as estantes aproveitam todo o comprimento do armazém e proporcionam uma capacidade para receber 264 paletes, inclusive ultrapassando a capacidade de armazenamento que a empresa necessitava para fazer frente ao seu crescimento.
- **Economia de tempo:** as estantes push-back proporcionaram à Belbo Sugheri uma redução dos percursos das empilhadeiras para manusear os paletes, pois a carga e a descarga são realizadas no mesmo corredor de trabalho.
- **Classificação excelente:** em cada canal está localizada a mesma referência, o que ajuda a localizar os produtos com maior rapidez a partir do mesmo corredor de trabalho.



Dados técnicos

Unidade de carga	<i>big-bag sobre paletes</i>
Capacidade de armazenamento	264 paletes
Dimensões dos paletes	1.050 x 1.200 mm
Comprimento das estantes	31 m
Altura das estantes	6 m

