

TrazCarnes
www.trazcarnes.pt

Caso prático: Trazcarnes

Estantes sobre bases móveis Movirack na nova câmara de congelação da Trazcarnes

Localização: Portugal





A câmara de congelação da Trazcarnes está equipada com estantes sobre bases móveis Movirack da Mecalux, que aproveitam a superfície do armazém para conseguir uma maior capacidade de armazenamento, ao mesmo tempo que oferecem acesso direto às referências no momento de abrir um corredor de trabalho.

Sobre a Trazcarnes

A Trazcarnes nasceu no ano de 2000 na localidade de Palmela, próxima de Lisboa. Oferece serviços de armazenamento e transporte frigorífico, especialmente no sector da carne, às principais cadeias de fornecimento de Portugal. Entre os seus objetivos imediatos está a expansão do seu mercado na Europa.

Necessidades e solução

Em 2009 a empresa mudou-se para o Parque Industrial de Carrascas a fim de reforçar o ritmo de crescimento e atender com maior rapidez os seus clientes. No entanto, solicitou recentemente à Mecalux uma solução para conseguir uma maior capacidade de armazenamento, otimizando ao mesmo tempo a operativa da sua nova câmara de congelação.



Após analisar as necessidades da empresa, a Mecalux equipou a nova câmara com cinco estantes duplas sobre bases móveis Movirack e duas fixas de 8,8 m de altura e 34 m de comprimento. Isto permitiu obter, no total, uma capacidade de armazenamento para 1.280 paletes com um peso máximo de 1.000 kg cada uma.



Estantes sobre bases móveis Movirack

É um sistema por compactação que suprime os corredores e disponibiliza apenas os imprescindíveis. Uma das suas maiores vantagens é o considerável aumento do volume de armazenamento uma vez que aproveita o espaço disponível, mas sem perder acesso direto aos produtos.

As Movirack são adequadas para a câmara de congelação da Trazcarnes (que trabalha a uma temperatura de -20°C), pois diminui o seu consumo energético graças à excelente distribuição do frio entre as paletes.

Com a opção de parking, que distribui o espaço dos corredores de forma equidistante, consegue-se uma melhor circulação do ar.

As estantes foram colocadas sobre bases móveis que se deslocam lateralmente de forma autónoma. Para abrir o corredor necessário e extrair ou depositar a mercadoria, o operário emite a ordem através de rádio controlo.



Barreira interna

Barreira externa



Sistema seguro

O sistema está equipado com elementos de translação, equipamentos eletrónicos e vários dispositivos de segurança para proteger os operários e a mercadoria armazenada:

- Barreiras externas que param o movimento quando uma equipa entra no interior do corredor.
- Barreiras internas que detetam a presença de objetos no corredor que impediriam o correto funcionamento do sistema.
- Setas de emergência que evitam o deslocamento das estantes perante qualquer incidente.
- Fococélulas de proximidade que garantem uma paragem segura e suave.





Benefícios para a Trazcarnes

- **Grande capacidade de armazenamento:** aproveita-se a superfície disponível para obter uma capacidade de armazenamento de 1.280 paletes.
- **Excelente gestão da mercadoria:** o acesso direto às paletes proporciona muita agilidade nas tarefas de armazenamento e facilita o controlo do stock.
- **Poupança de custos:** as estantes Movirack ajudam a reduzir notavelmente o consumo de energia para gerar frio.



Dados técnicos

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Capacidade de armazenamento | 1.280 paletes |
| Dimensões das paletes | 800/1.000 x 1.200 mm |
| Peso máximo por paleta | 1.000 kg |
| Altura do armazém | 8,8 m |
| Comprimento do armazém | 34 m |
| N.º de estantes móveis Movirack | 5 |
| Temperatura de trabalho | -20°C |

