

# Transporte automático de produtos congelados

A empresa de alimentos congelados Grupo Clazamar triplicou a sua área útil de armazenamento com um mezanino que inclui transportadores automáticos e elevador.

País: **Espanha** | Setor: **alimentação e bebidas**



## RETOS

- Otimizar o espaço para aumentar a **capacidade** de armazenamento em temperaturas **abaixo de zero**.
- Simplificar a **preparação de pedidos** para atender à crescente demanda.

## SOLUÇÕES

- Transportadores automáticos de paletes.
- Elevador automático para paletes.
- Mezanino.
- Estantes para paletes.
- Porta paletes deslizantes Movirack.

## BENEFÍCIOS

- **Triplique a área útil** de armazenamento de produtos congelados.
- Maior agilidade na armazenagem, picking, transporte interno e expedição para **abastecer** seus clientes **em menos de 24 horas**.

Grupo Clazamar é uma empresa especializada na distribuição de produtos congelados como peixe, marisco, carne, sorvetes, gelo ou vegetais, entre outros. Com sede em Ciudad Real e filiais em Toledo, Jaén e Córdoba, a empresa é referência nacional na comercialização de alimentos congelados para alimentação e hotelaria na zona central de Espanha.

» **Fundação: 1992**

» **Equipe profissional: +100 pessoas**

» **Frota de transporte: 80 caminhões frigoríficos**

» **Número de referências: +15.000**

» **Espaço de armazenamento: +80.000 m<sup>3</sup>**

Grupo Clazamar, empresa especializada no armazenamento, gerenciamento e distribuição de produtos congelados, não parou de crescer nos últimos anos. As empresas que trabalham na logística do frio, enfrentam desafios como a aproveitamento do espaço de armazenamento, o correto manuseamento dos estoques a temperaturas controladas ou a redução do gasto energético.

A logística é um pilar da cadeia de suprimentos do Grupo Clazamar. “Temos mais de 80.000 m<sup>3</sup> para armazenamento de alimentos abaixo de zero e garantimos a perfeita conservação da cadeia de frio em todos os momentos. Além disso, contamos com 80 veículos frigoríficos que garantem a manutenção da temperatura e nos permitem abastecer as províncias de Ciudad Real, Toledo, Jaén, Córdoba, Ávila, Albacete e sul de Madrid em menos de 24 horas”, explica Claudio Vacas, gerente do Grupo Clazamar.

A empresa dispõe de uma grande variedade de referências espalhadas por três armazéns: “O nosso catálogo inclui mais de 15.000 produtos refrigerados e ultracongelados. A especialidade do Grupo Clazamar são peixes e mariscos, mas também vendemos vegetais, legumes, carnes, sorvetes ou gelo. “Trabalhamos com os melhores fornecedores nacionais e internacionais para continuar a garantir a qualidade dos nossos serviços todos os dias.”

Grupo Clazamar, sob a premissa de manter intacta a cadeia de frio e preservar as propriedades dos alimentos, recorreu à Mecalux com o objetivo de otimizar a sua logística.

A empresa ampliou seu centro logístico de Ciudad Real com um mezanino onde funciona a -25 °C, um sistema de transporte automático que conecta os três andares e estantes para paletes.

“Graças à confiança dos nossos clientes, nos últimos anos temos experimentado um crescimento empresarial que nos levou a expandir as nossas instalações em Ciudad Real. Reservamos 3.000 m<sup>2</sup> para picking em três andares e para armazenamento de 1.800 paletes”, afirma Vacas.

Uma das prioridades do Grupo Clazamar era conseguir maior eficiência na sua logística

e intensificar a velocidade nas tarefas de armazenamento e na expedição de mercadorias. “As soluções de armazenamento e transporte da Mecalux otimizam nossos prazos de entrega e nos ajudam a satisfazer as necessidades de nossos clientes”, afirma o gerente da empresa.

### **Mezanino de três andares abaixo de zero**

A chave para triplicar a superfície útil de armazenamento foi a instalação de um mezanino de três andares para o picking de produtos congelados, como peixes, frutos-do-mar, sorvetes e sacos de gelo. Os três andares do mezanino estão interliga-





*“As soluções de armazenamento e transporte da Mecalux nos permitem enfrentar com eficiência todos os nossos desafios logísticos, garantindo a qualidade e a manutenção da cadeia de frio dos produtos, desde o porto até a mesa do cliente.”*

**Claudio Vacas**  
Gerente do Grupo Clazamar

dos por transportadores automáticos e um elevador de paletes. O seu funcionamento é muito simples: os paletes são colocados nos transportadores e o elevador os desloca até o nível correspondente. Com este sistema de transporte interno, Grupo Clazamar reduziu o tempo de exposição dos operadores ao frio e maximizou os fluxos de mercadorias entre os diferentes andares.

No mezanino, de 9 m de altura, um número específico de operadores, efetua o picking nos 1.000 m<sup>2</sup> de cada andar. Os funcionários percorrem os corredores recolhendo os produtos que compõem os pedidos. O design do mezanino e o acesso direto às mercadorias ajudam a agilizá-las, requisito essencial na preparação de pedidos com produtos de alta rotatividade.

### **Como obter maior desempenho em menos espaço**

“Utilizamos nossas câmaras frigoríficas e de congelamento para os processos de coleta, seleção e preparação de pedidos, além de embalagem, empacotamento e acondicionamento de nossos produtos”, afirma Vacas.

Para gerenciar a mercadoria nestes espaços, Grupo Clazamar instalou porta paletes

deslizantes Movirack, o único sistema de compactação que oferece acesso direto a todos os produtos congelados armazenados. Como? As estantes são colocadas sobre bases móveis que se movem lateralmente sobre trilhos. Quando o operador seleciona a estante que deseja acessar com controle remoto, as demais se abrem em cascata, deixando acessível apenas o corredor de trabalho. A movimentação das estantes é totalmente segura, pois, são equipadas com elementos móveis, equipamentos eletrônicos e dispositivos de segurança.

### **Otimização de transporte e armazenamento frigorífico**

Enquanto o mezanino triplicou a superfície, os sistemas de transporte automático agilizarão a transferência interna de mercadorias e agilizarão o picking. As estantes Movirack, por sua vez, maximizam o espaço de armazenamento, oferecendo acesso direto e garantindo a manutenção da cadeia de frio.

As diferentes soluções de armazenamento e transporte da Mecalux trouxeram maior eficiência à cadeia de suprimentos do Grupo Clazamar, que agora pode entregar as suas 15.000 referências em menos de 24 horas e aumentar o seu ritmo de expansão.