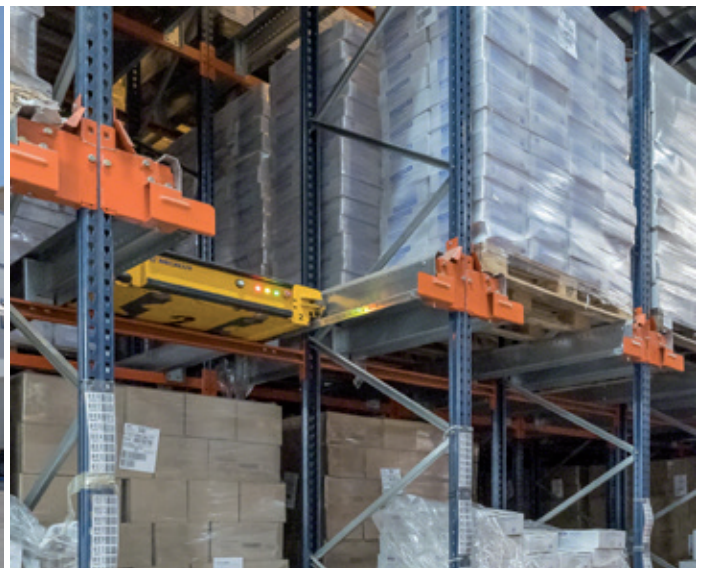


 **Maheso**

Caso prático: Maheso

Câmara de congelamento para armazenar pratos pré-preparados

Localização: Espanha



O sistema Pallet Shuttle é uma solução adequada para câmaras de congelamento, pois são estantes compactas que otimizam a distribuição do frio entre os paletes e que, conseqüentemente, reduzem seu consumo energético. Além disso, ao utilizar um carro para executar os movimentos da mercadoria de forma autônoma, o tempo de carga e descarga também se reduz. Com todas essas vantagens, o fabricante de pratos prontos e pré-preparados Maheso renovou sua câmara de congelamento em Dos Hermanas (Espanha) implementando esse sistema que oferece capacidade para 744 paletes.

Grande fabricante de produtos congelados

Fundada na Espanha em 1978, a Maheso é uma das maiores fabricantes de pratos prontos e pré-preparados congelados do país. Inicialmente, comercializava produtos frescos para lojas pequenas e restaurantes, principalmente croquetes e canelones. Com o passar dos anos, renovou tanto seus processos quanto seus produtos.

Em 1986 a empresa se converteu na primeira exportadora de pratos preparados de Espanha, estando presente atualmente em mais de 15 países da União Europeia. Graças à inovação, ampliou seu catálogo de produtos e agora inclui lasanhas, nuggets, produtos sem glúten, etc.

A Maheso possui uma fábrica de 20.000 m² (a maior de Espanha dedicada à elaboração de produtos congelados) no município barcelonês de Montcada i Reixac, além de centros de distribuição em Barcelona, Madrid e Sevilha.

Reorganização da câmara de congelamento

A empresa dispõe de uma câmara de congelamento de 1.500 m² na cidade de Dos Hermanas (Sevilha) *“a partir de onde atendemos todos os nossos clientes do sul da Espanha”*, explica Francisco Echegoyan, responsável pelo armazém da Maheso. A empresa distribui sua ampla gama de produtos mediante grandes redes de hipermercados e supermercados, atacadistas de produtos congelados e lojas especializadas.

Nos últimos meses, a Maheso decidiu renovar suas instalações porque segundo Francisco Echegoyan, *“queríamos aumentar a capacidade de armazenamento para depositar cerca de 700 paletes com diferentes referências”*.



A Mecalux propôs a instalação de um bloco de estantes compactas que utilizam o sistema Pallet Shuttle por três razões: - Aproveitamento de toda a superfície do armazém para oferecer a maior capacidade de armazenamento possível.

- Agilidade no fluxo de movimentos da mercadoria.
- Economia no consumo de energia para gerar frio ao distribuí-lo entre um maior número de paletes armazenados.

A câmara de congelamento, que opera a uma temperatura controlada de -21 °C, foi equipada com um bloco de estantes compactas de 7 m de altura, dividido em três níveis e com uma profundidade que permite armazenar até oito paletes. No total, há espaço para 744 paletes de 800 x 1.200 mm.

“Tínhamos muito bem definido que precisávamos de um sistema de armazenagem compacto e a equipe técnica da Mecalux nos recomendou implementar o Pallet Shuttle porque é muito mais rápido, ágil e seguro”, afirma Francisco Echegoyan.

A solução consiste em um carro motorizado que circula pelo interior dos canais de armazenagem com a função de colocar os paletes em suas localizações e extraí-los quando for necessário.

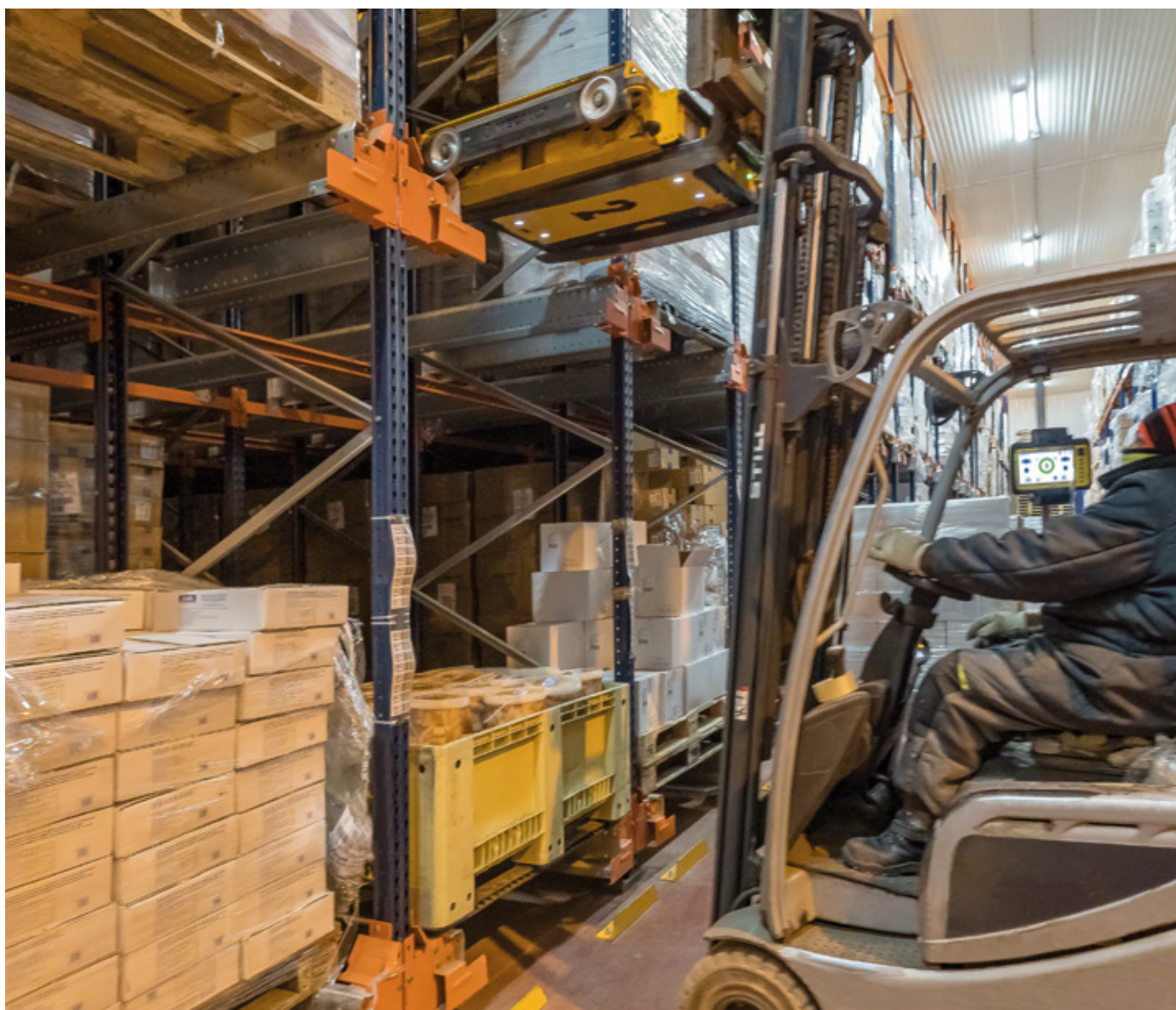
Os operadores utilizam um tablet com conexão Wi-Fi para emitir as ordens de movimento ao Pallet Shuttle. Com ele, também é possível selecionar a quantidade de paletes a extrair, fazer o inventário e gerenciar os usuários e o pessoal autorizado.



Francisco Echegoyan Responsável pelo armazém da Maheso

“Estamos muito satisfeitos com essa instalação, tanto com o planejamento e execução dos trabalhos quanto com os resultados que proporcionou ao nosso negócio. Frente a outras soluções de armazenagem compacta, o Pallet Shuttle é um sistema mais rápido, ágil e seguro”.





Benefícios para a Maheso

- **Ampliação da capacidade de armazenamento:** ao colocar em funcionamento essa nova câmara de congelamento, a Maheso obteve uma capacidade de armazenamento para 744 paletes com produtos que são distribuídos no sul da Espanha.
- **Maior diversificação:** cada canal pode armazenar uma referência diferente, permitindo que a Maheso possa gerenciar com eficiência várias referências.
- **Alta produtividade:** o sistema Pallet Shuttle minimiza as manobras dos operadores, o que se traduz em uma maior produtividade do armazém.



Dados técnicos

Capacidade de armazenamento	744 paletes
Dimensões dos paletes	800 x 1.200 mm
Peso máx. dos paletes	800 kg
Altura das estantes	7 m
Profundidade das estantes	7 m

