# Transaher internaliza sua logística com o sistema Pallet Shuttle semiautomático

O 3PL, com dezenas de filiais na Espanha e em Portugal, inaugura um armazém com capacidade para 20.000 paletes na província de Barcelona.

País: **Espanha** | Setor: **transporte e operadores logísticos**




## DESAFIOS

- Gerenciar o recebimento de contêineres de forma ágil.
- Para acomodar paletes com produtos de ar condicionado de diversos tamanhos sem comprometer a acessibilidade.
- Organizar uma grande variedade de artigos com diferentes taxas de rotatividade.

## SOLUÇÕES

- Sistema Pallet Shuttle semiautomático.
- Estantes compactas *drive-in*.
- Estantes convencionais para paletes.

## BENEFÍCIOS

- Grande capacidade de armazenamento com sistemas de alta densidade que reduzem o espaço alocado aos corredores.
- Aproveitar o volume para produtos homogêneos ou de grandes dimensões.
- Acesso direto a cada referência para uma operação mais flexível.




Transaher, líder no setor de transporte e logística, oferece soluções flexíveis e personalizadas para o gerenciamento da cadeia de suprimentos em diversos setores. Fundada em 1985, a empresa possui uma frota de mais de 1.000 veículos para distribuição local e de longa distância. Com seu novo armazém em Montornès del Vallès (Barcelona), desenvolvido pela Mecalux, a empresa elevará o padrão de atendimento aos seus clientes.

- » Filiais: **46 em Espanha e Portugal**
- » Clientes: **+3.000 ativos**
- » Profissionais: **+1.200**

Com mais de quatro décadas de experiência no gerenciamento logístico completo dos seus clientes, Transaher deu mais um passo rumo à internacionalização das suas operações. A empresa possui uma extensa rede de 46 plataformas de distribuição em Espanha e Portugal, dedicadas à prestação de serviços de transporte e armazenagem. O seu novo armazém em Montornès del Vallès (Barcelona), implementado pela Mecalux, reforça a sua presença no mercado ibérico.

A instalação, projetada para fornecer produtos como louças sanitárias, radiadores, equipamentos de aquecimento e ar condicionado, visa otimizar os níveis de serviço para um dos mais de 3.000 clientes ativos de Transaher, especializada no setor de climatização. “Precisávamos de uma solução capaz de lidar com grandes volumes de mercadorias e se adaptar à diversidade de produtos do nosso cliente”, explica Almudena Pérez, diretora de Logística da empresa.

O novo centro de distribuição de Transaher, projetado para maximizar a capacidade no menor espaço possível, pode acomodar milhares de paletes distribuídos em três sistemas de armazenamento diferentes: Pallet Shuttle semiautomático, estantes compactas *drive-in* e estantes convencionais para paletes. Os sistemas por compactação foram dispostos em forma de U e o centro da instalação, que está desocupado, é utilizado como área de preparação de pedidos.

## Oito carros para uma logística mais ágil

Para tornar o armazém mais ágil, o 3PL incorporou o sistema Pallet Shuttle semiautomático da Mecalux, uma solução que combina alta densidade de armazenamento e movimentação automática de paletes nos canais.

O centro logístico de Transaher em Montornès del Vallès possui doze blocos de estantes com 10 metros de altura e capacidade para 20.000 paletes. Oito carros motorizados movimentam as mercadorias de forma totalmente autônoma em canais com até 13 paletes de profundidade. Primeiro, os operadores posicionam as mercadorias nos canais de armazenamento utilizando empilhadeiras. Em seguida, os carros movem os paletes automaticamente para a primeira localização disponível no canal ou os aproximam do corredor de trabalho para facilitar sua remoção, permitindo a gestão no modelo LIFO *(last in, first out)*, em que o último palete a entrar é o primeiro a sair.

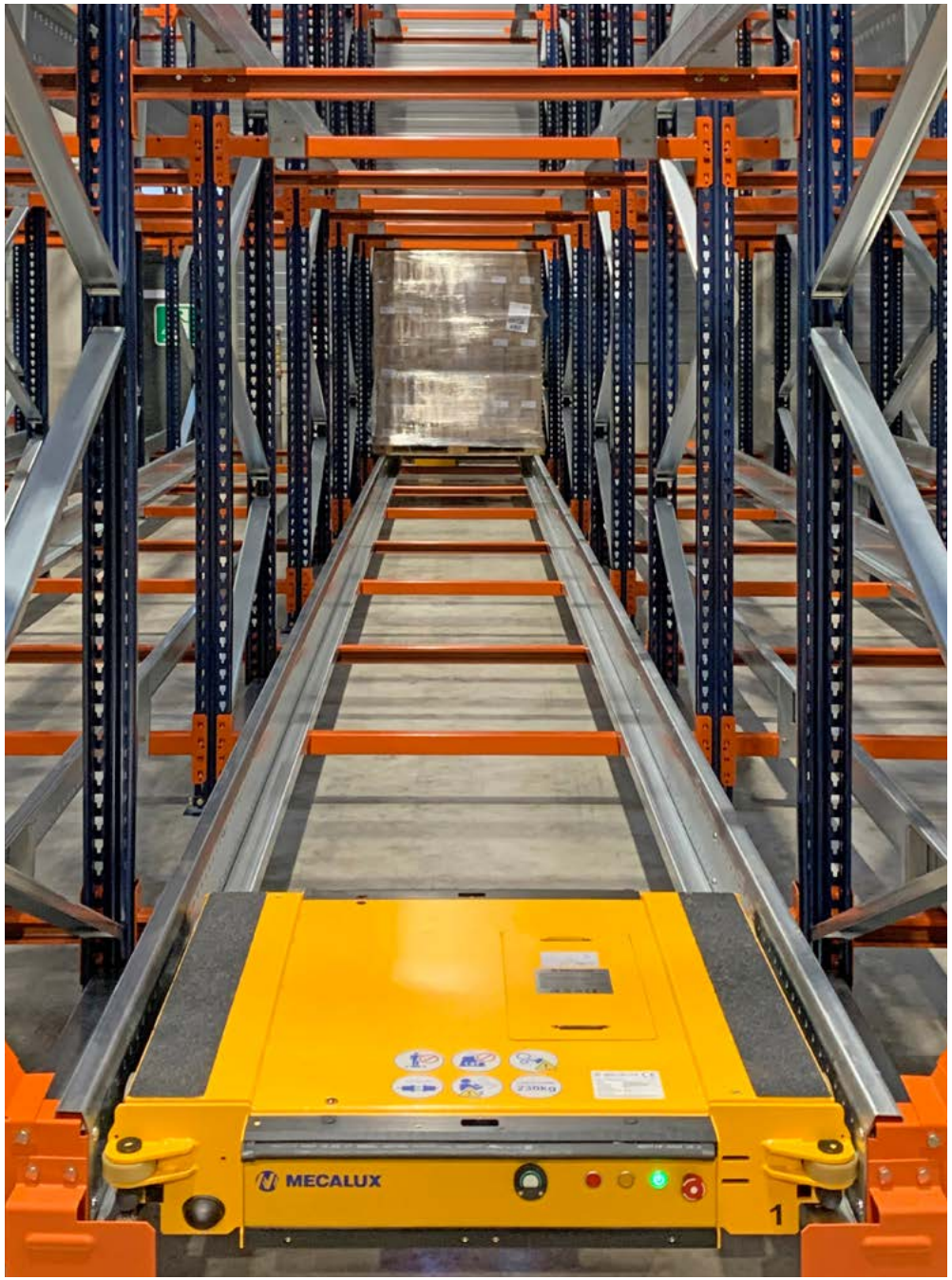
Os dispositivos recebem instruções dos operadores através de tablets equipados com software e conectividade Wi-Fi, podem realizar operações como selecionar a quantidade de paletes a serem extraídos, fazer inventário ou gerenciar pessoal autorizado.

*"Precisávamos de uma solução capaz de absorver grandes volumes de mercadoria e se adaptar à diversidade de produtos de nossos clientes."*

**Almudena Pérez**
Diretora de Logística de Transaher



Os operadores gerenciam os carros do Pallet Shuttle em tempo real mediante tablets conectados ao software de controle




Para complementar a operação de alta densidade do sistema Pallet Shuttle semiautomático, Transaher também instalou dez blocos de estantes compactas *drive-in* capazes de armazenar milhares de paletes. Esta solução, com espaço para até 24 paletes em profundidade, foi projetada para os produtos mais altos do setor de climatização. Sua configuração permite que os operadores trabalhem com um único corredor, carregando e descarregando pela frente, ou com dois corredores, carregando pela frente e descarregando pela parte traseira.

**Capacidade de responder a um mercado exigente**

Por fim, as estantes convencionais, com capacidade para quase 4.000 paletes, proporcionam acesso direto a cada localização, uma vantagem fundamental para agilizar a preparação de pedidos e gerenciar múltiplas referências, como louças sanitárias, radiadores, equipamentos de aquecimento e ar condicionado. Graças a esse sistema, Transaher pode armazenar e preparar uma ampla variedade de produtos com maior flexibilidade.

Este operador logístico recebe contêineres completos de mercadorias dos seus clientes, o que exige um gerenciamento ágil dos recebimentos e expedições. Graças à combinação das soluções de armazenagem da Mecalux, Transaher responde eficazmente a um ambiente logístico exigente, caracterizado pela massiva entrada de mercadorias, pela diversidade de formatos e pela necessidade de preparar pedidos com agilidade.