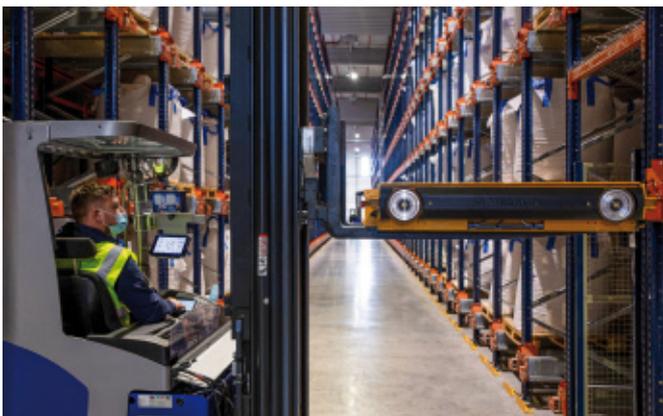


### Caso prático: Groupe Bert

A mesma capacidade de armazenamento em 73% menos área de superfície

País: França



A relação entre o operador logístico Groupe Bert e a Mecalux continua a dar frutos. Já existem seis armazéns que foram colocados em operação juntos, atingindo uma capacidade global de armazenamento de cerca de 70.000 paletes. Há alguns meses, o Groupe Bert mudou sua sede para uma moderna plataforma logística de 30.000 m<sup>2</sup> na comuna francesa de Albon. A Mecalux equipou-o com estantes de paletes, estantes cantilever e estantes com o sistema Pallet Shuttle. Este último é um sistema de compactação perfeito para otimizar a área de armazenamento, já que a empresa gerencia em 8.000 m<sup>2</sup> praticamente a mesma quantidade de paletes que armazenava anteriormente em estantes convencionais que ocupavam 30.000 m<sup>2</sup>.

## Uma entrega a cada 12 segundos

Fundada em 1964, a Groupe Bert é uma renomada operadora de logística francesa que atende milhares de clientes em toda a Europa. A empresa fatura mais de 200 milhões de euros por ano, tem 1.650 funcionários e possui 25 centros logísticos espalhados pelo território francês, totalizando 350.000 m<sup>2</sup> da área total de armazenamento. O volume de atividade do Groupe Bert é muito alto. Com uma frota de 3.100 veículos, os motoristas viajam 280.000 km/dia para atender cerca de 10.000 clientes diariamente. Em outras palavras, Groupe Bert entrega um pedido a cada 12 segundos.

Ao longo dos anos, o Groupe Bert e a Mecalux criaram uma estreita colaboração que resultou no startup de seis armazéns. A Mecalux equipou-os com soluções de armazenamento capazes de armazenar uma grande variedade de produtos de características, rotatividades e pertencentes a setores muito diferentes.

As estantes Mecalux nestes seis armazéns oferecem uma capacidade total de armazenamento para cerca de 70.000 paletes e se destacam pela agilidade e eficiência na preparação de pedidos.

Segundo Sébastien Hoog, chefe da plataforma logística do Groupe Bert em Albon, *“a Mecalux é um parceiro histórico do nosso grupo. Depois de muitos anos e vários projetos colaborando juntos, nosso relacionamento continua forte e benéfico para nossa logística”*.

## Nova sede central

O crescimento que o Groupe Bert experimenta ano após ano fez com que este operador logístico mudasse a localização de sua sede em várias ocasiões. Nos últimos meses, foi transferida para a cidade de Albon, na região de Rhone-Alpes, muito



perto da A7 a autoestrada francesa que liga as principais estradas europeias.

Em uma área de 30.000 m<sup>2</sup>, o Groupe Bert construiu uma moderna plataforma logística dividida em três armazéns. Cada um deles tem sua própria área de carga e descarga de mercadorias, bem como suas docas correspondentes.

O chefe desta plataforma diz que *“nossa prioridade na construção deste novo armazém foi otimizar ao máximo a área de armazenamento disponível”*.

Ao mesmo tempo, havia duas condições essenciais para o Groupe Bert que Mecalux tinha de respeitar. Por um lado, teve que armazenar uma grande variedade de produtos, o que geralmente é comum em operadores logísticos. Por outro lado, possuem um sistema de armazenamento capaz de gerenciar produtos volumosos para um de seus clientes.



## Sébastien Hoog Responsável pela plataforma logística do Groupe Bert em Albon

*“Estamos encantados com nosso novo armazém e as soluções de armazenamento da Mecalux porque eles foram capazes de resolver o principal problema com o qual nos preocupamos: como armazenar cerca de 24.000 paletes ocupando o mínimo de área possível”*.

Diante desta situação, a Mecalux instalou três sistemas de armazenamento totalmente diferentes e eficientes: estantes para paletes, estantes com sistema Pallet Shuttle semiautomático e estantes cantilever para produtos volumosos.

No total, mais de 5.000 referências podem ser armazenadas em 23.783 paletes de dimensões variadas. Da mesma forma, o armazém está preparado para receber diariamente cerca de 700 paletes dos clientes e emitir outros 700 que devem ser distribuídos principalmente na França.

## Sistema Pallet Shuttle semiautomático

Anteriormente, o Groupe Bert armazenava cerca de 24.000 paletes de um de seus clientes em 30.000 m<sup>2</sup> e em estantes de paletes.

Com este novo armazém, um dos principais objetivos era minimizar a área de superfície necessária para armazenar esses produtos, especificamente sacos com alimentos (tipo big bags).

A Mecalux propôs o Pallet Shuttle semiautomático por duas razões: é um sistema de economia de espaço, é ideal para gerenciar um grande volume de paletes da mesma referência e oferece alta produtividade no armazenamento e extração de mercadorias.

Como resultado, foram instalados sete blocos de estante de 11,5 m de altura, com no máximo sete níveis e até quinze paletes de profundidade. Assim, 23.264 paletes são armazenados em aproximadamente 8.000 m<sup>2</sup>, 73% menos área de superfície em relação ao sistema anterior. A disposição dos blocos permite gerenciar as mercadorias com base em dois critérios: FIFO (*first in, first out*) ou LIFO (*last in, first out*).

*“O sistema semiautomático de Pallet Shuttle da Mecalux nos trouxe vários benefícios. O mais óbvio é a otimização da superfície de armazenamento. Também destacaria o aumento da eficiência nas tarefas de armazenamento e a notável melhoria no gerenciamento de mercadorias”, diz Sébastien Hoog.*

Para o funcionamento deste sistema, basta colocar o carro no canal correspondente com o auxílio de empilhadeiras retráteis; em seguida, depositar os paletes na primeira posição das estantes e automaticamente o carro move-os para a localização livre dentro do canal. Para pegar a mercadoria, o mesmo processo é realizado, mas em ordem inversa.

Os operadores utilizam um tablet com conexão Wi-Fi para direcionar os movimentos do carro motorizado. Este tablet tem uma interface muito intuitiva que permite fazer o inventário, selecionar o carro para trabalhar ou carregar e descarregar um canal continuamente, por exemplo.

#### **Estantes cantilever**

Dois blocos de estantes cantilever de 60 m de comprimento foram colocados onde

grandes caixas de madeira são depositadas para outro de seus principais clientes. A estrutura deste tipo de estantes é muito simples, pois consiste em colunas nas quais são colocadas uma série de braços suspensos (onde a carga é depositada) de 1,2 m de comprimento. Estes braços são facilmente configuráveis, de modo que as localizações podem ser adaptadas às dimensões da mercadoria.

As estantes proporcionam acesso direto aos produtos, o que facilita o manuseio manual das caixas de madeira e permite um controle visual de cada um deles.

#### **Estantes de paletes**

Finalmente, foram colocadas estantes de paletes com capacidade para 519 paletes. Eles são especificamente projetados para armazenar cargas de medidas, pesos e formas variáveis, por isso foram destinados a bens paletizados e algumas caixas de madeira.

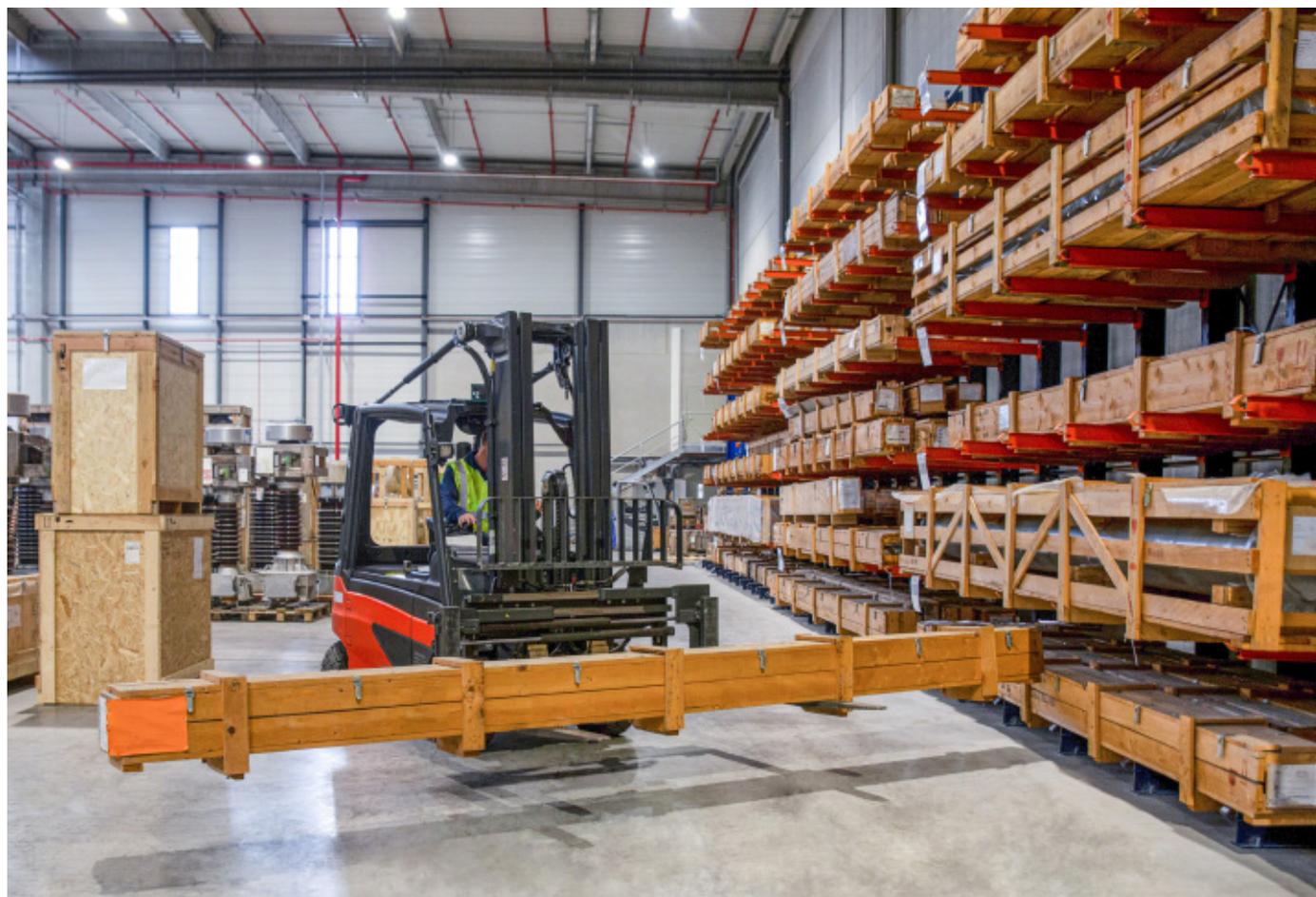
Este é um sistema de armazenamento que se destaca por sua alta resistência, adaptabilidade e versatilidade. Por exemplo, estantes foram instaladas onde caixas de madeira descansam com total segurança.

As estantes de paletes são a peça chave, ideal para armazenar diversas mercadorias com segurança, fato indispensável para qualquer operador logístico. Além disso, o acesso direto às mercadorias facilita a carga e descarga dos produtos.

#### **Mecalux e Groupe Bert: aliança bem sucedida**

O novo armazém do Groupe Bert em Albon é mais uma prova da excelente e frutífera relação entre o operador logístico e a Mecalux. Sébastien Hoog, chefe deste armazém, ressalta que *“estamos muito satisfeitos com as diferentes soluções de armazenamento, pois foram instaladas cumprindo os prazos e adaptando-se às particularidades do nosso negócio. Nota-se que a Mecalux é uma empresa especializada com experiência em necessidades logísticas”*.

A Mecalux acompanha o Groupe Bert desde sua criação, ajudando a torná-lo um operador logístico de referência na França e na Europa. Esta nova plataforma logística é mais um passo no crescimento do Groupe Bert, com o qual poderá continuar a atender eficientemente os quase 10.000 clientes que possui em todo o continente.





### Benefícios para o Groupe Bert

- **Otimização de superfície:** o sistema Pallet Shuttle proporciona uma economia de espaço significativa. Cerca da mesma quantidade de paletes é armazenada em cerca de 73% menos área de superfície.
- **Mercadoria variada:** todos os três sistemas de armazenamento podem lidar com mais de 5.000 referências de uma grande variedade de dimensões, características e clientes.
- **Operação ágil:** as três soluções de armazenamento da Mecalux são especificamente projetadas para facilitar tarefas de armazenamento e garantir a recepção e expedição de cerca de 1.400 paletes por dia.

**BERT&YOU**

### Dados técnicos

#### Estantes cantilever

Altura da estante	9 m
Comprimento da estante	60 m
Comprimento do braço	1,2 m

#### Estantes de paletes

Capacidade de armazenamento	519 paletes
Dimensões paletes	800 x 1.200 mm
Peso máximo de paletes	1.000 kg
Altura da estantes	9 m

#### Sistema Pallet Shuttle

Capacidade de armazenamento	23.264 paletes
Dimensões paletes	1.000 x 1.200 mm
Peso máximo de paletes	1.200 kg
Altura da estante	11,5 m