

# Expedição de 1,56 milhões de caixas por ano

O operador Covenant Logistics transforma seu armazém em Atlanta para gerenciar a mercadoria de uma importante companhia aérea dos EUA.

País: **Estados Unidos** | Setor: **transporte e operadores logísticos**



## DESAFIOS

- Fornecer uma **solução completa** de armazenamento com prazos de entrega reduzidos.
- **Agilizar a expedição** de mercadoria para uma importante companhia aérea dos EUA.

## SOLUÇÕES

- **Estantes para paletes.**

## BENEFÍCIOS

- Instalação de um sistema de armazenamento em apenas cinco meses, o que aumentou em **6,3 vezes** a capacidade.
- Expedição de mais de **um milhão e meio de caixas** por ano.



Muitas empresas confiam suas cadeias de suprimentos à Covenant, um fornecedor de serviços logísticos e de transporte. O operador 3PL oferece um serviço de armazenamento, expedição e transporte de mercadoria com base em sistemas de gerenciamento e uma equipe profissional que se destaca em uma cultura corporativa orientada por valores.

» **Fundada em: 1986**

David Parker cresceu rodeado de caminhões. Quando criança, ele costumava vê-los circulando pelas docas de carga, pois, seu pai era o fundador de uma bem-sucedida empresa de caminhões de longa distância. Em 1986, David e sua esposa Jacqueline decidiram abrir sua própria empresa de caminhões. Investiram todas as suas economias para fundar a Covenant Transport, com 25 caminhões e 50 reboques.

Décadas após sua criação, Covenant ampliou sua gama de soluções de logística e transporte para atender a todos os tipos de clientes. Sua prioridade é projetar cadeias de suprimentos que garantam que os produtos

sejam entregues de forma rápida, econômica e eficiente. O crescimento dos negócios tem sido imparável: seu lucro líquido ajustado aumentou 8% em 2022, atingindo US\$ 19,5 milhões.

Covenant Logistics procurou a Interlake Mecalux porque um de seus novos clientes, uma importante companhia aérea dos Estados Unidos, necessitava de um sistema de armazenamento em Atlanta, no estado de Geórgia. “Nosso cliente necessitava de uma solução de estantes econômica para sua nova instalação logística”, explica Leslie Price, especialista em projetos de armazéns de Covenant. Interlake Mecalux trabalhou com o operador 3PL para projetar um sistema que garantisse a densidade de armazenagem requerida. “Covenant especificou suas necessidades de armazenamento e forneceu o layout da instalação e Interlake Mecalux adaptou os requisitos para projetar a solução ideal”, explica Price.

O processo de projeto e o comissionamento foram concluídos em apenas cinco meses, dois meses antes do previsto. “Nosso cliente precisava armazenar seus produtos no novo armazém e os prazos de entrega eram limi-

tados. O projeto foi concluído rapidamente e antes do prazo”, diz Price.

Com a solução de armazenamento de Interlake Mecalux, Covenant Logistics está agora preparada para expedir 1,56 milhões de caixas por ano para a companhia aérea americana. “Todos os dias preparamos entre 70 e 100 pedidos que contêm entre uma e 20 linhas de produtos. Também recebemos e enviamos até 500 paletes, tanto ao nível nacional como internacional”, enfatiza o especialista em projetos de armazém do operador 3PL.

### **Alta capacidade e rendimento**

Ao projetar a instalação, Interlake Mecalux e Covenant consideraram a superfície do centro logístico (83.600 m<sup>2</sup>), as docas de carga (73 no total), os fluxos de movimento e as necessidades de armazenamento. O número de níveis de estantes, entre três e cinco, foi calculado de acordo com as especificações do produto e a altura do edifício.

A solução de armazenamento instalada para a companhia aérea oferece uma capacidade total superior a 25.000 paletes, até 6,3 vezes mais produtos no mesmo espaço. Esse sistema de armazenamento é ideal para trabalhar com paletes de características, volumes e pesos variados.



**“Nosso cliente, uma importante companhia aérea dos EUA, precisava de uma nova solução de armazenamento para seus produtos e os prazos de entrega eram limitados. O projeto foi concluído rapidamente e antes do prazo.”**

**Leslie Price**

**Especialista em projetos de armazém de Covenant**

O ritmo de trabalho nas instalações de Covenant é intenso. Todos os dias, os operadores descarregam a mercadoria dos caminhões na área das docas, classificam e paletizam os produtos e depois os armazenam. O picking é uma das principais operações do armazém. Quando chega a hora de preparar os pedidos, os pickers seguem o método “pessoa ao produto”: eles retiram os artigos dos paletes, classificam-nos, consolidam-nos e embalam-nos em caixas para envio.

### **Solução escalável**

A solução de Interlake Mecalux é escalável e capaz de se adaptar a necessidades variáveis, como a incorporação de um novo método de preparação de pedidos ou o armazenamento de referências de tamanho incomum. O sistema de estantes para paletes permitirá que Covenant Logistics reconfigure as instalações se as necessidades de armazenamento da companhia aérea norte-americana mudarem.

A colaboração entre Covenant e Interlake Mecalux não só responde aos desafios apresentados por uma importante companhia aérea dos Estados Unidos, mas também transformou o armazém de Atlanta em um centro logístico capaz de expedir até 1,56 milhões de caixas por ano.

