

1,56 Millionen versandte Behälter pro Jahr

Das Unternehmen Covenant Logistics baut sein Lager in Atlanta für die Warenverwaltung einer großen US-Fluggesellschaft um.

Land: **Vereinigte Staaten** | Sektor: **Transport- und Logistikunternehmen logísticos**



HERAUSFORDERUNGEN

- Bereitstellung einer **kompletten Lagerlösung** mit kurzen Lieferzeiten.
- **Beschleunigter Warenversand** für eine große US-Fluggesellschaft.

LÖSUNGEN

- **Palettenregale.**

VORTEILE

- Installation eines Lagersystems in nur fünf Monaten mit einer **Steigerung** der Kapazität um das **6,3-fache**.
- Mehr als **1,5 Millionen** Behälter werden pro Jahr versandt.



Zahlreiche Unternehmen vertrauen ihre Lieferketten Covenant an, einem Anbieter von Logistik- und Transportdienstleistungen. Der 3PL-Dienstleister bietet einen Lager-, Speditions- und Frachtdienst an, der sich auf Verwaltungssysteme und einem professionellen Team mit einer wertebasierten Unternehmenskultur stützt.

» **Gründung: 1986**

David Parker ist mit Lastwagen aufgewachsen. Als Kind beobachtete er, wie sie an den Laderampen vorbeifuhren, denn sein Vater war der Gründer eines erfolgreichen Fernverkehrsunternehmens. 1986 beschlossen David und seine Frau Jacqueline, ihr eigenes Transportunternehmen zu gründen. Sie investierten ihre gesamten Ersparnisse und gründeten Covenant Transport mit 25 Lastwagen und 50 Anhängern.

Covenant hat Jahrzehnte nach seiner Gründung sein Angebot an Logistik- und Transportlösungen erweitert, um alle Arten von Kunden zu unterstützen. Ihre Priorität ist die Gestaltung von Lieferketten für eine schnelle, kostengünstige und effiziente

Lieferung von Produkten. Das Wachstum des Unternehmens war unaufhaltsam: Der bereinigte Nettogewinn stieg im Jahr 2022 um 8 % auf 19,5 Mio. USD.

Covenant Logistics beauftragte Interlake Mecalux, weil einer seiner neuen Kunden – eine große US-amerikanische Fluggesellschaft – ein Lagersystem in Atlanta, Georgia, brauchte. „Unser Kunde benötigte eine kosteneffiziente Regallösung für seine neue Logistikanlage“, erklärt Leslie Price, Lagerspezialistin bei Covenant. Interlake Mecalux entwickelte gemeinsam mit dem 3PL-Dienstleister ein System, das die erforderliche Lagerdichte gewährleistet. „Covenant legte den Lagerbedarf fest und lieferte das Layout der Anlage, und Interlake Mecalux passte die Anforderungen entsprechend an, um die ideale Lösung zu entwickeln“, so Price.

Das Design und die Inbetriebnahme wurden in nur fünf Monaten abgeschlossen, zwei Monate früher als geplant. „Unser Kunde musste seine Produkte in dem neuen Lager unterbringen, und die Lieferzeiten waren knapp angesetzt. Das Projekt wurde schnell und früher als geplant abgeschlossen“, sagt Price.



„**Unser Kunde, eine große US-amerikanische Fluggesellschaft, benötigte eine neue Lagerlösung für seine Produkte, und die Lieferzeiten waren knapp bemessen. Das Projekt wurde rasch und früher als geplant abgeschlossen.**“

Leslie Price
Spezialistin für Lagerprojekte von Covenant

Mit der Lagerlösung von Interlake Mecalux kann Covenant Logistics nun 1,56 Millionen Behälter pro Jahr für die US-amerikanische Fluggesellschaft versenden. „Wir stellen jeden Tag zwischen 70 und 100 Aufträge mit bis zu 20 Produktlinien zusammen. Wir erhalten und versenden auch bis zu 500 Paletten, sowohl national als auch international“, unterstreicht der Spezialist für Lagerprojekte des 3PL-Dienstleisters.

Höhere Kapazität und Leistung

Bei der Planung der Anlage haben Interlake Mecalux und Covenant die Fläche des Logistikzentrums (83.600 m²), die Laderampen (insgesamt 73), den Materialfluss und den Lagerbedarf mit einbezogen. Die Anzahl der Regalebene(n) (zwischen drei und fünf) wurde je nach Produktspezifikation und Höhe des Gebäudes berechnet.

Die für die Fluggesellschaft installierte Lagerlösung bietet eine Gesamtkapazität von mehr als 25.000 Paletten – d. h. bis zu 6,3 Mal mehr Produkte auf demselben Raum. Dieses Lagersystem eignet sich ideal für die Arbeit mit Paletten unterschiedlicher Eigenschaften, Volumen und Gewichte. Das Arbeitstempo in den Anlagen von Covenant ist hoch. Die Lagermitarbeiter

entladen jeden Tag die Waren von den Lastwagen im Bereich der Laderampen, sortieren und palettieren die Produkte und lagern sie dann ein. Die Kommissionierung ist einer der wichtigsten Vorgänge im Lager. Bei der Kommissionierung arbeiten die Kommissionierer nach dem „Mann-zu-Ware“-Prinzip: Sie entnehmen die Artikel von den Paletten, sortieren sie, konsolidieren sie und verpacken sie für den Versand in Behältern.

Skalierbare Lösung

Die Lösung von Interlake Mecalux ist skalierbar und kann an sich ändernde Anforderungen angepasst werden. So kann z. B. eine neue Kommissioniermethode eingeführt werden oder es können ungewöhnlich große Artikel gelagert werden. Mit dem Palettenregalsystem kann Covenant Logistics die Anlage neu konfigurieren, falls sich der Lagerbedarf der US-Fluggesellschaft ändern sollte.

Durch die Zusammenarbeit zwischen Covenant und Interlake Mecalux werden nicht nur die Herausforderungen einer großen US-amerikanischen Fluggesellschaft bewältigt, das Lager in Atlanta wurde auch zu einem Logistikzentrum, das bis zu 1,56 Millionen Behälter pro Jahr versenden kann.