



SIEMENS

Success Story

Kurzer Draht zu Lieferanten und Spediteuren: Leoni optimiert globales Netzwerk durch AX4

Mit Drähten, Kabeln und komplexen Bordnetzsystemen zählt das Unternehmen zu den weltweit führenden Zulieferern für die Automotive- und Elektroindustrie. Um die Versorgung von Produktionsstandorten und Kunden aus der Automobilbranche zu optimieren, steuert Leoni das weit verzweigte Netz seiner Lieferanten und Spediteure über die cloud-basierte Logistikplattform AX4. Alle Prozessschritte in der Supply Chain – vom Lieferabruf bis zur Zustellung – kann Leoni über AX4 anstoßen, kontrollieren, dokumentieren und auswerten.

Die Anforderung

Zwei Hauptfaktoren ermöglichen es Leoni, ständig ein Höchstmaß an Kundenservice und -Support zu bieten. Diese sind innovative Logistikprozesse und eine integrierte Zulieferkette. Diese Faktoren tragen auch zur Maximierung der betrieblichen Effizienz bei. Von der Beschaffung von Materialien von Zulieferern über die Verpackung der Produkte und von der Lagerhaltung bis zur endgültigen Lieferung an den Kunden plant und implementiert Leoni eine Zulieferkette, die genau das liefert, was der Kunde wünscht. Aufgabe der künftigen IT-Lösung ist hierbei die problemlose Vernetzung aller beteiligten Lieferanten und Logistiker über alle Systemschranken und Sprachbarrieren hinweg.

Die Lösung

Über die Logistikplattform AX4 können Zulieferer und Spediteure auf Knopfdruck in die globalen Versorgungsprozesse der Leoni Bordnetz-Systeme integriert werden. Der weltweite Austausch von Bestelldaten und Transportinformationen zur Versorgung der Werke, Lagerstandorte und Distributionzentren wird somit sichergestellt. Vom Abholauftrag bis zur Zustellung behält Leoni alle Erfolgsfaktoren der Lieferkette zentral im Blick: Pünktlichkeit, aktueller Standort der Ware, Lieferqualität.

Ergänzend nutzt Leoni die Möglichkeit, wichtige Dokumente wie Fracht- oder Zollpapiere auf der IT-Plattform in einer elektronischen Akte zu hinterlegen und bestimmten Beteiligten verfügbar zu machen. Der zentrale Zugriff auf Daten und Dokumente zu einem Vorgang macht eine manuelle Mehrfacherfassung durch einzelne Partner der Lieferkette überflüssig, vereinfacht die operative Arbeit und reduziert Fehlerquellen.

»Die AX4-Lösung ermöglicht uns, zeitaufwändige und fehleranfällige Prozesse zu automatisieren und unsere Lieferqualität zu erhöhen«

Michael Achtmann
Director Supply Chain Planning, Leoni AG

Das Ergebnis

Durch die Verwendung von AX4 konnte Leoni alle Prozessschritte vom Lieferabruf bis zur Zustellung abdecken. Mittlerweile umfasst das in AX4 abgebildete Leoni-Netzwerk bereits mehr als 2.000 Lieferantenstandorte, 64 Werke, 63 Logistikkdienstleister und sieben Konsolidierungszentren.

AX4 unterstützt Leoni nicht nur dabei die strengen Logistikaufgaben der Automobilindustrie zu erfüllen, sondern punktet auch im Hinblick auf die Nachhaltigkeitsziele der Industriekunden: So schafft die IT-Plattform eine durchgängig hohe Transparenz über jede Warenbewegung; mit dem Vorteil, dass Bündelungspotenziale früh erkannt und realisiert werden können, sowie Sondertransporte vermieden werden.

Success Story

Direct connection to suppliers and carriers:
Leoni optimizes global network with AX4

Leoni is a leading global supplier of wires, cables, and complex wiring systems to the automotive and electrical industry. The company uses the cloud-based logistics platform AX4 to manage its far-flung network of suppliers and carriers and optimize how it supplies its own production facilities and automotive customers. Leoni can use AX4 to initiate, monitor, document, and analyze every process step in the supply chain – from the initial shipping request to final delivery.

The Challenge

Leoni consistently meets the highest standards of customer service and support thanks to two main factors: innovative logistics processes and an integrated supply chain. These factors also help maximize operational efficiency. From the procurement of materials from its suppliers, to the packaging and storage of its products, to final delivery to its end customers: Leoni plans and implements a supply chain that delivers exactly what the customer wants. The future IT solution needs to easily integrate all participating suppliers and logistics service providers across all systems and language barriers.

The Solution

The logistics platform AX4 enables easy integration of suppliers and forwarders into Leoni Wiring System's supply processes. This enables worldwide sharing of the order and shipping data used to supply plants, storage sites, and distribution centers. From the pickup request to final delivery, Leoni maintains a centralized view of all the elements that make a supply chain successful: on-time performance, real-time location of goods, and reliable delivery fulfillment.

In addition, Leoni takes advantage of the option to store key files such as freight and customs documents electronically on the IT platform and share them with specific partners. Centralized access to data and documents relating to a transaction eliminates the need for repeated manual input of the same data by multiple partners, which simplifies operations and reduces the sources of errors.

The Result

Using AX4, Leoni was able to cover all steps in the process, from the initial shipping request to the final delivery. The Leoni network mapped in AX4 already comprises more than 2,000 supplier locations, 64 plants, 63 logistics service providers, and 7 consolidation centers.

AX4 not only helps Leoni meet the strict logistics requirements of the automotive industry, it also helps achieve the sustainability goals of the industry customers: The IT platform yields end-to-end visibility of every movement of goods. This makes it possible to identify and seize consolidation opportunities early on and eliminate special transports.

»The AX4 solution makes it possible for us to automate time-consuming and error-prone processes and achieve better supply chain performance.«

Michael Achtmann
Director Supply Chain Planning, Leoni AG