

Meister der produktions-synchronen Sequenzierung

Die Rudolph Logistik Gruppe

setzt an mehreren Standorten auf eine branchenspezifische Ausführung von Infios WMS, das auf die besonderen Anforderungen im Bereich Automotive ausgelegt ist.



Snapshot

Unternehmen

Rudolph Logistik Gruppe

Branche

Logistikdienstleister

Lösung

Warehouse Management System (WMS)

Anlagen

- Großmehring, Deutschland
- Löhne, Deutschland
- Leipzig, Deutschland
- Salzgitter, Deutschland
- Wallersdorf, Deutschland
- Würth a.d. Isar, Deutschland
- Wunsdorf, Deutschland
- Greer, SC, USA

Logistikdienstleistungen mit globaler Reichweite

Die 1946 gegründete Rudolph Logistik Gruppe (RLG) hat mit spezialisierten Logistikdienstleistungen ein enormes Wachstum verzeichnet. 45 Standorte weltweit zählt die Gruppe in Deutschland, Großbritannien, den USA oder den Vereinigten Arabischen Emiraten. Auf insgesamt rund 1,85 Millionen Quadratmeter Fläche bietet der international tätige Logistikdienstleister umfassende Logistiklösungen für Kunden in den Geschäftsfeldern Automotive, Systemverkehr, Industrie und Handel. Diese Fokussierung ermöglicht es der RLG, konzentriert Know-how aufzubauen und einzusetzen. Erfolgreiche Projekte und innovative Strategien werden auf direktem Weg in Synergien für die Kunden umgewandelt; auch für namhafte Automobilhersteller, für die der Logistikdienstleister die Bereitstellung von Einzelteilen übernimmt.

130K

standortübergreifende
Lagerbewegungen / Tag

99,9%

Lieferquote

Bereits seit einigen Jahren setzt RLG an mehreren Standorten auf Warehouse Management Systeme von Infios. Damit die Logistikprozesse in den unterschiedlichen Standorten der RLG weitgehend harmonisiert und standardisiert werden konnten, hat Infios ein WMS-Template realisiert, welches an verschiedenen Standorten eingesetzt wird. Die Vorteile liegen auf der Hand — unter anderem sind dies die vereinfachte Administration der Software, die eigenständige Übernahme von Konfigurationen durch RLG Key-User sowie die Austauschbarkeit von Personal zwischen den Standorten und viele mehr.

Anforderungen im Automotive-Bereich begegnen

Insbesondere an jenen auf die Automotive-Industrie ausgerichteten Standorten war eine Lösung gefragt, die die anspruchsvolle produktionssynchrone Steuerung von Teilen für die auftragsbezogene Fahrzeugproduktion unterstützt. Besonders herausfordernd gestaltet sich die lieferantenübergreifende Zusammenstellung von Fertigungssets für die Produktionsversorgung. Infios Warehouse Management System erfüllt für die Beschaffungs- und Distributionslogistik in der Automobilindustrie sämtliche lagerlogistischen Anforderungen für die Abwicklung sowohl Just-in-Time (JIT) als auch Just-in-Sequence (JIS). Mit der integrierten Vorlieferantensteuerung lässt sich das komplette Beschaffungsmanagement der Lieferkette abbilden.

Der Logistikstandort Salzgitter übernimmt beispielsweise die sequenzierte Produktionsversorgung für Rohteile, Kaufteile, Halbfertigzeuge und Produktionsteile für einen namhaften Hersteller aus der Industrie. Gleichzeitig fungiert die Anlage als Exportplattform für den weltweiten Versand. Das Warehouse Management System von Infios unterstützt hierbei die Verwaltung von rund 50.000 Fachbodenplätzen und 11.000 weiteren Palettenplätzen. Konkret unterstützt es die rund 85 Mitarbeiter bei der Abwicklung von rund 210.000 Wareneingangspositionen pro Jahr, Versandfunktionen und zahlreiche Value Added Services. Komplett integriert läuft über das WMS auch das komplexe mehrstufige Staplerleitsystem zur automatischen Organisation der internen Transporte zur Versorgung der Produktion und Montage.

Am Standort Niederaichbach bei Würth a. d. Isar wiederum übernimmt die RLG seit 2019 die Produktionsversorgung für einen namhaften deutschen Automobilhersteller. Auf 81.500 qm Logistikfläche setzt das Unternehmen mit rund 300 Mitarbeitern täglich 19.000 Vollgut- und 4.500 Leergutbehälter in Bewegung. Hier übernahm Infios auch die Lieferung sowie den Aufbau der Hardware-Komponenten (Serversysteme, mobile Datenterminals), inklusive knapp einhundert mobile Endgeräte, durch die die manuellen Prozesse optimiert und die Fehlerquoten in der Kommissionierung auf ein Minimum reduziert werden konnten.



„Mit Infios haben wir einen starken Partner gefunden, um den perfekten Spagat zwischen einem leistungsstarken Standard und individuellen Anpassungen zu schaffen. Dadurch können wir unseren Kunden nicht nur schnell einsatzbereite Lösungen bieten, sondern auch flexibel auf ihre spezifischen Anforderungen reagieren.“

Alexander Achatz

Gruppenleitung IT-WMS, Rudolph Logistik

Adressierung einzigartiger Lagergegebenheiten

Wie performant Infios WMS agiert, zeigt sich zudem an den rund 113.000 Lagerbewegungsdaten, die tagtäglich von den System (an sämtlichen systemgestützten RLG-Standorten) verarbeitet werden. An allen Standorten sind jedoch Besonderheiten zu beachten, die spezielle Anpassungen des Warehouse Management Systems erfordert haben. Das betrifft etwa die Re-Sequenzierung, bei der bereits sequenzierte Behälter erneut sequenziert und mit anderen Behälterströmen verzahnt werden, bevor sie ans Band geliefert werden.

Das Ergebnis

Stolze 19.000 Picks stößt Infios WMS für die Automotive-Kunden der RLG tagtäglich an. In den letzten Jahren hat sich dieselbe WMS-Lösung allerdings auch für den Einsatz in anderen Segmenten qualifiziert. So kommt es in Wunstorf inzwischen ebenfalls für den weltweiten Versand von fortschrittlichen Batterietechnologien zum Einsatz. Möglich macht es eine hochflexible Softwarelösung, die sämtliche Warenbewegungen im Blick behält und sämtliche logistische Akteure einbezieht. „Collaboration“ lautet das Stichwort, das auch die erfolgreiche Zusammenarbeit zwischen Infios und der RLG treffend auf den Punkt bringt.