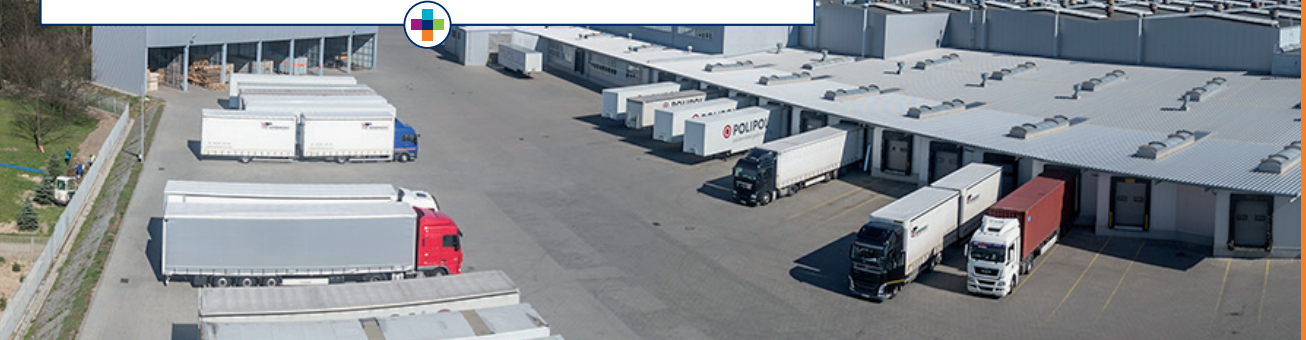


POLIPOL

Produktionssteuerung läuft Hand in Hand mit SAP-integrierter Tourenoptimierung von ORTEC



„Die SAP-integrierte Tourenoptimierung steuert den Produktionstermin und gibt so indirekt vor, welche Möbel bis wann gefertigt werden müssen“ – so definierte POLIPOL, der führende Polstermöbelhersteller Europas die Anforderung an sein neues System für die Tourenoptimierung. ORTEC nahm die Herausforderung an und implementierte für das Pilotprojekt mit POLIPOL seine SAP-integrierte Softwarelösung ORTEC for SAP ERP (O4S).

Die Herausforderungen in der Welt von POLIPOL

Aktuell planen 6 Disponenten an unterschiedlichen Standorten die nationalen und internationalen Transporte des Polstermöbelherstellers. 7 Versandstellen müssen dabei berücksichtigt werden, wobei durchschnittlich bis zu 350 Fahrzeuge mit Polstergarnituren und Bürostühlen wöchentlich zu verplanen sind. Hierbei müssen die Disponenten einerseits die verfügbare Produktionskapazität in Polsterminuten berücksichtigen und neben den typischen Ausliefer- und Transportplanungsrestriktionen zunächst für eine optimale Auslastung des eigenen Fuhrparks sorgen sowie den Mehrbedarf an externen Speditionsunternehmen unter Berücksichtigung der optimalen Transportkosten sicherstellen.

Die Anforderungen

- SAP-integrierte Lösung
- Optimierung der Touren unter Berücksichtigung der täglichen Produktionskapazität
- Termingerechte und kostenoptimierte Belieferung der Kunden

Die Lösung

- ORTEC for SAP ERP (O4S)

Die Ergebnisse

- Optimale Touren unter Berücksichtigung der Restriktionen
- Schematische und visualisierte Darstellung der Touren
- Verbindliche Anliefertermine für Kunden durch verlässliche Zeit- und Distanzermittlung

Die Vorteile

- Keine Schnittstellen durch die SAP-integrierte Lösung
- Minimierung der Planungszeiten
- Reduzierung der erforderlichen Ressourcen (Fahrzeuge)
- Verbesserung des Kundenservice durch tagesgenaue Avisierung
- Einhaltung von Lieferterminen
- Reduzierung der Transport- und Logistikkosten



Branche

Polstermöbelindustrie

Über POLIPOL

- Menschen & Möbel – diese zwei Worte bringen auf den Punkt, was den führenden Hersteller hochwertiger Polstermöbel ausmacht.
- 5.000 Mitarbeiter in ganz Europa
- 300 verschiedene Polstermöbelmodelle
- 350 Fahrzeuge
- 7 Versandstellen

„Die SAP-integrierte Tourenoptimierung steuert den Produktionstermin und gibt so indirekt vor, welche Möbel bis wann gefertigt werden müssen“



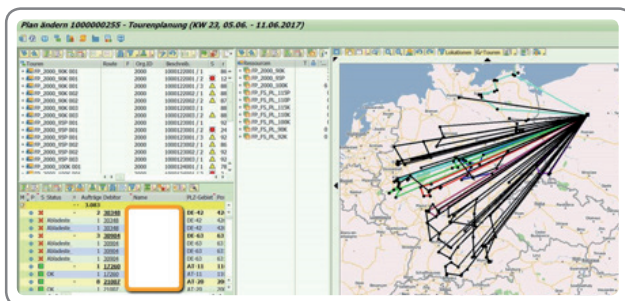


Die Lösung

ORTEC for SAP ERP (O4S), eine SAP-integrierte, modular aufgebaute und individuell kombinierbare Optimierungssoftware für die Karton-, Paletten- und Laderaumoptimierung sowie die Tourenoptimierung.

Für das Pilotprojekt, bei dem wöchentlich bis zu 90 nationale und internationale Transporte zu verplanen sind, wurde das Modul für die Tourenoptimierung aktiviert.

Das Ergebnis sind optimal geplante Touren unter Berücksichtigung verschiedener Restriktionen, die neben einer schematischen Darstellung auch in Karten visualisiert werden können. Durch die Zeit- & Distanzermittlung können den Kunden verbindliche Anliefertermine avisiert werden.



Screenshot ORTEC for SAP ERP Anwendung

Der Nutzen

O4S ist eine vollständig in SAP-integrierte Lösung zur Tourenoptimierung.

Als Planungsbeleg wird der SAP-Kundenauftrag verwendet. Die Planung berücksichtigt verschiedene Restriktionen, wie beispielsweise Lenk- und Ruhezeiten, Ein- und Mehrtagestouren, Verladezeiten oder Verladerrampenbelegung.

Die ORTEC Algorithmen ermitteln die Aufträge, entsprechend den mit dem Kunden festgelegten KPI's sowie den Lieferprioritäten pro Auftrag. Gleichzeitig wird die verfügbare Produktionskapazität in Polsterminuten je Werk als Tourenplanungsrestriktion berücksichtigt.

„Die implementierte Lösung steigert die Liefertreue und Lieferzuverlässigkeit, senkt die Transport- und Logistikkosten und unterstützt den Disponenten schnell und effizient im Tagesgeschäft“, fasst Klaus Dommies, Senior Projekt Manager bei ORTEC, zusammen.

„Durchschnittlich 350 Fahrzeuge sollen zukünftig unsere 7 Versandstellen kostenoptimiert pro Woche verlassen und einen nachhaltigen Mehrwert für uns und unsere Kunden generieren“, so Peter Jürgens, CIO bei POLIPOL.