

Case Study

BOOXpress: inconsoTMS

Effiziente Transportplanung und -steuerung



Kundenprofil

Libri lagert im Logistikzentrum in Bad Hersfeld rund eine Million unterschiedliche Bücher, 10 Millionen Bücher umfasst der Katalog. Sowohl die Belieferung des stationären Buchhandels als auch diverser Onlinehändler übernimmt die BOOXpress GmbH, die über ein Hub & Spoke Netzwerk nahezu jede Nacht die sternenförmige Auslieferung an Umschlagsstützpunkte in ganz Deutschland und Österreich vornimmt. Von diesen Punkten aus erfolgt die regionale Feinverteilung des gesamten Sortiments. Die Größe der Sendungseinheiten variiert stark: Von der einzelnen Kleinstsendung bis zur Europalette ist alles dabei.

Das Projekt

Um sich für zukünftige logistische Herausforderungen zu rüsten, entschied sich BOOXpress für die Ablösung der bestehenden heterogenen Systemlandschaft, auf deren Basis in der Vergangenheit die Planung und Steuerung des gesamten Tourennetzwerks erfolgte. Diese war angesichts der volatilen Gegebenheiten im Buch- und Medienhandel an ihre Grenzen gestoßen, was den Ausschlag für die komplette Modernisierung der Systemlandschaft gab.

Die Lösung

Die Entscheidung fiel auf inconsoTMS. Das von inconso entwickelte Transport Management System erfüllt sämtliche Anforderungen an eine effiziente Planung und Steuerung des umfangreichen Transportnetzwerks. Hierbei unterscheidet es zwischen regelmäßigen Anfahrtsreihenfolgen im Kontext festgesetzter Rahmentouren, Ausliefertouren sowie konkreten Stopps und erlaubt eine auftragsorientierte Zustellung sämtlicher Bestellungen. Davon ausgehend hat BOOXpress mit inconsoTMS volle Sicht auf den Status eines einzelnen Transportauftrags, ebenso wie auf das gesamte Transportnetzwerk. Auch bei der Verwaltung der Touren für über 400 Lkws, die sechsmal wöchentlich auf die Reise gehen, setzt BOOXpress auf inconsoTMS.

Die Bestellungen werden zum frühestmöglichen Zeitpunkt an das inconsoTMS überstellt und erlauben sichere Prognosen über die benötigten Ressourcen. Sobald nach der Kommissionierung die tatsächlichen Packstücke mit ihrem Ist-Gewicht bekannt sind, werden konkrete Transportaufträge übergeben. Parallel dazu wird unter Berücksichtigung des Soll-Liefertermins vom inconsoTMS die richtige Tour im Netzwerk ermittelt und der Auftrag zugeordnet.

Insgesamt hat BOOXpress mit inconsoTMS einen hohen Automatisierungsgrad bei einer Vielzahl von Vorgängen für eine effiziente Transportabwicklung realisiert. Dazu zählen beispielweise die automatische Disposition im mehrstufigen Transportnetz, die automatische Leergutkontoführung, flexible Abrechnungsmöglichkeiten sowie die Anbindung an SAP FI/CO. Durch diese integrierte Lösung hat BOOXpress ein Fundament für die Zukunft.

Auch beim Abbilden der zahlreichen transportspezifischen Abrechnungsvarianten greift BOOXpress auf inconsoTMS zurück. Es unterstützt mithilfe eines Abrechnungsmoduls bei der Abrechnung der Transporte und Berechnung der BOOXpress-Dienstleistungen an Auftraggeber wie Libri. Hierbei werden alle Abrechnungsmodelle auf Grundlage der Daten im inconsoTMS vollautomatisch durchgeführt – von der je nach Geschäftsbeziehung unterschiedlichen Konsolidierung der Abrechnungsparameter, über die Vorkontierung und Preisfindung, bis hin zur Übermittlung an die ERP-Systeme. Darüber hinaus hat der Libri-Kundenservice Zugriff auf die Transportinformationen, da Tourdaten – ob nah oder fern – für den Druck der Belege und Etiketten an Libri übermittelt werden. Auch Kunden kann Libri über den Status oder etwaige Abweichungen informieren.

Auf einen Blick

Kunde

BOOXpress GmbH

Projektziele

- Etablierung einer homogenen Systemlandschaft für die Planung und Steuerung eines umfangreichen Transportnetzwerks
- Hoher Automatisierungsgrad bei einer Vielzahl von Vorgängen für eine effiziente Transportabwicklung

Produkte und Lösungen

- inconsoTMS
- inconsoPOD

Hauptnutzen für Kunden

- Automatische Disposition im mehrstufigen Transportnetz und in Bereichen wie der Verladung, der Leergutverwaltung und dem Abrechnungswesen
- Sichere Ressourcenprognose
- Minimierung der Fehlerquoten im Buchungsverfahren
- Transparenz über den Status einzelner Transportaufträge

„Mit dieser Lösung wurde eine einheitliche Softwarelandschaft geschaffen, die diverse Funktionsbereiche zentral vereint.“

Henry Wiechers, Leitung Controlling und Organisation bei der BOOXpress GmbH

