



# Erweitertes Order Fulfillment für finnischen Buchverteiler

## Herausforderungen / Projektziel

- Installation im laufenden Betrieb
- Reduzierung des Verkehrs am Boden
- Verbesserter Materialfluss
- Zukunftssichere Lösung

## Liefer- und Leistungsumfang

- 365 m denisort für das Order Fulfillment; 740 Sorter-Schalen
- 8 Zuführstationen (Lift auf 3,2 m Sorterhöhe)
- 1 spezielle Wareneinführstation
- 46 Buchstaplerstationen
- 105 m deniway für die Kartonschachtel-Distribution (outbound)
- 4 Ausschleusestellen mit 8 m Rollbahnen zur manuellen Palettierung
- Schnittstelle zum ERP-System

## Kundenfacts

- Kirjavälitys Oy
- Buchverteiler - Logistik, Grosshandel und digitale Dienstleistungen
- Umsatz 81'900'000 €
- 18'700 m<sup>2</sup> Lagerfläche
- 23'500 Palettenstellplätze und 10 km Regale für das Kommissionieren
- 80'000 verfügbare Titel, 30'000 Titel am Lager



## Lösung / Ergebnis

- Volumen: 17'000'000 Bücher pro Jahr;  
ca. 1'150'000 Lieferungen pro Jahr
- Sorterleistung: 7'500 Bücher / h;  
60'-100'000 Bücher pro Tag
- Sortergeschwindigkeit: 1,35 m / s
- Schalenkapazität: max. 12 kg
- Schalengröße: 320x370mm
- Spezielle und kundenspezifische Zuführstationen,  
Buchstaplerstationen und Trolleys
- Barcode Identifikation
- Installationsjahr: 2019



## Reason Why

- Wachsendes Auftragsvolumen
- Kostensparende Automation
- Optimale Raumnutzung unter der Decke
- Umsetzung in bestehender Einrichtung;  
keine Gebäudeerweiterung erforderlich

