



## Optimierung des Warenflusses beim Versandhaus ORION

### 12.000 qm Zentrallager, 10.000 verschiedene Artikel, täglich 5.000 Sendungen

Zur Optimierung der internen Logistikprozesse hat der Erotikspezialist Orion Versand GmbH in Flensburg seine Warenflüsse umgestellt. In zwei Projektphasen wurde die Auftragsabwicklung für alle drei Kundenbereiche (Großhandel, Filialen und Privatkunden) auf ein zweistufiges Multi-Order-Kommissioniersystem mit Batch-Kommissionierung umgestellt. Hierzu installierte Orion vier Pick-by-Light-Anlagen. Die zentrale Steuerung übernimmt ein Materialflussrechner der KBS.

#### **Erste Stufe: Grobkommissionierung**

Im Zentrallager werden heute Aufträge zu Batches zusammengefasst und zunächst unsortiert in Behälter kommissioniert. Eine im LVS hinterlegte Lieferpriorität für jeden Sendungsempfänger optimiert die Auftragsreihenfolge. Mittels Fördertechnik gelangen die Behälter anschließend zur Feinkommissionierung an die Durchlaufregalanlagen.

#### **Zweite Stufe: Feinkommissionierung**

Mithilfe der Pick-by-Light-Technologie werden nun die Artikel aus den Batchbehältern in auftragsbezogene Zielbehälter im Durchlaufregal sortiert.

Ein Mitarbeiter scannt hierzu einen Artikel aus dem Batchbehälter, daraufhin leuchtet die Fachanzeige eines Kanals mit dem zugehörigen Zielbehälter auf, für dessen Auftrag der Artikel benötigt wird.

Eine Mengenanzeige gibt an, wie viele Artikel in den Zielbehälter gelegt werden sollen. Durch den Quittierungsknopf an der Fachanzeige wird die Ablage bestätigt.

#### **Automatisch verbucht**

Die Waren werden über eine Schnittstelle zwischen der Pick-by-Light-Anlage und dem Lagerverwaltungssystem nach Betätigung des Quittierungsknopfs vollautomatisch vom Bestand abgebucht.

#### **Vorteile im Überblick**

- Deutliche Steigerung der Kommissioniergeschwindigkeit.
- Kommissionier-Fehler auf Null reduziert und Senkung der Retouren.
- Extrem kurze Einarbeitungszeit durch übersichtliches System.
- Kurze Inbetriebnahme dank innovative Plug&Pick-Lösung.



#### **Ihre Ansprechpartner:**

Michael Weiser Tel. +49 (0)761 45 255 -50

Michael Wolf Tel. +49 (0)761 45 255 -52

Benjamin Feige Tel. +49 (0)761 45 255 -53

[www.kbs-gmbh.de](http://www.kbs-gmbh.de)

KBS Industrieelektronik GmbH **KBS**

Burkheimer Str. 10 | D-79111 Freiburg

Telefon +49 (0)761 45 255 -0

E-Mail: [vertrieb@kbs-gmbh.de](mailto:vertrieb@kbs-gmbh.de)