



## 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 Batchkommissionierung 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 PbL-Anlage und dem Lagerverwaltungssystem nach Betätigung des Quittierungsknopfs vollautomatisch vom Bestand abgebucht.

### **Ergebnisse im Überblick**

- Deutliche Steigerung der Kommissioniergeschwindigkeit.
- Kommissionierfehler 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

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

KBS Industrieelektronik GmbH **KBS**  
Burkheimer Straße 10  
D-79111 Freiburg  
Telefon +49 (0)761 45 25 5 -0  
Telefax +49 (0)761 45 25 5 -90