



BEUMER
technology in motion

FÖRDERTECHNIK
VERLADETECHNIK
PALETTIERTECHNIK
VERPACKUNGSTECHNIK
**SORTIER- UND
VERTEILSYSTEME**

OLF
centre
de distribution multi-média



**Hochleistungssortieranlage
BEUMER Kamm Tray Sorter**

BEUMER Hochleistungstechnologie für das Schweizer OLF-Logistikzentrum



OLF ist eine Gesellschaft der Holding Payot Naville Distribution. Als Schweizer Leader für die Auslieferung und den Vertrieb von Büchern sowie weiteren, kulturell orientierten Produkten in Französisch, Englisch und Deutsch bildet OLF eine hochleistungsfähige Schnittstelle zwischen dem Autor und seinem Publikum. OLF befindet sich in Fribourg/Freiburg im Zentrum der Schweiz. Dank dieser günstigen geografischen Lage kann OLF seine Aktivitäten in ganz Europa entfalten. In der Schweiz behauptet OLF seine Stellung als zuverlässiger Geschäftspartner für

Buchhandlungen, Warenhäuser, Kioske und Fachgeschäfte sowie für 1200 internationale Verlage. Durch die laufende Anpassung an die logistischen Anforderungen des Marktes werden mit OLF die Erwartungen der Kundschaft in optimaler Weise erfüllt. Damit sich die Kunden auf ihre eigentliche Geschäftstätigkeit konzentrieren können, übernimmt OLF alle logistischen Aufgaben mit einer IN-OUT Bearbeitung der Ware. In diesem Bereich bietet OLF seinen Partnern einen besonders leistungsfähigen Service an:

- Datenaustausch zwischen Verkaufsstelle und OLF-Logistikzentrum durch elektronische Übermittlung
- Bestellung des Kunden gemäß seinem Lagerbestand
- Erfassen der Bestellung durch OLF
- Etikettierung gemäß Kundenwunsch
- Lieferung des Artikels in einer kundenspezifischen Verpackung
- Online-Bestätigung des Auftrags
- Versand des elektronischen Lieferscheins.





BEUMER
technology in motion

Der BEUMER Kamm Tray Sorter als Baustein eines modernen Warehousemanagement-Systems

Die von BEUMER in Betrieb genommene Sortiermaschine der jüngsten Generation trägt erheblich zur Gewährleistung des bei OLF verlangten Qualitätsstandards bei.

Herausragende Eigenschaften dieser Anlage sind:

- eine hohe Sortierkapazität
- Folgeüberwachung des Artikels
- Gruppierung der Nachlieferungen
- Etikettierung mit Preisangabe und kundeneigenen Codes
- Ausdruck der Versandpapiere.

Die Eingabelinien

Die Eingabelinien bestehen aus Auszeichnungsplätzen und Fördererntechnik, die die ausgezeichnete Ware produktschonend dem BEUMER Kamm Tray Sorter zuführt. Die Auszeichnungsplätze sind in der Lage, Produktstapel zu vereinzeln oder auch einzelne Produkte zu verarbeiten. Die Artikel werden durch einen Barcode ermittelt und für jeden einzelnen Kunden ausgezeichnet. Die Druckdaten der Etiketten werden durch das BEUMER Sortiersystem (BeSS) in Echtzeit zu den Auszeichnungsplätzen gesendet.

Der BEUMER Kamm Tray Sorter

Der BEUMER Kamm TraySorter basiert auf der bewährten Technik des BEUMER Tilt Tray Sorters. Das Kippelement wurde gegen eine Querstrebe ausgetauscht, an deren jeweiligen Ende eine Transportmulde angebracht ist. An der Zielstelle wird dann das Produkt aus der Transportmulde mit einem Kamm abgestreift und fällt in den sich daneben befindenden Behälter.



Gesteuert wird das System durch die BEUMER Sorter Control (BSC) und das BEUMER Sortier System (BeSS), welches über ein Netzwerk mit dem Warehousemanagement-System verbunden ist.

Behälterbefüllung und -identifikation

Jede Endstelle des BEUMER Kamm Tray Sorters besteht aus einem Behälter, der, sobald der Auftrag komplett ist, automatisch von einem Hochgeschwindigkeitsbehälterbefüllungs- und -identifikationssystem ersetzt wird.



Der BEUMER Kamm Tray Sorter besticht durch folgende Vorteile:

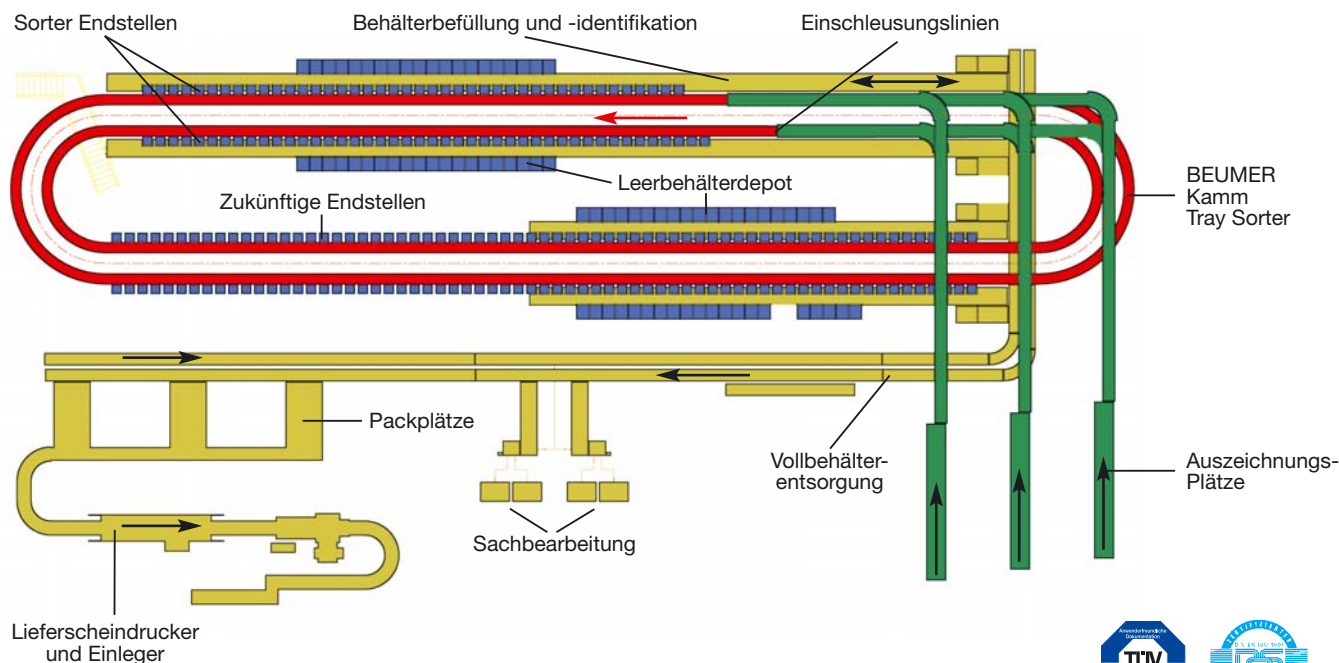
- die schonende Artikelbehandlung
- die robuste Ausführung
- Effiziente Handhabung von flachen Artikeln
- das schonende Abstreifen der Artikel
- die wartungsarmen Fahrwagen
- den wartungs- und verschleißarmen Linearmotorantrieb
- die geräuscharmen Laufeigenschaften
- die Modulkonstruktion

Alle Behälter besitzen einen eigenen Barcode und sind somit eindeutig einem Auftrag zuzuordnen. Initiiert die BSC einen Behälterwechsel, wird der volle Behälter gegen einen neuen Behälter über ein schienengebundenes Fahrzeug ausgetauscht und den Packplätzen zur weiteren Verarbeitung zur Verfügung gestellt.



Technische Daten

Sortierte Güter:	Bücher, Landkarten und Multimedia-Produkte
Endstellen:	201
Endstellentyp:	Endstelle für werksinterne Behälter mit Senkboden
Sortergeschwindigkeit:	1,4 m/s
Sorterleistung:	12.600 Schalen/h
Spitzenleistung:	10.800 Produkte/h (kurzzeitig unter optimalen Bedingungen die Eingabelinien sind auf 3.600 Produkte/h begrenzt)
Einschleusleistung:	max. 3.600 Produkte/h pro Einschleusung
Etikettierlinien:	max. 3.600 Produkte/h mit automatische Entstapelung und Etikettierung
Behältertechnik:	4 Belade- und Entladefahrzeuge zur Ver- und Entsorgen der Endstellen mit den werksinternen Behältern; Umpacktische, Lieferscheindrucker und Lieferscheinspender
Steuerung:	„BSC (BEUMER Sorter Control) durch Industrie-SPS (= speicherprogrammierbare Steuerung) mit verteilten Eingängen/ Ausgängen“ BeSS (BEUMER Sortier System) durch einen HP-ProLiant mit RAID 1 Funktion, Betriebssystem Windows 2000 Professional BeOS (BEUMER Operator System) als Visualisierung und für den Kunden individuelle angepasste Sortierfunktionen



Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben dienen lediglich der unverbindlichen Beschreibung unserer Produkte und erfolgen ohne Gewähr. Verbindliche Angaben, insbesondere zu Leistungsdaten und Eignungen zu bestimmten Einsatzzwecken, können nur im Rahmen konkreter Anfragen gemacht werden.

D510 0806

BEUMER Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Postfach 12 54 · D - 59267 Beckum
Tel. +49 - (0) 25 21 - 24 0
Fax +49 - (0) 25 21 - 24 280
E-Mail: BEUMER@BEUMER.com
Internet: www.BEUMER.com

BEUMER Corporation
Branchburg, NJ 08876/ USA
Tel.: +1 (732) 560-8222
Fax: +1 (732) 563-0905

BEUMER Ltda.
Campinas - SP/Brazil
Tel.: +55 (0) 19-3243-1700
Fax +55 (0) 19-3242-1411

BEUMER S.a.r.l.
St. Ouen L'Aumone/France
Tel.: +33 (0) 1-3464-2520
Fax +33 (0) 1-3037-6883

BEUMER Technology India Private Limited • Mumbai / India
Tel.: +91 (0) 22-2577-2874
Fax +91 (0) 22-2577-2876

Asia Representative Office of BEUMER • Bangkok/Thailand
Ph. +66 (0) 2731-7190
Fax +66 (0) 2731-7194

伯曼机械制造 (上海) 有限公司
中国上海
电话: +86 (0) 21-6921-3788
传真: +86 (0) 21-6921-3628

Australian Representative Office of BEUMER • North Ryde / Australia
Ph. +61 (0) 2-9889-5561
Fax +61 (0) 2-9889-5562