

## ESSELTE LEITZ



Esselte Leitz gehört zu den führenden Anbietern von Büro- und Organisationsartikeln in Europa. Vom Zentrallager Heilbronn aus werden 2.500 Bürofachhändler und Großkunden mit den Produkten der Esselte Firmen wie z.B. Dymo und Curtis beliefert. Der europäische Markt wird vom Zentrallager und über Niederlassungen in den jeweiligen Ländern versorgt.

Im Zentrallager werden ca. 6.000 verschiedene Erzeugnisse, einschließlich Farbvarianten, aus Stuttgart und fünf weiteren Werken zusammengeführt und in 32.000 Hochregallagerplätzen gelagert.

Das Lager nimmt kontinuierlich Ware auf und sichert durch seine hohe Um-

schlagkapazität auch in Spitzenzeiten die Lieferbereitschaft an Kunden.

Das Zentrallager nimmt die Aufgabe dezentraler Niederlassungsläger wahr und bietet bei gleicher Lieferbereitschaft ein hohes Potenzial an Kosteneinsparung. Entsprechend vielfältig sind die Anforderungen an das Lager:

- Kontinuierliche Einlagerung
- 24 Stunden Lieferservice: Kundenbelieferung innerhalb 24 Stunden nach Auftragseingang
- Umschlagpunktgerechte, kurzfristige Bereitstellung und Verladung
- Automatische und variable Zusammenfassung der Aufträge zu Umschlagpunkten
- Automatische oder frei wählbare Zusammenstellung der Packstücke

*6.000 verschiedene  
Erzeugnisse,  
32.000 Lager-  
plätze.*

## Aufgabenstellung

Kundenaufträge werden in einem Auftragszentrum erfasst und umschlagspunkt-orientierten Transporten zugeordnet. Die Auftragsdaten werden kontinuierlich über eine Standleitung an das Lagerverwaltungssystem übermittelt. Hier werden sie volumen- und gewichtsoptimiert zu Kommissionieraufträgen oder Ganzauslagerungen verarbeitet. Die daraus entstehenden Transporteinheiten werden zeitlich gemäß den Transportrelationen up-gerecht bereitgestellt und verladen.

Transporteinheiten sind in der Regel artikelreine foliengewickelte EURO-Paletten sowie artikel- und auftragsgemischte Paletten aus den unterschiedlichen Kommissionierzonen.

Alle inländischen Kundenaufträge, die bis zum frühen Nachmittag in Heilbronn eintreffen, werden noch am selben Tag kommissioniert und treffen am Folgetag beim Endkunden ein. Es wird im Zwei- und Dreischichtbetrieb gearbeitet, womit eine Spitzenleistung von über 28.000 Auftragspositionen pro Tag abgewickelt werden kann. Dies entspricht etwa 30.000 Warenbewegungen.

Abwicklung von  
28.000 Auftragspositionen / Tag

## Funktionalität

- Wareneingang mit automatischer Palettenerfassung über Scanner
- Automatische LKW-Entladung
- Materialflusssteuerung und Überwachung des automatischen Hochregallagers mit 9 Gassen
- Kommissionierlagerverwaltung auf 3 Ebenen mit Nachschubsteuerung für 5 schienengeführte Nachschubgeräte

- Staplerleitsystem für Palettentransporte
- Datenfunk geführte Kommissionierung
- Zusammenfassung von Transportaufträgen nach Umschlagpunkten und Versandzielen sortiert
- Umschlagspunkt-orientierte Auftragsverwaltung und Transporteinheitenbildung.
- volumen-, gewichts- und wegeoptimiert Kommissionierung „Mann zur Ware“ und „Ware zum Mann“
- Dialoggesteuerte Packerei mit 10 Packplätzen und angeschlossener Versandsteuerung
- Umschlagspunkt-orientierte Versandsteuerung der Transporteinheiten mit Druck aller Warenbegleitpapiere sowie Endkunden-Lieferscheinen
- Permanente Inventur
- Differenzierte Bestandsauskünfte
- Historienverwaltung
- Verladekontrolle
- Konfektionierung für Großkundenanforderungen
- Disposition von Außenlager als Vorrats- und Kommissionierlager
- Integriertes Exportsystem incl. Erstellung von Exportpapieren

Das System der PSI Logistics läuft auf einem 64 Bit OPEN-VMS Clustersystem von Hewlett Packard.

PSI Logistics GmbH  
Dircksenstraße 42-44  
D-10178 Berlin  
phone +49 / 30 / 28 01-28 50  
fax +49 / 30 / 28 01-28 51  
www.psilogistics.com  
info@psilogistics.com