

Distributionszentrum  
für Büroartikel



Verdreifachung  
der Kapazität bei  
laufendem Betrieb



#### Kennzahlen der Anlage:

- 12 AKL-Gassen mit 12 RBGs
- 47.000 Behälterstellplätze
- 2 HRLGassen für Europaletten
- 2.600 Palettenstellplätze
- Zentraler Verteil-Loop mit
- 1.500 Behältern pro Stunde
- 13 Kommissionierplätze
- (Pick by Light)
- 24 Packplätze
- 4 Versandbahnen
- Versand von 2.000 Pakete pro Tag

**soft-carrier**  
Computerzubehör GmbH

Im Keitelsberg  
54311 Trierweiler-Sirzenich  
Deutschland

#### Um- und Ausbau des Distributionszentrums der Firma soft-carrier

Soft-carrier ist ein Spezial-Distributor für EDV-Produkte und Büroartikel. Über 42.000 Artikel von 250 Markenherstellern - von der Büroklammer bis zum Computerzubehör - werden verwaltet, verpackt und versandt. Das Gros der Bestellungen geht online ein und wird binnen 24 Stunden ausgeliefert. Das setzt reibungslosen Materialfluss und hohe Verfügbarkeit voraus.

Bei Auftragsvergabe wurde das Lager als reines Nachschublager betrieben. Es bot Platz für 2.600 Paletten und 15.000 Behälter und war mit Warenein- und -ausgang sowie der entsprechenden Fördertechnik ausgerüstet. Die eigentliche Kommissionierung wurde an einem anderen Standort des Unternehmens durchgeführt. Sie erfolgte weitgehend manuell.

Gegenstand des Auftrages an die Firma Unitechnik war die Verdreifachung der

Lagerkapazität auf 47.000 Behälter, der Austausch aller bestehenden Steuerungen bei laufendem Betrieb, sowie der Aufbau eines modernen computerunterstützten Distributionszentrums.

#### Leistungsumfang Unitechnik:

Generalunternehmer

Steuerungstechnik:  
12 Steuerungen S7-400  
Profibus-DP mit 200 dezentralen  
Busteilnehmern

Lagerverwaltungssystem:  
UniWare Lagerverwaltungs- und  
Materialflussrechner  
Oracle Datenbank  
18 Client-PCs

Schaltanlagenbau und Montage  
Inbetriebnahme und Schulung  
Servicevertrag

Regalanlage: SSI Schäfer  
Fördertechnik: TGW  
Jahr der Fertigstellung: 2004

**Unitechnik**<sup>AG</sup>

Unitechnik Cieplik & Poppek AG  
Fritz-Kotz Strasse 14  
51674 Wiehl-Bomig  
Deutschland  
Fon +49 2261 987-0  
Fax +49 2261 987-588  
www.unitechnik.com  
logistics@unitechnik.com