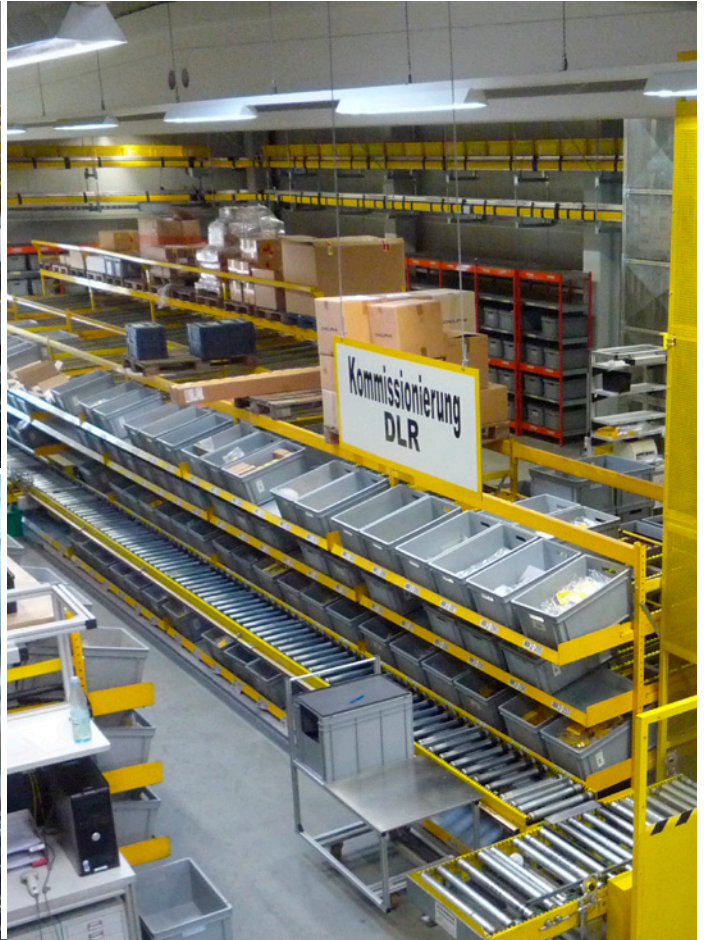


**TURCK**

Industrielle  
Automation

REFERENZ

Modernisierung  
Warenverteilzentrum



Komplette  
Umstellung  
in nur 4 Tagen

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



#### **Kennzahlen der Anlage:**

Hochregallager mit 2 AKL-Gassen  
8000 Behälterstellplätze  
Doppelt- und dreifachtiefe Lagerung  
Bis 4 Artikel pro Behälter

Behälterfördertechnik auf 5 Ebenen

Kommissionierung:  
Weiterreichsystem (Person-zur-Ware) für A- und B-Artikel  
Ware-zur-Person-System für C-Artikel

Manuelle Lagerbereiche  
Cross-Docking

1200 Ausgabepositionen/Tag  
600 Sendungen/Tag

**Industrielle  
Automation**

Hans Turck GmbH & Co. KG  
Witzlebenstraße 7  
45472 Mülheim an der Ruhr

#### **Wochenend-Aktion: Erneuerung von LVS und Steuerungstechnik**

TURCK zählt mit zu den global führenden Unternehmensgruppen auf dem Sektor der Industrieautomation. Das Familienunternehmen bietet etwa 15.000 Produkten aus den Bereichen Sensor-, Feldbus-, Anschluss- und Interfacetechnik sowie Human Machine Interfaces und RFID. Die Belieferung der Kunden und der ausländischen Tochtergesellschaften erfolgt über das Logistikzentrum in Mülheim.

Die Logistikanlage wurde 1995 gebaut und ist seit dem mehrfach erweitert worden. Grund für die komplette Modernisierung waren immer größere Probleme mit der Verfügbarkeit der Anlage, hauptsächlich zurückzuführen auf eine heterogene Automatisierungsstruktur mit teilweise abgekündigten Komponenten.

Für die Umstellung auf das neue Automatisierungssystem standen 4 Tage zur Verfügung. Die alte Steuerungstechnik wurde größtenteils demontiert. Parallel dazu installierte Unitechnik das neue durchgängige Automatisierungssystem. Zeitgleich wurden die Daten des alten Lagerverwaltungssystems auf das UniWare-System übertragen. Für die Verbund-Inbetriebnahme von Steuerungstechnik und Lagerverwaltungssystem war nur der letzte Tag der Umstellung vorgesehen. Voraussetzung

dafür war eine intensive Testphase bei Unitechnik. Die gesamte Anlage wurde emuliert und konnte quasi unter Echtbedingungen getestet werden. Bereits am 2. Tag nach der Umstellung wurde die Leistung der alten Anlage erreicht.

#### **Leistungsumfang Unitechnik:**

Generalunternehmer

Austausch der kompletten Steuerungstechnik und Antriebstechnik:

3 Simatic S7-400

Lenze Antriebsregler

Turck-Sensorik und Feldbussystem  
Bediensystem mit Touchpanels

Lagerverwaltungssystem:

UniWare für Lagerverwaltung,

Materialfluss und Visualisierung

Redundantes Serversystem

15 stationäre Arbeitsstationen

6 Handhelds

Schnittstelle zu BaanERP

Emulation für Test- und Schulung

Schaltanlagenbau,  
Demontage und Neuinstallation,  
Inbetriebnahme und Schulung,  
Servicevertrag

Fertigstellung: 2010

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