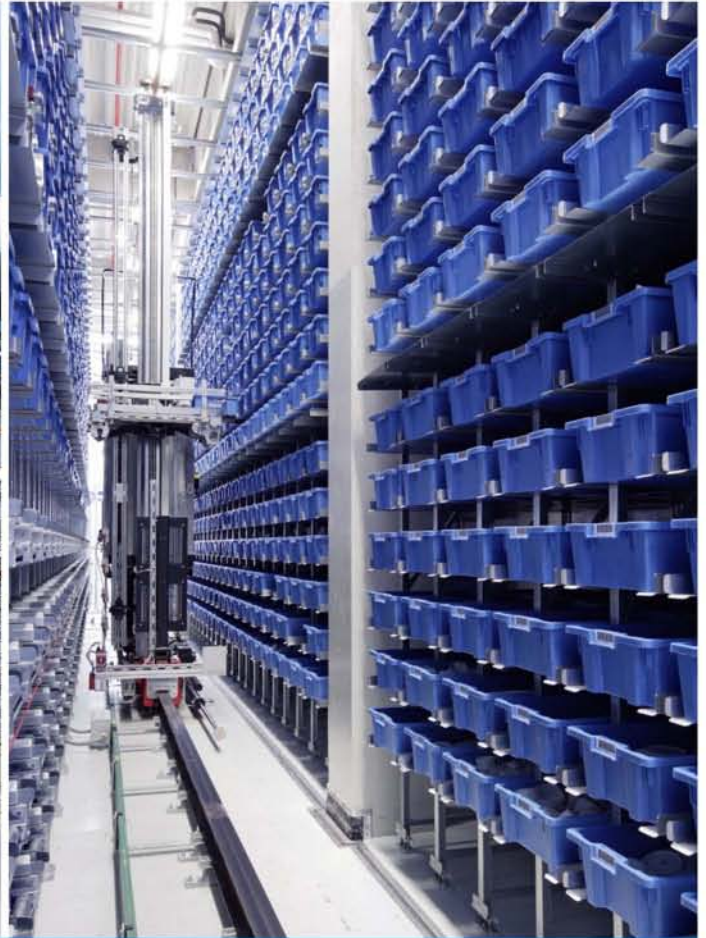




REFERENZ

Der modernste
Cateringbetrieb Europas



Gesamtverantwortung
für Logistische
Systeme

 **Unitechnik**^{AG}



Kennzahlen der Anlage:

Leistungspaket „Logistische Systeme“:

Automatisches-Kleinteile-Lager mit
2500 Plätzen
2 Regalbediengeräte
700 Einlagerspiele pro Stunde
300 m Behälterfördertechnik
von der Decke abgehängt

Schubladen-Förderanlage zur
Nachbestückung und Kühlung

Paletten-Förderanlage Wareneingang

Leistungspaket

„Elektrohängebahnsystem“(EHB):

150 EHB-Fahrzeuge
1600 m Schienen
71 Weichen
10 Etagenheber
10 Bearbeitungsstationen



LSG Sky Chefs Deutschland GmbH
Frankfurt Airport
60549 Frankfurt am Main
Deutschland

Logistik für Trolleys, Geschirr, Getränke, ...

Unitechnik wurde als Generalunternehmer mit dem Paket „Logistische Systeme“ beauftragt. Größtes Einzelgewerk in diesem Paket ist das Automatische-Kleinteile-Lager (AKL) für Geschirr. Am Ende der Spülstraßen wird an 4 Aufgabestationen das gereinigte und in Behälter gepackte Geschirr über Bilddialoge identifiziert. Die Behälter werden automatisch über Lifte und Rollenförderer in das AKL gefahren und eingelagert. Der bedarfsgerechte Abruf des Geschirrs erfolgt in der Küche und in der Trolley-Bestückung. Die Andienung zur Küche erfolgt automatisch über Lifte und Rollenförderer. Der Bereich Trolley-Bestückung wird über 41 Durchlaufkanäle des AKL's versorgt.

Des Weiteren wurde Unitechnik als Unterlieferant im Paket „Elektrohängebahnsystem“ (Schierholz) mit dem Gewerk Steuerungs- und Leit-Technik beauftragt. Im Inbound-Bereich werden die ankommenden Trolleys an zwei EHB Aufgabestationen dem Bearbeitungsprozess zugeführt. Die Trolleys werden entleert und gewaschen. Anschließend werden sie per EHB zu verschiedenen Stationen transportiert und für den nächsten Flug bestückt: Duty-Free-Artikel, Decken, Kopfhörer, Getränke und natürlich Speisen.

Leistungsumfang Unitechnik:

Generalunternehmer für das Paket „Logistische Systeme“ und Unterlieferant für das Paket „Elektrohängebahnsystem“

Steuerungstechnik:

7 x SPS S7-400

EHB-Fahrzeugsteuerung mit dezentraler Geschwindigkeits- und Abstands-Steuerung

Materialflussrechner:

UniWare mit AKL-Bestandsverwaltung, Transportplanung- und -Steuerung
Microsoft Clusterserver mit Oracle Datenbank
13 Industrie-PC's

Anlagensvisualisierung und Statistikmodul mit Web-Browser-Interface (zusätzlich für Spülstraßen, Müllentsorgung, Kältetechnik)

Planung der Netzwerk-Infrastruktur und IT-Hardware
Schaltanlagenbau, Montage, Inbetriebnahme und Schulung

Fertigstellung: 2008



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