

## REFERENZ

Afrikas modernstes Air-Cargo-Terminal



**12 MONATE VON DER VERGABE  
BIS ZUR FEIERLICHEN EINWEIHUNG**



**U**nitechnik  
*PERFECTION AUTOMATED.*



## ETHIOPIAN AIRLINES

ÄTHIOPIEN

### Kennzahlen der Anlage

Automatisches ULD-Lager mit  
2 Regalbediengeräten (ETV)  
200 Stellplätze

Manuelles Palettenlager  
4377 Regalplätze

Kühlbereich mit  
75 ULD-Plätzen  
Lagerräume für Paletten  
Gefrierkammern

104.000 Tonnen Fracht pro Jahr

### Frachtdrehscheibe für Afrika

Ethiopian Airlines ist mit einer Flotte von 24 Flugzeugen die größte Fluggesellschaft Afrikas. Die Verantwortlichen bei der staatlichen Airlines haben sich zum Ziel gesetzt, Addis Abeba als zentrale Frachtdrehscheibe für den afrikanischen Kontinent zu etablieren. Der Transport von verderblicher Ware spielt dabei eine immer größere Rolle. Unerlässliche Voraussetzung für den Handel mit den Industriestaaten ist die professionelle Lagerung, lückenlose Dokumentation und schneller Umschlag der Frischwaren.

Die computergesteuerte Anlage hat eine Kapazität von 104.000 Tonnen Fracht pro Jahr. Sie verfügt über ein automatisches ULD-Lager mit 200 Plätzen, von denen 75 gekühlt sind. Die Ein- und Auslagerung dieser bis zu 6,8 Tonnen schweren Alu-Container erfolgt durch zwei automatische Regalbediengeräte. Das Gehirn des Cargo-Terminals ist das Inventory Control System (ICS). Das auf der Softwareplattform UniWare basierende Leitsystem verwaltet alle Lagerplatzbelegungen und koordiniert die automatischen Bewegungen.

### Leistungsumfang Unitechnik

Steuerungstechnik:  
4 x Simatic S7-400  
Profibus DP

Inventory Control System:  
Cluster-Server  
Gigabit-LAN und WLAN  
Drahtlose Gabelstapler-Terminals  
AWB-Handling  
Web-Kopplung mit Zoll und  
SITA-Host in London (Web-Services)

Schaltanlagenbau, Montage,  
Schulung, Produktionsbegleitung

Gesamtverantwortung:  
ICM Airport Technics GmbH

Fertigstellung: 2006

#### Unitechnik Systems GmbH

Fritz-Kotz-Straße 14  
51674 Wiehl, Germany

Fon +49 2261 987-0  
Fax +49 2261 987-588

logistics@unitechnik.com  
www.unitechnik.com

**Unitechnik**  
PERFECTION AUTOMATED.