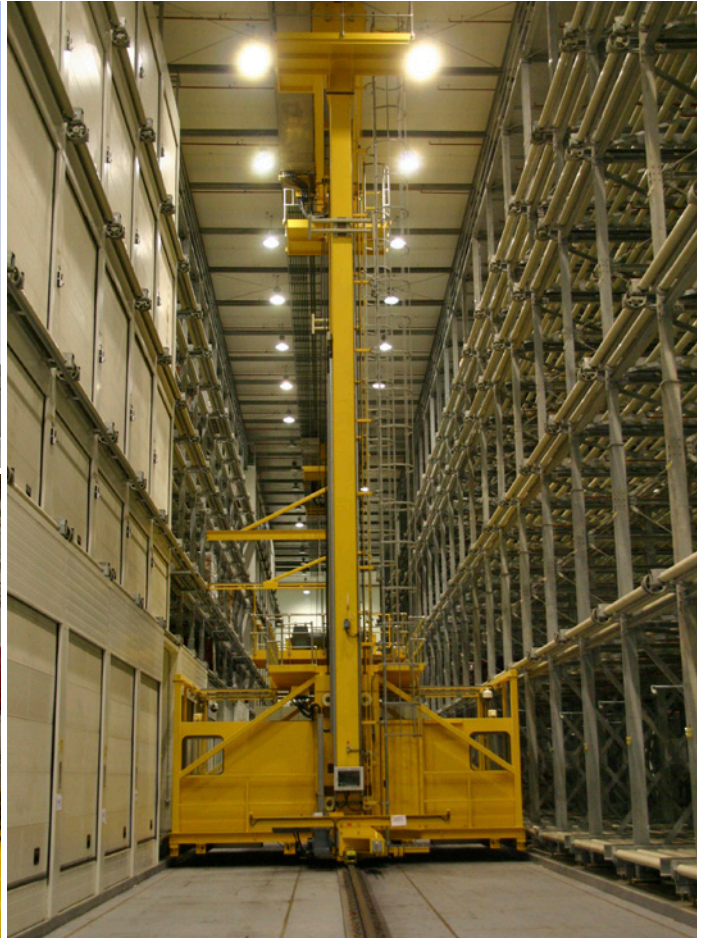




## REFERENZ

### Luftfrachtumschlag für Schnittblumen



Einhaltung  
der Kühlkette  
hat oberste Priorität



#### Kennzahlen der Anlage:

Gesamtes Frachtterminal ist auf  
2 - 12°C gekühlt

Automatisches ULD-Lager mit  
2 Regalbediengeräten (ETV)  
258 Stellplätze (20ft ULDs)  
4-fach tiefe Lagerung  
3 Verschiedene Temperaturzonen

4 autom. Verschiebewagen  
2 Vakuum-Kühlfächer  
21 Arbeitsstationen  
2 Röntgenstationen  
15 Luftscheunen  
10 hermetisch dichte Ladebuchten  
180.000 Tonnen Fracht pro Jahr



**Dubai Flower Centre**  
FRESH GROWTH OPPORTUNITIES

Dubai International Airport  
Vereinigte Arabische Emirate

#### Umschlag von Schnittblumen bei 50°C

Das Dubai Flower Centre ist weltweit das erste Luftfracht-Terminal, das auf den Umschlag von Schnittblumen spezialisiert ist. Die geografische Lage für einen Blumen-Umschlagplatz ist ideal. Liegt Dubai doch im Schnittpunkt der wichtigsten Anbau und Abnehmer-Länder in Asien, Afrika und Europa. Sommertemperaturen bis 50°C erfordern jedoch einen hohen technischen Aufwand, um den Anforderungen des empfindlichen Gutes gerecht zu werden.

Die Alu-Container (ULDs) aus dem Frachtflieger werden mit gekühlten Dollies zum Terminal gefahren und gelangen über Luftscheunen in das auf 2 bis 12°C gekühlte Innere des 10.000 m<sup>2</sup> großen Gebäudekomplexes. Kernstück der Anlage ist das 20m hohe Hochregallager. 2 Regalbediengeräte verstauen die bis zu 6,8 Tonnen schweren ULDs in den Fächern.

Über automatische Förderstrecken gelangen die ULDs auf eine von 21 Arbeitsstationen auf denen die ULDs kommissioniert werden. Alle Bewegungen und Bestände werden vom Inventory Control System koordiniert.

#### Leistungsumfang Unitechnik:

Steuerungstechnik:  
12 x Simatic S7-400  
Profibus DP

Kameraüberwachungssystem (CCTV)  
30 Kameras, 4 Monitore

Inventory Control System:  
Cluster-Server mit  
10 Computerterminals  
Temperaturüberwachung  
Produktverwaltung (mit Restriktionen)  
Kopplung mit CMS-Host

Schaltanlagenbau, Montage,  
Schulung, Produktionsbegleitung

Gesamtverantwortung:  
ICM Airport Technics GmbH  
(Unitechnik Group)

Fertigstellung: 2006

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

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