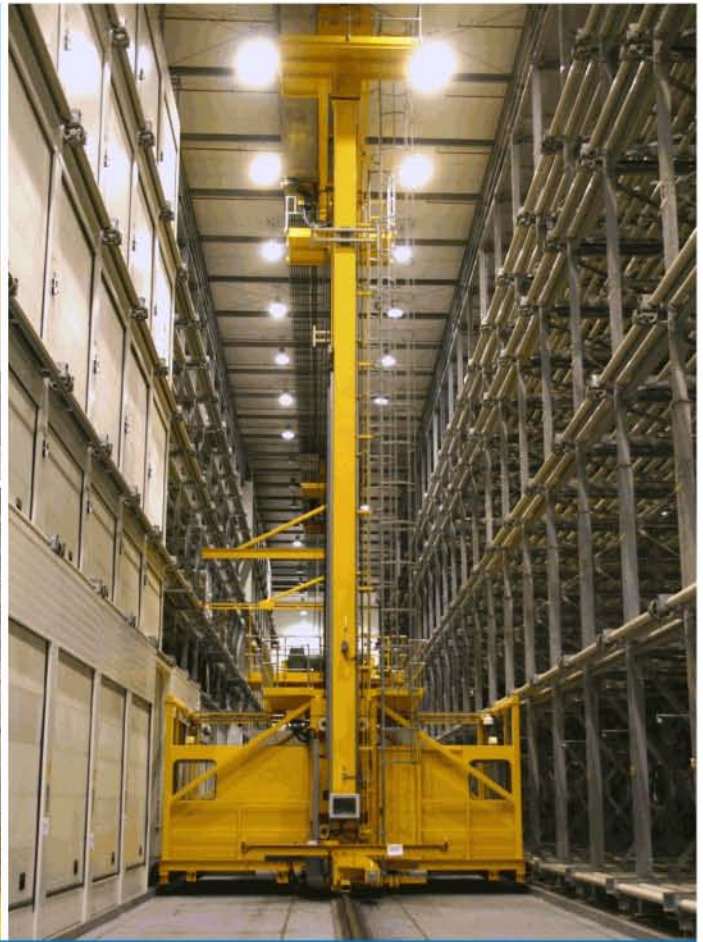




REFERENZ

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 Luftscheusen
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 Luftscheusen in das auf 2 bis 12°C gekühlte Innere des 10.000 m² 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

Jahr der Fertigstellung: 2006

Unitechnik^{AG}

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