

Einsatzbeispiel
LUG aircargo handling GmbH/Frankfurt am Main

Automatische Frachttransportanlage



FAB[®]

Air-Cargo-Systeme





LUG aircargo handling GmbH Frankfurt/Main

Schaltstelle zwischen Fluglinien und Spediteuren: Diese Aufgabe nimmt am Frankfurter Flughafen die LUG GmbH wahr. Der leistungsstarke Service schlägt jährlich 100.000 Paletten/Container um, etwa 35.000 Flugzeuge und LKWs werden abgefertigt.

Aufgabenstellung

- Frachttransportanlage mit hoher Umschlagsleistung
- größtmögliche Flexibilität, einfaches Handling
- integrierte Volumen-, Gewichts- und Konturenmessung
- direkte Anbindung an das Hochregallager
- Auslegung für bis zu 20-ft-Frachteinheiten

Die FAB-Lösung

- FAB-Frachttransportanlage mit 4 Truck Docks
- Abfertigung von Import- und Exportfracht
- Förderung in beide Richtungen möglich
- Steuerung über 6 Bedienpulte
- automatischer oder manueller Betrieb möglich

Das FAB-Konzept ...

FAB Förderdecks – bestechend einfach

Antrieb über PDUs (Power Drive Units), Rollen und Kugeln. Kompletter Verzicht auf wartungsaufwändige Antriebs- und Umsetzsysteme (Kettenantriebe u.ä.). Sichere Begehbarkeit durch Freiflächen zwischen den Rollenleisten.



Betrieb – automatisch oder halbautomatisch

Automatische Bewegung von ULDs durch Eingabe von „Start“ und „Ziel“. Geradeaus-Förderung und Umsetzung auf den X-/Y-Decks kann automatisch erfolgen.



Manueller Betrieb – schnell und flexibel

Ein Absenken der PDUs ermöglicht einfachstes Verschieben der ULDs oder Leercontainer von Hand. Bedienung vom zentralen Steuerpunkt ist nicht notwendig.



Automatisch – Konturen- kontrolle, Verwiegung

Das Konturen-Messsystem ermöglicht eine vollautomatische Volumen- und Konturenmessung des Transportgutes. Die integrierte Waage erfasst gleichzeitig das Gewicht.



... einfach und funktionell



LKW-Handling

20-ft-Truck Dock mit pneumatisch betätigten Sicherheits-Stopps

Rammschutz mit integrierter Antriebs- und Bremsrolle:

- Antrieb bei Beladung
- Bremse bei Entladung

Beschädigungen durch LKWs werden minimiert.



Wartungsfreundlichkeit

Die Einfachheit des FAB-Konzeptes erspart aufwändige Wartungsarbeiten. Auswechseln einzelner Komponenten in kürzester Zeit bei laufendem Betrieb.



Optimaler Frachtumschlag

Das FAB-Konzept erlaubt paralleles Arbeiten in verschiedenen Anlagensektionen.



Flexibilität

Auch 20-ft-ULDs können problemlos auf den FAB-Frachtanlagen transportiert werden: Zwei Standard-FAB-X/-Y-Decks werden ohne Aufwand zu einem 20-ft-Umsetzer kombiniert.

Sie haben Fragen?

Wir beraten Sie gerne und finden die optimale Logistiklösung für Sie!

FAB GmbH
Fördertechnik und Anlagenbau
Daimlerstraße 9-11
D-79761 Waldshut-Tiengen

Telefon +49 7741 9676 0
Telefax +49 7741 9676 190
www.fab-materialfluss.de
info@fab-materialfluss.de

• Materialfluss-Systeme



• Be- und Entladesysteme



• Sondersysteme



• Air-Cargo-Systeme

