

## Air-Cargo-Systeme

Logistisch optimales Handling von  
Flugcontainern und -paletten

Optimum productivity and efficiency  
in the handling of airfreight containers



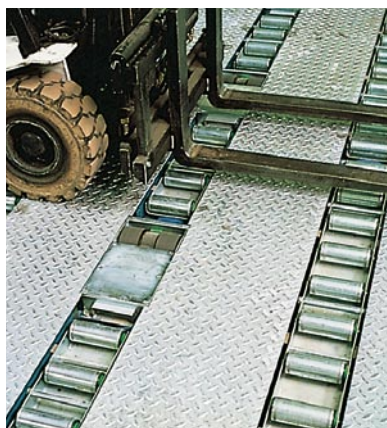


## Air-Cargo-Systeme: Das FAB Konzept

### Air-Cargo-Systems: The FAB Concept

Durch ein einzigartiges Anlagenkonzept ist es möglich, mehrere Containerbewegungen gleichzeitig auszuführen. Dies bedeutet eine erhebliche Zeitersparnis. Durch integrierte Antriebe wird lediglich die Fracht und kein zusätzlicher schwerer Verschiebewagen bewegt. FAB Frachtanlagen sind begeh- und befahrbar. Selbst Gabelstapler stellen kein Problem dar.

The FAB System is faster than any conventional system. Several containers can be moved at the same time. Increased flexibility, redundancy and optimized cargo flow are the main benefits of the FAB design. The system moves the containers and pallets around, without the additional weight of a transfer-vehicle. The rollers and PDUs are retracted and it is possible to drive a forklift over the system without damaging it.



#### Systemvorteile

- Parallel mehrere Vorgänge möglich
- System absenkbar und befahrbar
- Paletten / Container von Hand verschiebbar
- Teil- oder vollautomatisierte Abläufe
- Schnelles Auswechseln von Einzelteilen

#### System advantages

- Several parallel processes possible
- Pass over decks
- Pallets and containers moveable by hand
- Partly or fully automated processes
- Quick change of individual components



2



3



5



4

### Förderstrecken und Rechtwinkelumsetzer

Förderstrecken und Rechtwinkelumsetzer sind das Herzstück der Anlage. Durch das einzigartige Baukastensystem ist es möglich, die Anlage bei Bedarf einfach, schnell und kostengünstig in jede Richtung zu erweitern oder neuen Situationen anzupassen. Im Falle eines technischen Defekts oder Beschädigung einzelner Komponenten, sind diese innerhalb weniger Minuten austauschbar.

### Arbeitsstationen

Durch die versenkbaren Hubtische ist eine flexible Arbeitshöhe gewährleistet. Hubtische können auf dem Hallenbodenniveau verriegelt werden und sind so überfahrbar.

### Truck Docks – Fahrzeuge für Luftfrachttransport

Truck Docks mit einem integrierten Rammschutz sind Teil unseres Lieferumfangs. Die Hubtische sind mit Rollenbahnen und Antriebseinheiten ausgestattet.

#### Bilder oben:

- 1/2 Förderstrecken und Rechtwinkelumsetzer
- 3/5 Arbeitsstationen
- 4 Truck Docks

### Conveyors and Right Angle Decks

Conveyors and Right Angle Decks are the heart of the system. Extending the system on any level and any direction can be easily achieved. The component design philosophy allows the replacement of any vital part within minutes in case of technical problems or damage.

### Working Stations

Adjustable (up/down) working stations allow a flexible working height for the operator. Working Stations can be locked on the floor level.

### Truck Docks – Trailer for ULDs

Truck Docks with integrated ram protection are part of our product range. The lifts are equipped with roller trays and PDUs.

#### Above pictures:

- 1/2 Conveyors and Right Angle Decks
- 3/5 Working Stations
- 4 Truck Docks

### Wir planen, fertigen und montieren

- Förderanlagen
- Logistik-Anlagen
  - Lagertechnik (AKL)
  - Regalbediengeräte
- Sonderkonstruktionen
- Mischcontainer
- Be- und Entladesysteme für LKW
- Handling von Flugcontainern/-paletten



### We design, manufacture and install

- Conveyor systems
- Logistic systems
  - Warehouse systems for small parts
  - Stacker cranes
- Mixing Containers
- Loading and unloading systems for trucks
- Handling of airfreight containers
- Empty ULD container-systems

