



Planung



Technik



Service

**tabflow®**

Effizienz im Materialfluss

**SUCCESS STORIES****Neue Pharmahalle am Frankfurter Flughafen****TABLA-REGALE FÜR LUFTHANSA CARGO**

**SCHWERE LASTEN? FÜR TABLA KEIN PROBLEM.** Denn die modular konzipierten Regalsysteme lassen sich jederzeit an besondere Anforderungen anpassen. So auch die Schwerlastregale, die in der neuen Pharmahalle der Lufthansa Cargo am Frankfurter Flughafen zum Einsatz kommen. Weil die bestehenden Kapazitäten zur Lagerung verschiedenster Arzneimittel dort nicht mehr ausreichten, entschied sich der Luftfrachtspezialist für eine Erweiterung der Lagerhalle. Damit der Platz im neuen Gebäude bestmöglich ausgenutzt wird und Lufthansa Cargo alle Produkte auch in Containern ohne Probleme lagern kann, integrierte tabla REGALTECHNIK seine Schwerlastregale in Sonderanfertigung: für große Belastungen, mit extra Spannweite und besonderer Tiefe.

**TECHNISCHE DETAILS**

- Insgesamt 75 Ifm Schwerlastregale in Sonderanfertigung
- Fachlast: 4 t
- Spannweite: 5,60 m, diverse Sonderlängen
- Tiefe: 1.900 mm drei Holmpaare je Fach
- Durchschubsicherung auf allen Lagerebenen

## AUFGABENSTELLUNG

1

**LUFTHANSA CARGO IST EINES DER WELTWEIT FÜHRENDEN UNTERNEHMEN** im Transport von Luftfracht. Bei einem Transportvolumen von mehreren Millionen Tonnen Fracht pro Jahr ist eine intelligente und sichere Lagerhaltung unbedingt notwendig. So wurde aufgrund von Kapazitätsengpässen im bestehenden Pharmalager angrenzend daran eine weitere Lagerhalle erschlossen. Unterteilt in drei Temperaturzonen, sollen dort auf knapp 4.000 m<sup>2</sup> Arzneimittel zur weltweiten Verschickung in Regalen gelagert werden. Die Herausforderung: Bis zu 4t pro Fach müssen die Regale tragen, denn die Medikamente werden meist in Kühlcontainern angeliefert und eingelagert. Zusätzliche Schwierigkeiten ergaben sich durch die Ecken in der Halle, so dass eine optimale Ausnutzung der gesamten Fläche nur mit speziellen Anfertigungen erreicht werden konnte.

2



Fotos: Lufthansa Cargo AG, Stefan Wildhirt

## LAGERLÖSUNG



**TABA LÖSTE DIE HERAUSFORDERUNGEN** durch Sonderanfertigungen ihrer Palettenregale in der Ausführung „Heavy“ und erfüllte damit die geforderte Fachlast von 4 t. Die Schwerlastregale verfügen über zwei Lagerebenen und sind mit einer Spannweite von 5,60 m konzipiert. So kann Lufthansa Cargo problemlos zwei Kühlpaletten oder -container nebeneinander lagern. Durch eine zusätzlich integrierte Pendelstütze wird eine besondere Tiefe von 1.900 mm erreicht.

Darüber hinaus arbeitete taba vor allem in den Eckbereichen der Halle mit diversen Sonderlängen, um die 4.000 m<sup>2</sup> Lagerfläche optimal auszunutzen. Die Einlagerung der Container oder Paletten in die gekühlte Pharmahalle erfolgt zunächst über eine Laderampe per Lkw. Von dort aus nehmen Stapler die Ware an und lagern sie ein. Da die Hallenwand mit einer speziellen Isolierschicht überzogen ist, installierte taba in allen Lagerebenen der Regale eine Durchschubssicherung. So wird gewährleistet, dass die Wand beim häufigen Ein- und Auslagern der Container nicht beschädigt wird. Denn nahezu alle Produkte bleiben nicht länger als ein oder zwei Tage in der neuen Halle – just-in-time versendet Lufthansa Cargo die meisten Arzneimittel schnellstmöglich an ihren Bestimmungsort.

## ÜBERZEUGENDE ERGEBNISSE

**DURCH DIE INTEGRATION DER SCHWERLASTREGALE IN SONDERANFERTIGUNG** erhält Lufthansa Cargo eine individuell auf ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lagerlösung. Die vorhandene Fläche wird mit diversen Sonderlängen der Regale optimal ausgenutzt. Durch die besondere Tiefe und die Spannweite, finden problemlos zwei Container nebeneinander auf einer Lagerebene Platz.

Eine zusätzlich von taba integrierte Durchschubssicherung auf allen Lagerebenen verhindert Beschädigungen an der isolierten Wand der Kühlhalle. Lufthansa Cargo profitiert von einem Komplettpaket an Dienstleistungen aus einer Hand – von der Beratung, über die Planung bis hin zur Umsetzung.

3

## IHR ANSPRECHPARTNER

### DIRK GERHARZ

Vertriebsleiter  
 Tel. +49 2632 7008 40  
 d.gerharz@tabflow.de