

REFERENZ

Update der Gepäckförderanlage



**AUSTAUSCH DER GESAMTEN
STEUERUNGSTECHNIK
BEI LAUFENDEM FLUGBETRIEB**



Unitechnik
PERFECTION AUTOMATED.



ATHENS INTERNATIONAL AIRPORT S.A.

GREECE

Kennzahlen der Anlage

- 144 Check-in Counter
- 10 Frühgepäck-Speicherlinien
- 8 Linien mit 100% Röntgenkontrolle
- 126 Sortierrutschen
- 11 Gepäckaushabe-Rundläufe

Verhinderung nachträglicher Manipulation der Gepäckstücke durch Gepäckverfolgung und Lageüberwachung

Sortierleistung:
9240 Gepäckstücke pro Stunde

Umstellung der Gepäckförderanlage auf Simatic S7 im laufenden Betrieb

Der Athener Flughafen ist das größte Infrastrukturprojekt des modernen Griechenland und gilt als einer der modernsten und sichersten Flughäfen der Welt. Im März 2001 wurde er eingeweiht und bestand bei den Olympischen Spielen 2004 seine bisher größte Bewährungsprobe. Sicherheit hat für die Flughafenverantwortlichen höchste Priorität. Daher fiel die Entscheidung, das Steuerungssystem Simatic S5 abzulösen. Mit dem Nachfolgesystem Simatic S7 will sich der Flughafen die langfristige Ersatzteilversorgung und den Support sichern.

Gemeinsam mit den Betreibern des Flughafens wurde der Plan für die Umstellung entwickelt. Über ein Jahr verteilt wurde die Gesamtanlage in ca. 20 einzelnen Schritten umgebaut. Jeder Teilabschnitt wurde zur Minimierung der Stillstandzeiten vorab intensiv simuliert und getestet. Erst nach Freigabe durch ein Simulationsteam wurde die echte Umstellung während einer 24-stündigen Stillstandszeit des Teilabschnittes umgestellt. Der Flugbetrieb durfte dabei auf keinen Fall beeinträchtigt werden.

Leistungsumfang Unitechnik

Leistungsumfang Unitechnik:

Umbau der Gepäckförderanlage in 20 Schritten über einen Zeitraum von 12 Monaten:

17 SPS-Steuerungen von S5 nach S7

Austausch des unterlagerten dezentralen Bussystems von Interbus nach Profibus

- ca. 900 Antriebe
- ca. 1000 Bedienelemente
- ca. 1500 Sensoren

SCADA-System: von Visual Basic (mit Mimic Panel) auf ein WinCC basiertes Client-Server System

Zusätzliche Leistungen:
Kamera System (CCTV) zur Überwachung und Ferndiagnose

Großdisplays an den Sortierrutschen zur Flugnummernanzeige

Fertigstellung: 2008

Unitechnik Systems GmbH

Fritz-Kotz-Straße 14
51674 Wiehl, Germany

Fon +49 2261 987-0
Fax +49 2261 987-588

logistics@unitechnik.com
www.unitechnik.com

Unitechnik
PERFECTION AUTOMATED.