

PROJEKTSTECKBRIEF

NEUE AUTOMATISIERUNGSSTEUERUNGEN FÜR DEN FRANKFURTER FLUGHAFEN

LIEFERUNG – AUSTAUSCH – PROGRAMMIERUNG

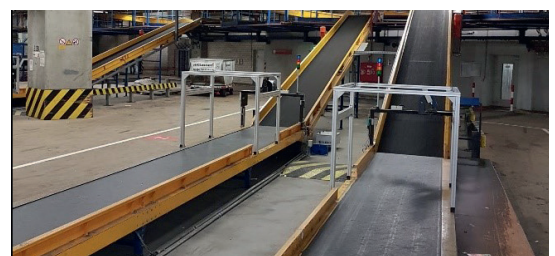


Für die Gepäckförderanlagen im Terminal 2 des Frankfurter Flughafens wurden neue Automatisierungssteuerungen programmiert und geliefert. Die zwölf Gepäckförderanlagen im Terminal 2 sind aufgeteilt in vier unabhängige Automatisierungsgeräte vom Typ Siemens Simatic S7 1500 mit insgesamt 12 angeschlossenen Bediengeräten vom Typ Siemens TP900.

Der notwendige Umbau von der vorhandenen S5-Steuerung auf die neue S7-1500-Steuerung musste sukzessive und gut geplant erfolgen, da im laufenden Flugbetrieb immer nur eine der zwölf Gepäckförderanlagen vorübergehend außer Betrieb genommen werden durfte. Unser qualifiziertes Personal vor Ort musste in enger Abstimmung mit dem Frankfurter Flughafen den zeitweisen Parallelbetrieb von Siemens S5 und S7 gewährleisten.

Beispieleinsatzgebiete der Automatisierungsgeräte:

- Einer von 12 Rundläufen für die Gepäckausgabe mit automatischer Gepäckeinschleusung, die bei Bedarf auch in zwei Ebenen erfolgen kann.
- Eines von 12 Aufgabebändern, die das Gepäck von den Flugzeugen zu den Rundläufen im Passagierbereich fördern. Hier wurde besonderes Augenmerk auf die Sicherheit der Förderstrecke bezüglich Brandschutz und Fremdzutritt aus dem Passagierbereich gelegt.



Gerne setzen wir auch Ihre Projekte mit unseren erfahrenen und hoch qualifizierten Mitarbeitern erfolgreich um!