

# Entwicklung von Automatisierungskonzepten für Ausstattungsvorgänge im Flugzeugbau

## Problem

- Die Ausstattungsvorgänge im Flugzeugbau sind stark von manueller Tätigkeit und aufwändigen Anpassungsvorgängen geprägt.
- Das Resultat sind hohe Liegezeiten der Flugzeugrümpfe in der finalen Ausstattungsmontage.
- Langfristig muss der Durchsatz aufgrund der steigenden Nachfrage erhöht werden.

## Lösung

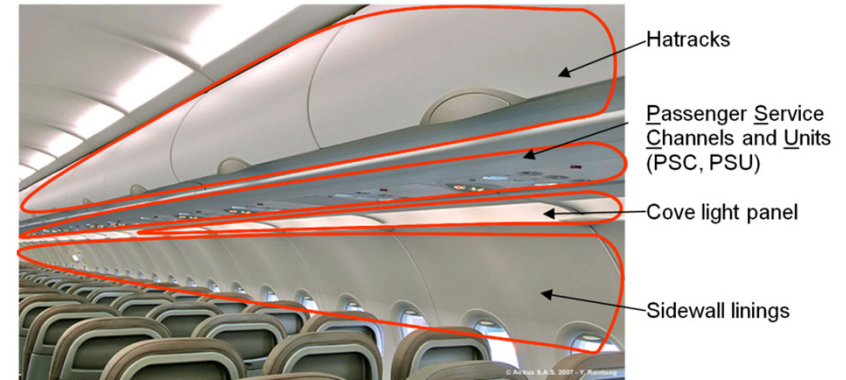
- Entwicklung von Automatisierungskonzepten zur Reduzierung der Liegezeit in der Ausstattungsmontage
- Konzeptionierung einer automatisierten Vormontagestation
- Bewertung unterschiedlicher Stufen der Automatisierung in der Ausrüstungsmontage und der Vorausrüstungsstation
- Einsatz der 3D-Simulation zur Absicherung von Automatisierungsansätzen

## Nutzen

- Gegenüberstellung von alternativen Automatisierungskonzepten für die Ausrüstungsmontage
- Reduzierung der Liegezeit der Flugzeugrümpfe in der Ausstattungsmontage
- Minderung der variablen Kosten in der Montage

Betrachtete Ausstattungselemente

'10 - '13



Entwicklung von  
Automatisierungskonzepten

