



 **AIRBUS**

Projekt: Automatisierung eines
Luftkissenbetriebenen
Transportfahrzeugs für
Flugzeugrumpfe

Endkunde: Airbus Deutschland GmbH

Das luftkissenbetriebene Transportfahrzeug dient der Verbringung von Flugzeugrumpfen innerhalb einer Montagehalle. Der Luftkissenantrieb erlaubt ein Höchstmaß an Flexibilität während des Rangiervorgangs unter begrenzten Platzverhältnissen.

Das System besteht aus einem Bug- und einem Heckfahrzeug, die gemeinsam über eine gemeinsame Steuerung betrieben werden. Der Datenaustausch zwischen beiden Einheiten erfolgt per Funk.

Die Bedienung des Transportfahrzeugs erfolgt über eine Funkfernsteuerung. Ein mit Bedacht gewählter ergonomischer Aufbau, der speziell für diese Anwendung konzipierten Bedieneinheit erlaubt die intuitive Bedienung und Steuerung des großen "Gespanns" durch die Takt-Crew.

Ein sicherheitstechnisches Highlight dieser Anlage ist die besondere Auslegung der Funkverbindung zwischen den Einheiten, so dass sogar Sicherheitsfunktionen wie "Notaus" unter Wahrung einschlägiger Vorschriften über diesen Datenkanal geführt werden konnten.