

Präzision trifft Performance in der Lackierung

WIE ICARUS DIE INBETRIEBNAHME DER LACKIERANLAGE FÜR LUXUS-SUVS DIGITAL PERFEKTIONIERT

Ein Luxusautohersteller beabsichtigte, eine neu errichtete, vollautomatisierte Lackieranlage für seine SUV-Modelle in Betrieb zu nehmen. Die hohen Qualitätsanforderungen des Premiumsegments und optimierte Taktzeiten stellten besondere Herausforderungen dar. Ohne interne Erfahrung in der Lackierung suchte der Hersteller nach verlässlicher externer Expertise.

Zielsetzung

- Lauffähige Lackieranlage mit optimalen Taktzeiten
- Maximierung der lackierten Karosserianzahl
- Qualitätssicherung auf Luxusniveau

Vorgehen

- Aufbau eines digitalen Zwillings der Lackierlinie
- Machbarkeitsstudien und Taktzeitsimulationen in Siemens Process Simulate
- Abstimmung mit Anlagenbauern und Robotikteams
- Offlineprogrammierung und Inbetriebnahme aller Roboter

Ergebnis

- Frühzeitige Fehlererkennung und reibungsloser SOP
- Schnelle, kollisionsfreie Inbetriebnahme
- Qualitätsstandard auf Premiumniveau
- Langfristige Kundenbindung durch intensive Zusammenarbeit

„Ihr kennt unsere Anlage besser als wir selbst!“

MANAGER PAINT LINE

AR-RS-003

👤 Jonas von Kajdacsy

✉ jonas.von.kajdacsy@icarus-consult.de

🌐 www.icarus-consult.de

📍 Icarus Consulting GmbH - Friedrich-Pensler Strasse 10 - 21337 Lüneburg

ICARUS