

Präzision und Effizienz im Waggonbau durch OLP

WIE ICARUS EINE OFFLINE-PROGRAMMIERLÖSUNG FÜR PRÄZISERES SCHWEISSEN ENTWICKELTE

Für eine Produktionsanlage im Waggonbau sollte das Schweißen von Großbauteilen präziser und effizienter gestaltet werden. Zentral dabei war die Entwicklung einer Offline-Programmierslösung, die automatisiert lauffähige Programme für die Maschinen generiert – ein Prozess, der bislang intensive manuelle Anpassungen erforderte.

Zielsetzung

- Entwicklung einer vollständigen OLP-Lösung
- Automatisierte Erstellung von Schweißprogrammen
- Sicherstellung von Konnektivität zur Anlage

Vorgehen

- Einsatz von Process Simulate zur OLP-Entwicklung
- Implementierung einer App für automatisierte Pfaderstellung
- Fokus auf Kollisionserkennung und Maschinen-Prioritäten

Ergebnis

- Maschine nun vollständig OLP-fähig
- Automatisierte Programme und Simulationen
- Durchgehende Konnektivität zur Anlage gewährleistet

„Die Lösung ist nicht nur intuitiv anwendbar, sondern liefert auch schnell Programme für die großen Bauteile unserer Kunden.“

TECHNISCHER PROJEKTVERANTWORTLICHER

SD-RSD-009

👤 Timm Benkner

✉ timm.benkner@icarus-consult.de

🌐 www.icarus-consult.de

© ICARUS Consulting GmbH - Friedrich-Penseler-Strasse 10 - 21337 Lüneburg

ICARUS