

Präzise Abdichtprozesse für neuen Fahrzeugtyp

WIE ICARUS AUTOMATISIERTE KORREKTUREN BEI ROBOTERABDICHTUNGEN ERMÖGLICHTE

Der Kunde stand vor der Herausforderung, hochpräzise Abdichtprozesse für einen neuen Fahrzeugtyp zu gewährleisten. Messprogramme mussten programmiert und in Betrieb genommen werden, um prozessbedingte Abweichungen und Toleranzen im Zehntel-Millimeterbereich festzulegen und automatisiert zu korrigieren.

Zielsetzung

- Entwicklung und Inbetriebnahme präziser Messprogramme
- Automatisierung der Korrektur von Toleranzen
- Integration der Programme in bestehenden Produktionslinien

Vorgehen

- Entwicklung von Bewegungs- und Logikprogrammen in Siemens Process Simulate
- Einspielung und Überprüfung der Programme in der realen Anlage
- Einlernen von Messmerkmalen in VMT/ISRA
- Evaluierung und Einrichtung des Prozesses im Kundensystem

Ergebnis

- Erfolgreiche Integration der Messprogramme
- Optimale Kundenbewertung "Optimal"
- Ermöglichung hochpräziser, automatisierter Abdichtprozesse

„Der Kollege von ICARUS hat uns unterstützt, als wäre er schon ewig Teil des Teams. Wir haben uns in den Programmen sofort zuhause gefühlt.“

ROBOTERPROGRAMMIERER

AR-IB-007

👤 Lukas Antonio Wulff

✉ lukas.wulff@icarus-consult.de

🌐 www.icarus-consult.de

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


ICARUS