

Effizienzsteigerung durch softwaregestützte Programmübertragung

WIE ICARUS HERSTELLERÜBERGREIFENDE ROBOTERPROGRAMME IN DER AUTOMOBILPRODUKTION REALISIERTE

In einer automobilen Produktionsanlage wurden zwei parallel aufgebaute Produktionslinien betrieben. Trotz inhaltlicher Gleichheit der Abläufe führten Roboter unterschiedlicher Hersteller zu einem hohen Programmieraufwand. Die Programme mussten für jede Linie gesondert erstellt werden, was zeit- und ressourcenintensiv war. Die zentrale Herausforderung bestand darin, eine Austauschbarkeit der Programme über die Grenzen der Fertigungslinien hinweg zu ermöglichen.

Zielsetzung

- Entwicklung eines herstellerübergreifenden Transfermechanismus
- Austauschbarkeit der Roboterprogramme über Linien hinweg sicherstellen
- Erhebliche Reduzierung des Programmieraufwands

Vorgehen

- Entwicklung einer innovativen Software zur Programmübertragung
- Einmessen der Roboter und Anlagen
- Erstellung digitaler Modelle
- Offlineprogrammierung der Roboterprogramme
- Übertragung der Programme durch unsere Software

Ergebnis

- Erfolgreiche Programmübertragung zwischen Produktionslinien
- Erhebliche Reduzierung des Programmieraufwands
- Identische Abläufe auf beiden Linien

„Ihr seid die ersten, die das geschafft haben! Mega!“

PLANT MANAGER

SD-RS-010

👤 Florian Gley

✉ Florian.Gley@icarus-consult.de

🌐 <https://www.icarus-consult.de>

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

ICARUS