

Robuste Prozessinnovation durch Retrofit

WIE ICARUS ÄLTERE AUTOMOBILINDUSTRIEANLAGEN MIT ROBOTIK AUFWERTETE

Trotz gealterter Stationen in einer Automobilindustrieanlage gab es Bedarf an Qualitätssicherung und Effizienzsteigerung. Die alten Roboter und Werkzeuge sollten ausgetauscht werden, um die Produktionskapazität und Flexibilität deutlich zu verbessern. Verzögerungen bei Mechanik und Elektrik stellten zusätzliche Herausforderungen.

Zielsetzung

- Retrofit zur Erhöhung von Qualität und Effizienz
- Erweiterung des Handlungsspielraums durch neue Anwendungen
- Sicherstellung der Zielqualität auf zwei Produktionslinien

Vorgehen

- Studien und Konzepterstellung
- Offlineprogrammierung der Roboter
- Inbetriebnahme neuer Applikationstechnik und Werkzeuge
- Umwandlung der Programme auf Kuka-Steuerung

Ergebnis

- Kuka-spezifische Programmadaptation erfolgreich
- Neue Anwendungen und Werkzeuge effektiv integriert
- Zielqualität trotz Verzögerungen pünktlich erreicht

„Trotz der Verzögerungen bei Mechanik und Elektrik habt ihr das Projekt sauber über die Ziellinie gebracht. Die Qualität stimmt, die Prozesse laufen - und das bei einem echt sportlichen Zeitplan. So wünscht man sich das.“

PROZESSVERANTWORTLICHER PLANER

AR-IB-001

👤 Matthias Vogel

✉ matthias.vogel@icarus-consult.de

🌐 <https://www.icarus-consult.de>

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

ICARUS