# Effiziente Migration von Steuerungssystemen in der Automobilproduktion

## WIE ICARUS DIE PRODUKTION MIT DEM EINSATZ MODERNER ROBOTERTECHNIK UND DER NEUEN DOPX SOFTWARE AUFWERTETE.

Wegen veralteter Steuerungssoftware und Roboter bestand die Anforderung, die Produktionsanlagen zukunftssicher zu machen. Neben dem Ersatz der alten Roboter sollte gleichzeitig der Umstieg von Dop Legacy zu DopX erfolgen, um Flexibilität und Prozesssicherheit langfristig zu gewährleisten.

### Zielsetzung

- Umstellung von veralteter Optimierungsumgebung auf modernes DopX-System
- Parallelumstellung auf neue KUKA Roboter-Generation
- Sicherstellung stabiler Produktionsprozesse trotz parallelem OLP-Projekten

### Vorgehen

- Einrichtung von KUKA KRC-Server für neue Roboterplattformen
- Integration und Konfiguration von DopX
- Nutzung von Process Simulate zur Validierung und Absicherung der Prozesse
- Roundload zur Absicherung des Regelbetriebs und Prüfung der Roboter-programm-Syntax

### Ergebnis

- Programmoptimierung mit DopX auf neuen Robotern möglich
- Produktionsprozesse wurden stabil und zukunftssicher implementiert
- Kundenfeedback betonte die Zuverlässigkeit und den erfolgreichen Projektabschluss

***„Die Umsetzung wurde professionell begleitet. Besonders hervorzuheben ist, dass trotz paralleler Projekte die Installation reibungslos erfolgte und die neue Lösung die Erwartungen mehr als erfüllt.“***

**TECHNISCHER PROJEKTVERANTWORTLICHER**


AR-IB-011

Christoph Justinek

christoph.justinek@icarus-consult.de

www.icarus-consult.de

ICARUS Consulting GmbH - Friedrich-Pensler Strasse 10 - 21337 Lüneburg


ICARUS