

# Arbeitsprozess-Optimierung durch Roboterintegration

## WIE ICARUS DIE INTEGRATION EINES ZUSATZROBOTERS IN DER AUTOMOBILFERTIGUNG MEISTERTE

Bei einem Automobilproduzenten führte die Einführung neuer Anforderungen in der Heckklappen-Fertigung zu einem deutlich erhöhten Arbeitsumfang. Diese Aufgaben konnten innerhalb der bestehenden Taktzeit nicht mehr effizient umgesetzt werden. Die bestehende Anlage war darauf nicht vorbereitet.

### Zielsetzung

- Erfolgreiche Integration eines Zusatzroboters
- Optimierung der Arbeitsprozesse ohne Produktionsbeeinträchtigung
- Einhaltung der Sicherheitsstandards

### Vorgehen

- Gründliche Machbarkeitsstudien & Konzepterarbeitung
- Planung und digitale Modellierung
- Komplette Inbetriebnahme samt Sicherheitsparametern
- Erreichbarkeitsstudien und Konzeptberatung

### Ergebnis

- Erfolgreiche Roboterintegration unter Beibehaltung der Produktionsabläufe
- Optimierung der Arbeitsprozesse trotz erhöhtem Arbeitsumfang
- Stärkung des Vertrauens durch präzise Sicherheitsumsetzung

**„Gerade bei Safety-Themen sind wir sehr genau - und ihr habt das mitgedacht, ohne dass wir ständig nachhaken mussten. Das schafft Vertrauen.“**

### SICHERHEITSBEAUFTRAGTER PRODUKTION

# AR-IB-010

👤 Florian Gley

✉ Florian.Gley@icarus-consult.de

🌐 www.icarus-consult.de

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

  
ICARUS