



Automation und Robotik

Automobilindustrie

Österreich

Programmierung von zwei Ersatzteilmontageanlagen für diverse Automodelle eines namhaften österreichischen Produzenten

## Realisierung:

- Entwicklung eines Ablaufprogrammes für Ersatzteilmontageanlagen
- Implementation einer kompakten und übersichtlichen Visualisierung
- Inbetriebnahme der Anlagensteuerung, der Roboter und der Schweißsteuerung
- Projektierung einer Schnittstelle zwischen Roboter und Klebesteuerung
- Optimierung der Fertigungstoleranzen für die produzierten Ersatzteile
- Taktzeitoptimierung in Bezug auf die Fertigungsabläufe
- Erprobung der Anlage und Abgabe an den Auftraggeber
- Anfertigung der technischen Dokumentation sowie einer ausführlichen Bedienungs- und Wartungsanleitung

## Kundennutzen:

- Professionelle Komplettleistung aus einer Hand
- Durchgängige Systemintegration aller dazugehörigen Anlagenteile
- Nachhaltige Sicherung der Qualitätskriterien durch die Präzisierung des Fertigungsprozesses
- Steigerung der Produktivität aller integrierten Anlagenkomponenten
- Kostenersparnis in der Ersatzteilmontage: 15% pro produzierter Einheit