



## Steckbrief Hinterachs- Inspektion

### Inspektion an PKW-Hinterachsen

Vermessung bei engsten Toleranzen zur Qualitätsprüfung der Hinterachsmontage, von ISW für einen Automobilhersteller an zwei Standorten realisiert.

Aufgabe des Prüfstands ist die typgenaue und fehlerfreie simultane Erkennung beider Bremscheiben und des Drehstabs an der Achse. Hiermit werden Verwechslungen mit ähnlichen Bauteilen sowie die Gefahr der Auslieferung nicht funktionssicherer Bauteile (Stichworte: Haftung und Rückruf) vermieden.

Die Anlagen laufen seit 2006 im 24/7-Schichtbetrieb zur vollen Zufriedenheit des Kunden.

#### Vorteile

- 15" Touchpanel (HMI = Human-Machine Interface)
- Intel I7 Industrie-PC mit Win7 64 Bit Betriebssystem
- Leichte Integration in bestehende Produktionslinien
- Datenbank-Anbindung (MES/ERP) ist anpassbar
- CFR 21 Part 11 Funktion, Passwortschutz, Audit-Trail
- Integration in OEM-Bemusterung möglich
- Kalibrierung des gesamten Systems per HMI
- Remote Support Function (RSF) optional
- Passwortschutz der Zugangsebenen

#### Technische Daten

- Qualitätskontrolle /-bewertung durch
  - Bauteilvermessung / Mustererkennung
  - Abgleich mit Steuerungsvorgaben
- Mehrfach-Kamerasysteme
- Betriebsart: taktsynchron getriggert
- PC-gestütztes System
- Touch Panel
- An- / Abwesenheitskontrolle von Teilen
- Frühzeitiges Erkennen und Ausschleusen von Fehlteilen

