

## QUALITÄTSPRÜFUNG

Unsere vollautomatisch mitlaufende Qualitäts- und Plausibilitätsprüfung garantiert an jeder Stelle der Wertschöpfungskette, dass nur 100% fehlerfreie Bauteile verarbeitet werden.

Dabei schöpfen wir technisch aus dem Vollen: Laser, optische Bilderkennung, hochauflösende Zeilenkameras, Ultraschall-, Temperatur-, Drehmomentüberwachung, Wegmesssysteme, Prozess-überwachung mit Dokumentation, Weg-, Zeit-, Kraftmessung.

### Vor der Weiterverarbeitung stellen sich immer wieder die Fragen:

- ➔ Erfüllen die bereitgestellten Rohteile die Mindestanforderungen?
- ➔ Haben die Vorprozesse einwandfrei gearbeitet?
- ➔ Sind Transportschäden entstanden und schließen diese eine zielführende Verarbeitung aus?
- ➔ Welcher Teiletyp liegt vor und wie soll mit diesem weiterverfahren werden?

### Wir liefern Ihnen Ihre Antwort:

- ➔ **Vision-Systeme zur Objekterkennung**, ob stationär oder auch als mobile robotergeführte Bauteilprüfung
- ➔ **Präzisionsmesssysteme** zur Vermessung bearbeiteter Werkstücke mit geometrischer Überprüfung
- ➔ **Kontrolle** von Oberflächeneigenschaften und anschließender **Überwachung** festlegbarer Toleranzgrenzen nach Anforderungsprofil
- ➔ **Bar- und QR-Codebeschriftungen** mit anschließender Leseprüfung, dadurch eindeutige **Zuordnung** und **Nachverfolgbarkeit** von Produktionsparametern
- ➔ **Automatisierte Prüfprozeduren** durch robotergestütztes sensitives Tastendrücken und Kontaktieren bei individueller Produktionsfolge mit Typerkennung
- ➔ **Ihre Antwort war nicht dabei? Dann sprechen Sie uns für einen individuellen Lösungsvorschlag an!**



Identifizieren einer Probe anhand eines Barcodes

**Mitlaufende Qualitätsprüfung hat den großen Vorteil, fehlerhafte Teile frühestmöglich zu identifizieren, um deren kostenintensive Weiterverarbeitung zu unterbinden.**

Was immer Sie für Qualitätsprüfung brauchen, um prozesssicher und fehlerfrei zu produzieren, wir integrieren es in Ihre Anlage. Für eine optimierte digitalisierte Prüfdokumentation empfehlen wir unsere Smart-Factory-Plattform.



*Automatisierung von Messtechnik*

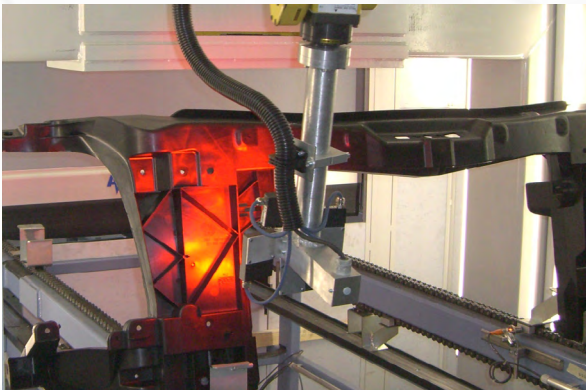
- ➔ Automatisierte Messsysteme in der Qualitätssicherung sorgen für eine einfache, schnelle und kostenreduzierte Materialkontrolle.



*Funktionsprüfung von Steuerungsgehäusen*

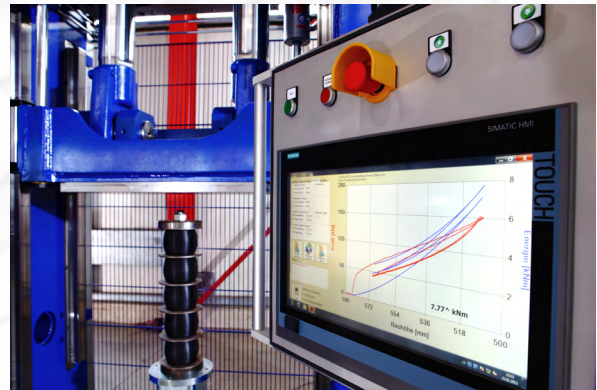
- ➔ Vollautomatisiertes Kontaktieren von Platinen bzw. Elektronikkomponenten und Tastenprüfung mit sensibler Kraftmessung.

**„Seit Jahren steigt die Anzahl der erforderlichen Prüfungen, die Durchlaufzeiten der Proben sollen jedoch immer weiter gesenkt werden. Gemeinsam mit unseren Kunden erarbeiten wir dafür individuelle Lösungen.“**



*Vermessung von Bauteilen in der Endkontrolle*

- ➔ Vollautomatisierte Qualitätsüberprüfung von Spritzgussteil durch Roboter und Vision-System.



*Gummipufferpresse mit Weg-, Zeit, Kraftmessung*

- ➔ Inline-Materialprüfung zur frühzeitigen Erkennung von Ausschuss, Konditionierung von Bauteilen.

Ulrich Rotte Anlagenbau  
u. Fördertechnik GmbH  
Brockenslee 32  
33154 Salzkotten  
Deutschland

Tel.: +49 5258 9789-0  
Fax: +49 5258 9999-3  
info@ulrich-rotte.de  
www.ulrich-rotte.de

