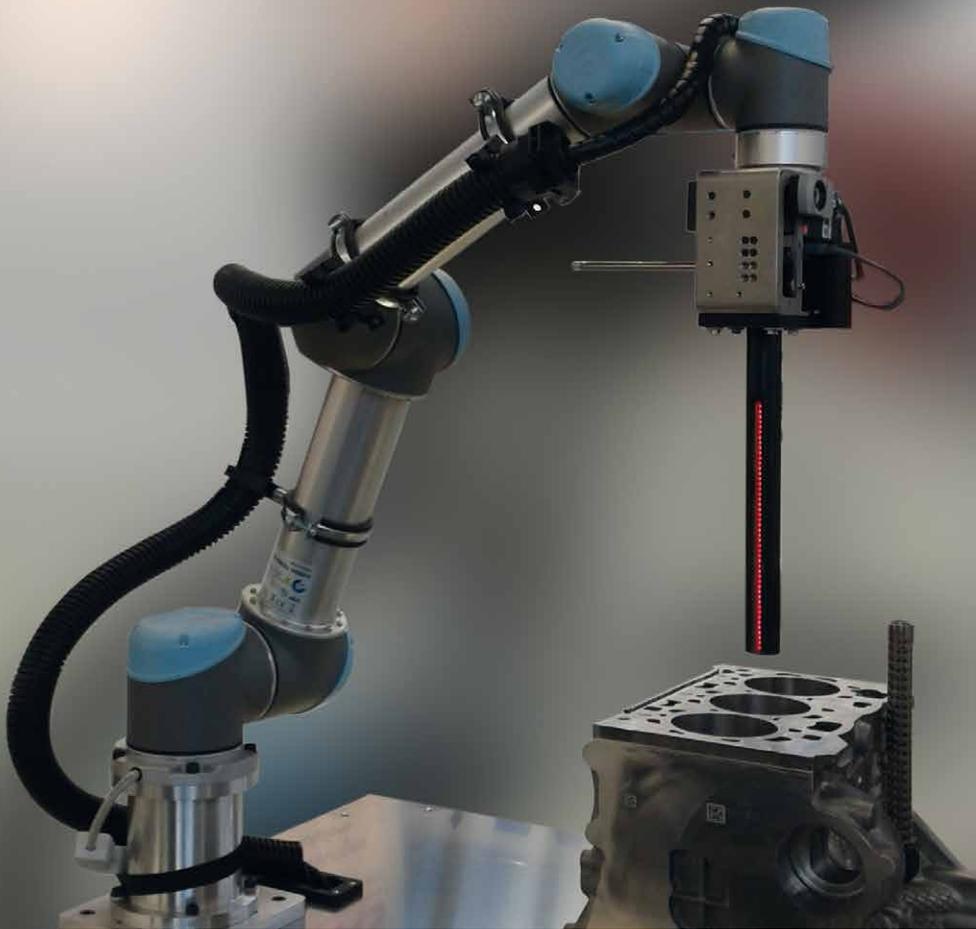


## 3D-Oberflächen-Prüfung an Kurbelgehäuse

## Perfektioniert durch robotergeführte Optik

Außenflächen

werden auf sehr kleine Schadstellen geprüft.

Innenflächen

werden insbesondere auf Späne und andere Partikel untersucht.

Stirnflächen

werden auf sehr kleine Schadstellen überprüft.

Maßhaltigkeit

Durchmesser, Länge, Durchbiegung/Geradheit und Fasen werden auf Maßhaltigkeit geprüft.

**Ihre Vorteile:**

- + **Auflösung / Genauigkeit**  
ab 0,01 mm
- + **Oberflächen-Prüfmerkmale**  
ab 0,05 mm
- + **Speicherung und Analyse**  
von Fehlerbildern
- + **DynamicVerification:**  
Prüfergebnisse verschiedener Szenarien werden verifiziert und fließen in Echtzeit in die nächste Prüfung ein
- + **Statistische Auswertung der Prüfergebnisse**  
pro Prüfmerkmal über frei wählbare Zeiträume

## Alles aus einer Hand

Profitieren Sie von den **Synergieeffekten**, die sich durch unsere Integration in die **Pütz Group** ergeben!

Über die reine Bildverarbeitung hinaus können Ihnen noch mehr bieten: von der Kamera-Integration über die Prü fzelle bis hin zur kompletten Automatisierungslösung.



## Wir bieten umfassenden Service und Know-how:



### Unsere Prüfungsmethoden:

- Maßprüfung
- Oberflächeninspektion
- Vorhandensein- / Vollständigkeits-Check
- 3D-Prüfung
- OCR-Prüfung (Optical Character Recognition)
- Robotergeführte optische Prüfung/Inspektion
- Optische Prüfungen mit künstlicher Intelligenz
- PC-basierte Prüfungen
- Automatisierte Prüf- und Dokumentationsstationen
- Kundenspezifische Prüfungen



### Unsere Leistungen:

- Auswahl geeigneter Komponenten
- Analyse und Optimierung Ihrer Bildverarbeitungsprozesse
- Integration von Vision-Sensoren und Programmierung
- Design und Integration von Vision-Systemen
- Design, Bau, Lieferung von Prüfautomaten und Prü fzellen
- Consulting und Engineering

## Weniger Papier! Mehr digital!

Abonnieren Sie unsere News + Innovationen in Zukunft in elektronischer Form und helfen Sie uns, die Umwelt zu schonen.



### Innovision GmbH Zentrale Saarburg

Am Saarufer 8  
54439 Saarburg  
DEUTSCHLAND  
Phone: +49 6581 9299-0  
Fax: +49 6581 9299-29

### Technologiezentrum Limburg

Lindenstraße 3  
65555 Limburg-Offheim  
DEUTSCHLAND  
Phone: +49 6431 285650-0  
Fax: +49 6431 285650-29

info@innovisionsystems.de  
www.innovisionsystems.de