



## Hochgeschwindigkeitsprüfung im $\mu$ -Bereich

**Hochpräzise. Reproduzierbar. Schnell.**

INNOVISION bietet eine hochpräzise und reproduzierbare Außenkonturprüfung auf Maßhaltigkeit bis zu einer Genauigkeit von 2  $\mu$ m bei einem maximalen Außendurchmesser des Bauteils von 45 mm an.

Durch ihren minimalen Platzbedarf ist die Kamera auch nachträglich in jede Produktionslinie und Produktionsmaschine integrierbar.



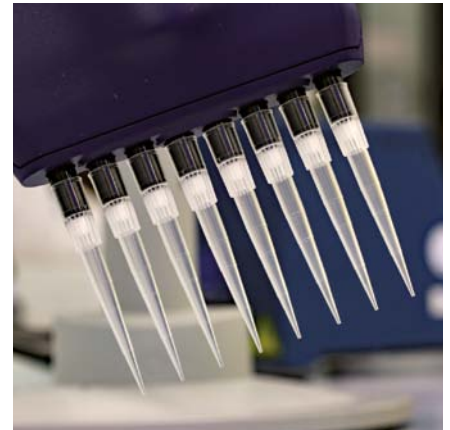
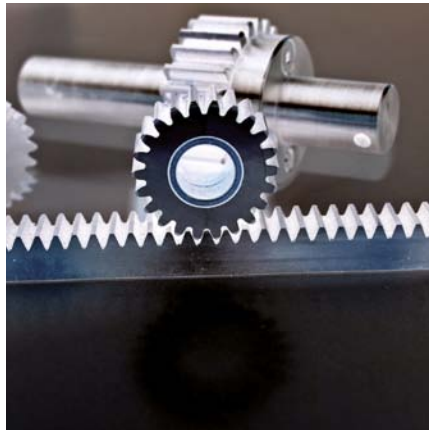
Die Prüf- und Analysezeit beträgt nur 0,1 Sekunden!

### Ihr Nutzen:

- + **Qualitative Inlineüberprüfung Ihres Produktionsprozesses.**  
Hierdurch werden Fehler sofort erkannt und teure Folgefehler im Vorfeld vermieden.
- + **NIO-Teile werden ausgeschleust** und nur noch IO-Teile in den weiteren Produktionsprozess eingeschleust.
- + **Schnellste Vermessung der Teile**  
durch berührungsloses Prüfverfahren.
- + **100%-Kontrolle**  
während der laufenden Produktion, keine Stichprobenkontrolle.
- + **Kein zusätzlicher Personal- und Spezialistenaufwand notwendig.**
- + **Flexible Anpassung**  
auf andere Bauteilgrößen möglich.

## Anwendungsbeispiele Hochgeschwindigkeitsprüfung im $\mu$ -Bereich:

- **Präzisionswerkstücke**  
wie Wellen und Zahnstangen  
z.B. für Lenksysteme
- **Bearbeitungswerkzeuge**  
wie z.B. Bohrer
- **Werkzeuge für die Pharma-  
industrie oder  
den medizinischen Bedarf**  
wie z.B. Pipetten



## ALLES AUS EINER HAND

Durch unsere Integration in die **PÜTZ GROUP** und den daraus resultierenden **Synergieeffekten** sind wir in der Lage, Ihnen mehr als nur die industrielle Bildverarbeitung anzubieten.

- **Bildverarbeitungssysteme**
- **Komplette Prü fzellen mit NIO-Ausschleusung**
- **Maschinenbauliche Anpassungen**
- **Roboterintegration**

**INNOVISION bietet alles  
aus einer Hand ...**

... von der Kamera-Integration  
über die Prü fzelle  
bis hin zu vollautomatischen  
Prü fsystemen nach  
Kundenanforderung.

**Wir freuen uns  
auf Ihre Anfrage!**

**NEU SEIT 01.05.2019:**

### **Innovision GmbH Zentrale Saarburg**

Am Saarufer 8  
54439 Saarburg  
DEUTSCHLAND  
Phone: +49 6581 9299-0  
Fax: +49 6581 9299-29  
info@innovisionsystems.de  
www.innovisionsystems.de

### **Technologiezentrum Limburg**

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