

## Kontrolle von Vollständigkeit, Maßhaltigkeit und Oberflächen

Außer der Vollständigkeit und dem Vorhandensein von Prüfungsmerkmalen können Maße, Oberflächen (z.B. Öl-Leckagen) und Farben geprüft werden. Kameras werden je nach Aufgabenstellung angeordnet und so gesteuert, dass stets das richtige Sichtfeld besteht.

### Kontrolle von Pipetten und Cups

100% Kontrolle mit 4 Kameras  
und 4 Beleuchtungssystemen  
direkt im Fertigungsprozess.

Prüfung:

- Maße
- Defekte



## Anwendungsbeispiele:

- Kontrolle von KFZ-Motoren mit mehreren Kameras und Spezialbeleuchtung
- Armaturentafeln und Getriebe
- Kunststoffgehäuse und Lautsprecherboxen
- Motoren
- Spritzen
- Pipetten
- Zahnbürsten-Gehäuse

## Alles aus einer Hand

Durch unsere Integration in die **PÜTZ GROUP** und den daraus resultierenden **Synergieeffekten** sind wir in der Lage, Ihnen über die reine Bildverarbeitung hinaus, Lösungen anzubieten: Von der Kamera-Integration über die Prüfzelle bis hin zur kompletten Automatisierungslösung.



### Kontrolle von Injektionsspritzen

Inline-Prüfung:

- Maße
- Defekte



### Kontrolle von KFZ-Motoren mit mehreren Kameras und Spezialbeleuchtung

Prüfung:

- Vollständigkeit
- Ölleckage



### Kontrolle von Zahnbürsten-Gehäusen

Prüfung:

- Maße
- Oberflächen-Defekte
- Konturen

#### **PÜTZ GROUP Holding GmbH**

Am Saarufer 8  
54439 Saarburg  
DEUTSCHLAND  
[www.puetzgroup.de](http://www.puetzgroup.de)

#### **Innovision GmbH**

Lindenstraße 3  
65555 Limburg-Offheim  
DEUTSCHLAND  
Phone: +49 6431 285650-0  
Fax: +49 6431 285650-29  
[info@innovisionsystems.de](mailto:info@innovisionsystems.de)  
[www.innovisionsystems.de](http://www.innovisionsystems.de)

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

... von der Kamera-Integration  
über die Prüfzelle bis hin zur  
kompletten Automatisierungs-  
lösung.

**Wir freuen uns  
auf Ihre Anfrage!**