

## OPTISCHE PRÜFUNGEN MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ

**Höchste Prüfperformance und geringste Folgekosten  
durch selbstlernende Prüfsysteme**



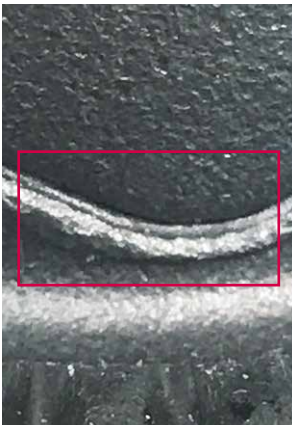
### Kommt Ihnen das auch bekannt vor?

Sie haben in eine neue optische Prüfanlage investiert. Nach und nach kommen immer neue Prüfmerkmale oder Bauteiltypen hinzu. Da diese immer wieder neu einprogrammiert werden müssen, wird der Einsatz von Bildverarbeitungsspezialisten und zusätzlichem Fachpersonal notwendig. Die daraus resultierenden Folgekosten sind immens! Ein weiterer unnötiger Kostentreiber ist der Pseudoausschuss, der bei komplexen Prüfungen und Bauteilen oft höher als erwartet ausfällt.

### Unser selbstlernendes optisches Prüfsystem schützt Sie davor: Sie brauchen weder teure Bildverarbeitungsspezialisten noch zusätzliches Fachpersonal zur Typenerweiterung.

Ihre bereits in der Produktion arbeitenden Mitarbeiter können das System mit neuen Prüfmerkmalen und Bauteiltypen ohne Vorkenntnisse einfach und intuitiv anlernen. Minimalste Pseudoausschussraten sind garantiert!

### AUTOMATISCHE DEFEKTERKENNUNG MITTELS KÜNSTLICHER INTELLIGENZ:

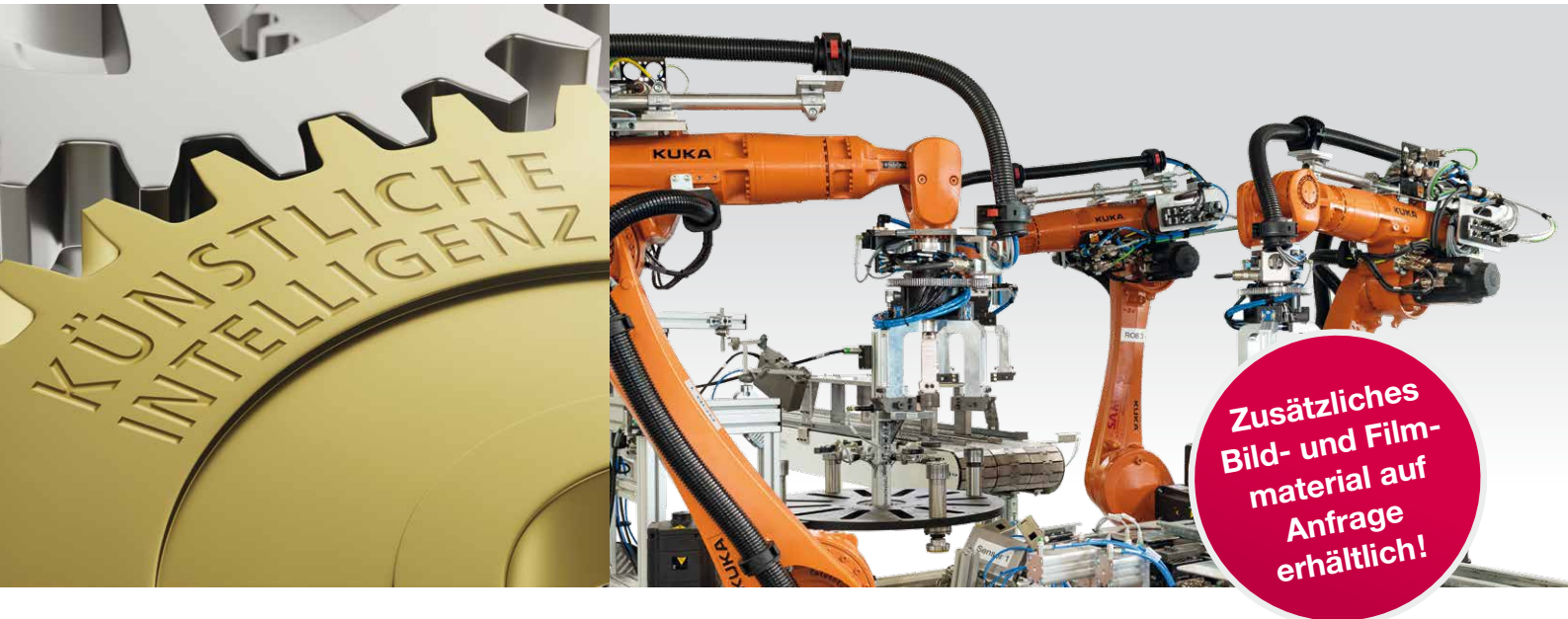


## Anwendungen:

- + **Alle Defekte, die für das menschliche Auge sichtbar sind:**  
 Macken, Dellen, Riefen oder Kratzer an verschiedensten (auch strukturierten) Oberflächen
- + **Statistische Auswertung der Prüfergebnisse**  
 pro Prüfmerkmal über frei wählbare Zeiträume
- + **Speicherung und Analyse**  
 von Fehlerbildern

**OPTISCHE PRÜFUNGEN MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ**

JE NACH BEDARF LIEFERN WIR IHNEN **DAS REINE PRÜFSYSTEM**  
ODER AUCH **DIE KOMPLETTE PRÜFANLAGE** AUS EINER HAND.



**Unser Service:**

+ Bildverarbeitungssysteme

+ Maschinenbauliche Anpassungen

+ Komplett  
Prüfzellen mit NIO-  
Ausschleusung

+ Roboterintegration

**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 Prüfzelle bis hin zur kompletten Automatisierungslösung.

**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