



Neues Kamerasystem:

Gleichzeitige Lageerkennung und Qualitätsprüfung von Bauteilen

Das neu entwickelte Kamerasystem unterstützt Sie dabei, Ihre Prozesse weiter zu optimieren, denn es erledigt gleichzeitig zwei Schritte:

- **Lageerkennung** des Bauteils auf einem Förderband für das Greifen und Weiterverarbeiten durch einen Roboter.
- **Qualitätsprüfung** für die Freigabe zur weiteren Verarbeitung oder für ein frühzeitiges Ausleiten von Fehlerteilen.

Dank Profinet-Schnittstelle lässt sich das Kamerasystem problemlos in bestehende Roboter- und Handlingsysteme integrieren.



- 1 Das Bauteil passiert die Lichtschranke.
- 2 Anschließend macht die Kamera eine Aufnahme. Das Bauteil wird auf seine Maßhaltigkeit geprüft. Gleichzeitig werden die Koordinaten an den Roboter weitergegeben.

- 3 Nach erfolgter Freigabe zur weiteren Verarbeitung greift der Roboter auf Basis der übermittelten Koordinaten das Bauteil.

Ihr Nutzen:

- + **Einfache Lösung zum roboterbasierten Greifen** von nicht ausgerichteten Bauteilen
- + **Gleichzeitige Qualitätsprüfung des Bauteils** erkannte Fehlerteile werden frühzeitig ausgeleitet
- + **Kompatibel zu allen gängigen Roboter- und Handlingsystemen** durch Profinet-Schnittstelle
- + **Ausgelegt für Bauteilgrößen von 150 mm x 200 mm** [andere Bauteilgrößen sind auf Anfrage realisierbar]

Industrielle Bildverarbeitung

VORHANDENSEIN / VOLLSTÄNDIGKEIT · MASSHALTIGKEIT · OBERFLÄCHEN



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 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

**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!**