

News und Innovationen 01/2026

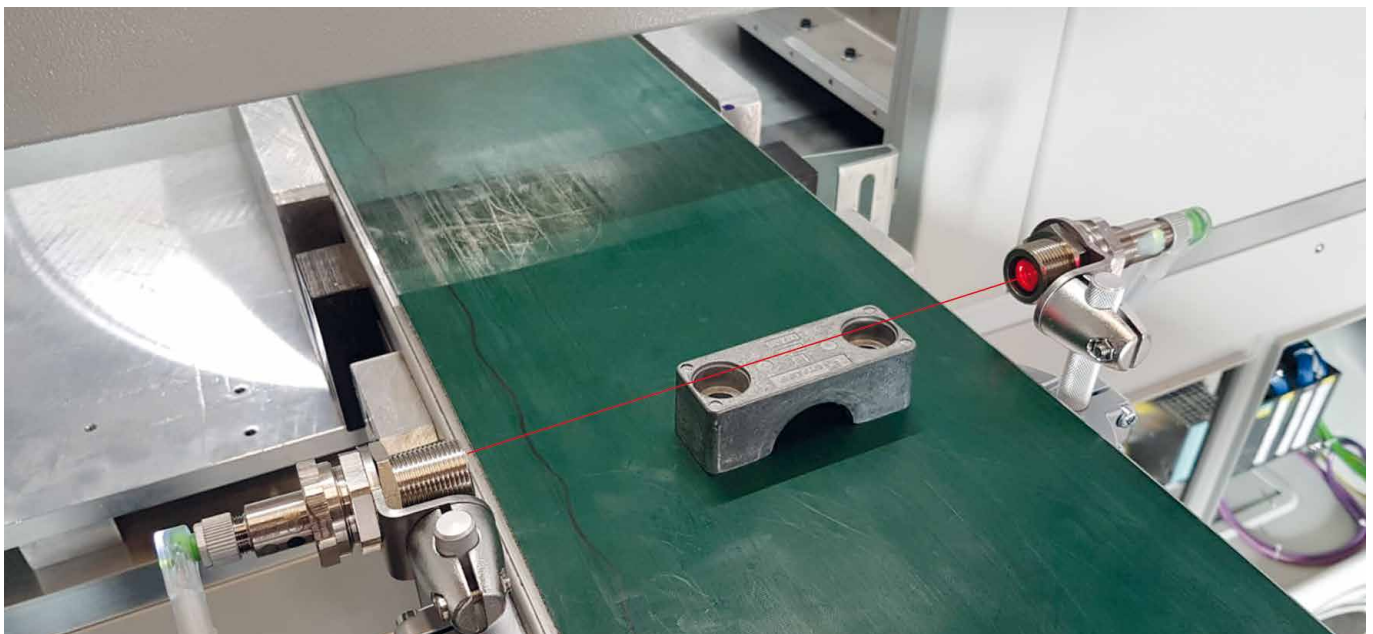
Für effiziente und sichere Produktionsprozesse:

Präzise Lageerkennung und zuverlässige Qualitätskontrolle in einem Arbeitsschritt



Kamerasysteme sind vielseitig einsetzbar: Sie erkennen zuverlässig die Lage und Ausrichtung von nicht ausgerichteten Werkstücken auf dem Förderband und übernehmen gleichzeitig die Qualitätskontrolle. Dabei prüfen sie unter anderem die Maßgenauigkeit sowie die Oberflächenbeschaffenheit der Bauteile.

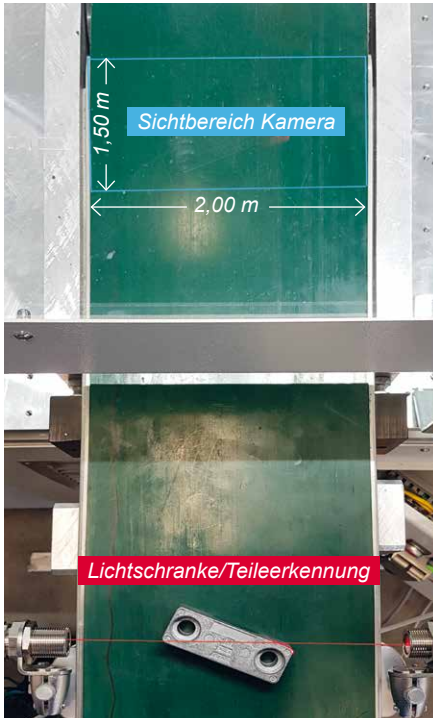
Innovision hat ein entsprechendes Kamerasystem entwickelt, bei dem Kamera und Roboter über eine PROFINET-Schnittstelle miteinander kommunizieren.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- + Effizientes Greifen nicht ausgerichteter Bauteile:**
Einfache Lösung für das roboterbasierte Handling auf dem Förderband
- + Reduzierter Ausschuss:**
Schlechtteile werden frühzeitig ausgeschleust, Gutteile direkt zur Weiterverarbeitung freigegeben
- + Variable Bauteilgrößen:**
Ausgelegt für Bauteilgrößen bis 150 × 200 mm, weitere Abmessungen auf Anfrage realisierbar
- + Zeit- und Prozessersparnis:**
Lageerkennung und Qualitätsprüfung in einem Arbeitsschritt
- + Hohe Systemkompatibilität:**
Einfache Integration in alle gängigen Roboter- und Handlingsysteme

Perfekt abgestimmt: Kamera und Roboter im Prozess



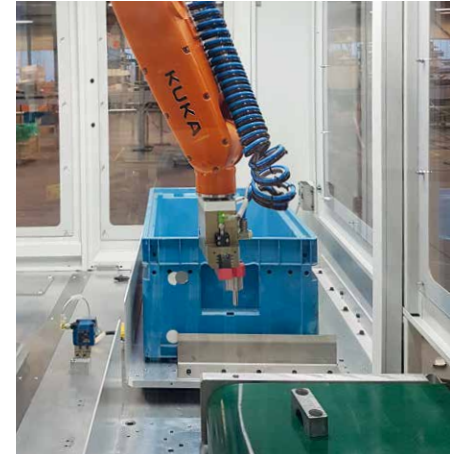
Erfassung & Prüfung

Das Bauteil passiert die Lichtschranke und wird von der Kamera erfasst. Diese prüft die Maßhaltigkeit und überträgt die ermittelten Koordinaten an den Roboter. Wird ein Gutteil erkannt, erhält der Roboter die Freigabe zum Programmablauf. Bei Erkennung eines Schlechtheils transportiert der Roboter dieses in einen Sammelbehälter.



Greifen & Bearbeiten

Nach erfolgreicher Freigabe greift der Roboter das Bauteil auf Basis der übermittelten Daten vom Förderband und beginnt mit der Bearbeitung.



Ablegen & Rücksetzen

Nach Abschluss der Bearbeitung legt der Roboter das Bauteil in einem Sammelbehälter ab und fährt anschließend in seine Ausgangsposition zurück. Ist ein neues Bauteil vorhanden, startet der Prozess erneut.

Pütz Group – ein starker Verbund von Spezialisten.

Unser Experten-Netzwerk optimiert Ihre Produktion für maximale Effizienz.

*Ihr Projekt
ist unser Antrieb.*

*Wir freuen uns
auf Ihre Aufträge!*

Innovision GmbH Zentrale Saarburg

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

Technologiezentrum Limburg

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

info@innovisionsystems.de
www.innovisionsystems.de