



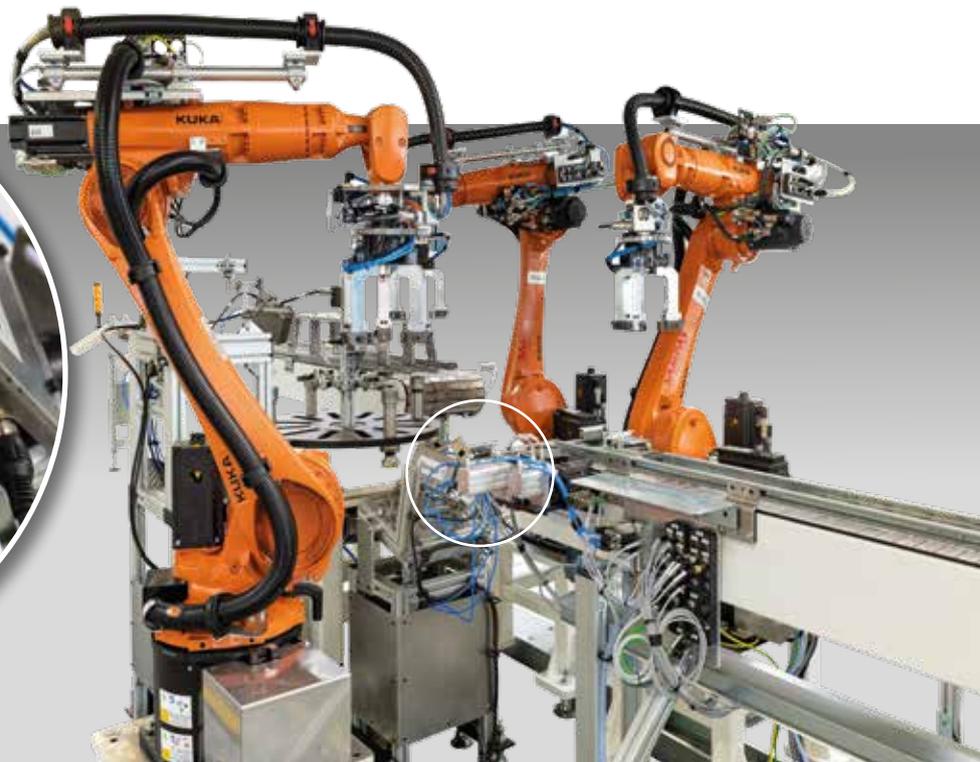
**Gebündeltes Know-How
aus industrieller Bildverarbeitung und Robotik:**

Vollautomatische optische Oberflächenprüfung der Innen- und Außenkontur von Gelenkzapfen.

Die in Zusammenarbeit mit Sampas entwickelte Anlage besteht aus drei Robotern, je drei fest installierten 3D-Sensoren für die optische Innen- und Außenprüfung und einem Rundtaktisch. Die Anlage überzeugt zum Einen durch die geringe Taktzeit und dem Austausch zwischen Robotern und 3D-Sensoren. Zum Anderen ermöglichen besondere Umrüstsätze an den Robotergriffern eine große Teilevielfalt. So können bis zu 150 verschiedene Gelenkzapfen gehandhabt werden.



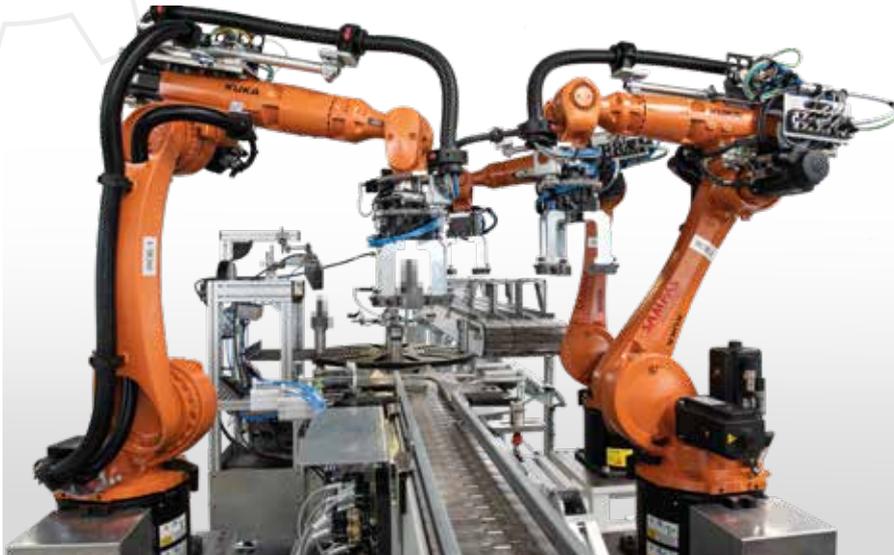
Fest installierte 3D-Sensoren



Ihr Nutzen:

- + Geringe Taktzeiten (3,6 Sek.)**
Wechselseitiges Abholen der Gelenkzapfen durch zwei Roboter
- + Große Teilevielfalt**
Kurzes Umrüsten durch besondere Umrüstsätze an den Robotergriffern, bedienerfreundliche Anpassung am Eingangsband, Anpassung am Austragsband nicht erforderlich
- + Kommunikation**
zwischen Robotern und 3D-Sensoren

Perfektes Zusammenspiel: Innovision-Kameratechnologie und Sampas-Robotik



Für die optische Innen- und Außenkonturprüfung werden die Gelenkzapfen von den Robotern über je drei fest installierte 3D-Sensoren positioniert und um 400° gedreht.



Die Prüfergebnisse werden an einen dritten Roboter übermittelt. Dieser übernimmt die geprüften Teile vom Rundtakttisch und legt sie – je nach Ergebnis (iO-Teile, NiO-Teile, Nacharbeit) – auf die entsprechende Spur eines dreiteiligen Austragsbandes ab. Über die Spur werden die Gelenkzapfen in Kundenbehältnisse abgeleitet.



Blick auf den Rundtakttisch

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

NEU SEIT 01.05.2019:

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 Prüfzelle
bis hin zu vollautomatischen
Prüfsystemen nach
Kundenanforderung.

**Wir freuen uns
auf Ihre Anfrage!**