

Robotik und Bildverarbeitung



Gemeinsam eingesetzt bieten Robotik und Bildverarbeitung vielseitige, kostengünstige und zuverlässige Lösungen. Die Flexibilität des Sechssachs-Knickarmroboters oder des Scaras und die Fähigkeit der Bildverarbeitung Objekte sehr genau abzubilden führen zu einer idealen Symbiose. In vielen Branchen können damit Handhabung und Qualitätssicherung in der Produktion optimiert werden.

Ob autark arbeitend oder in Kombination mit dem Industrieroboter bietet Ihnen eine Automatisierung mit Hilfe der Bildverarbeitung die Möglichkeit, Qualitätsanforderungen 100% zu prüfen und zu erfüllen. Manche Automatisierungslösungen werden erst durch die Bildverarbeitung möglich. Ein Beispiel hierfür ist die Erkennung der Lage und Position von Bauteilen. Bei jedem Projekt liegt unser Augenmerk auf den spezifischen Anforderungen unserer Kunden, für die wir auch besondere Problemstellungen lösen.



ROBOT VISION - EINSATZGEBIETE

Durch die Bildverarbeitung werden Roboter „sehend“. Es bieten sich innovative Lösungsansätze bei Handlingsaufgaben, z.B. bei der Identifikation und Lageerkennung von Teilen. Für komplizierte Prüfpositionen erweitert der Roboter die Einsatzmöglichkeiten der Bildverarbeitung bei der Qualitätskontrolle. Der Roboter führt Prüflinge vor das Visionsystem oder die Kamera wird am Roboter mitgeführt.



UNSER PARTNER SERITEC GMBH

Mit fundiertem Wissen in der Robotik, Messtechnik, Bildverarbeitung und der Robotersimulation bieten wir gemeinsam mit Seritec GmbH individuelle und effektive Gesamtlösungen nicht nur im Bereich Robot Vision. Weiterführende Informationen finden Sie unter: www.seritec.de

Haben Sie Fragen oder wollen Sie uns persönlich kennen lernen? Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren. Wir stehen Ihnen gerne mit unserem Know-how zur Seite.

Precon Robotics GmbH

Gottlieb-Keim-Str. 60
95448 Bayreuth

Telefon: (0921) 50736-421
Email: info@precon.com
Website: www.precon.com