

# Kameralösungen / Bildverarbeitung



## **senswork.bildverarbeitung**

Kamerasystemtechnik, Bildverarbeitung und Qualitätssicherung: Lösungen, die unsere Kunden begeistern. Kein Wunder – wir beschäftigen uns seit mehr als 15 Jahren mit konfigurierbaren Systemlösungen für die Industrie, für medizinische Anwendungen, aber auch für Wissenschaft und Forschung. senswork bietet Ihnen alles aus einer Hand: Die Beratung in der Konzeptphase, die Machbarkeitsstudie und die Entwicklung der Komplettlösung. Wirtschaftlich sinnvoll, technisch ausgereift, maßgeschneidert für Ihre Anforderungen und Wünsche.

## **Beratung**

- » Anforderungsanalyse bei Neuprojekten
- » Definition von Lastenheften für Inspektionssysteme
- » Fehlerdefinition und -kategorisierung für Produktionsprozesse
- » Wirtschaftlichkeitsrechnung



## **Machbarkeitsstudien**

In unserem Prüflabor steht uns eine Vielzahl an Kameratechniken, Beleuchtungen, Optiken und Analysetools zur Verfügung. Gerne untersuchen wir Ihre Anfrage, und erarbeiten gemeinsam mit Ihnen ein Spezifikationsdokument. Im Normalfall führen wir Machbarkeitsstudien kostenlos durch.

## **Anwendungen**

- » 2D- und 3D-Mess- und Prüfaufgaben
- » Oberflächeninspektion
- » Track & Trace
- » OCR / OCV
- » Mustererkennung und -bewertung
- » Roboterführung / Pick & Place
- » Sortieraufgaben
- » Tracking
- » Gestenerkennung
- » Visualisierungsanwendungen / Echtzeitanalysen
- » Bewertung und Analyse von Live-Videodaten

## **Technologien**

- » Einzel- und Mehrkamerasysteme
- » Flächen- und Zeilenkameras, Farb- und Monochromkameras
- » Flexible Schnittstellenkonfiguration zu verschiedenen Maschinensteuerungen
- » Konfigurierbare Benutzeroberfläche zur Darstellung wichtiger Analyseparameter
- » Prozessparameterverwaltung
- » Speichern und Protokollieren von Prozessdaten
- » Remotekonfiguration