INDUSTRIELLE BILDVERARBEITUNG

SYSTEME ZUR QUALITÄTSSICHERUNG UND PROZESSKONTROLLE

In-Line Kontrolle für 100-Prozent-Prüfung

In der Qualitätssicherung automatisieren wir für Sie komplexe Prüfaufgaben der Oberflächeninspektion. Methoden der Texturanalyse unterstützen die Analyse von metallischen Oberflächen, aber auch komplizierter Oberflächenstrukturen wie Dekorflächen, Marmor, Geweben, Kunststoff und Glas. Thermographie ermöglicht, auch Fehler zu erkennen, die auf der Oberfläche nicht sichtbar sind.

Kamerabasierte Prozessüberwachung

Für die Prozessüberwachung entwickeln wir eine kamerabasierte Sensorik, die automatische oder semiautomatische Abläufe interpretieren und überwachen kann. Damit werden sowohl ungewöhnliche Vorgänge in einzelnen Stationen automatischer Produktionsanlagen als auch in ganzen Produktionsanlagen erkannt. Das Reagieren auf Fehler wird damit frühzeitig möglich.

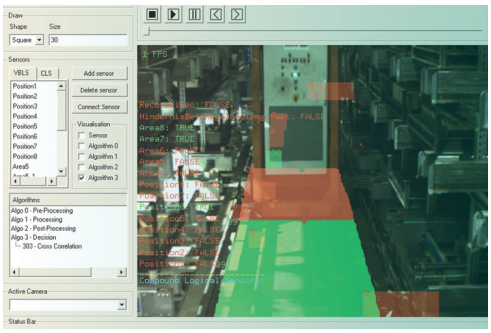
Ihre Vorteile

- 100 prozentige Qualitätssicherung direkt im Produktions-prozess
- Objektivität des Kontrollsystems
- Bildgebende berührungslose Temperaturmessung
- Direkte und einfache Überwachung komplexer Vorgänge
- Durchgängige Dokumentation
- Einfache, videobasierte Maschinenprogrammierung

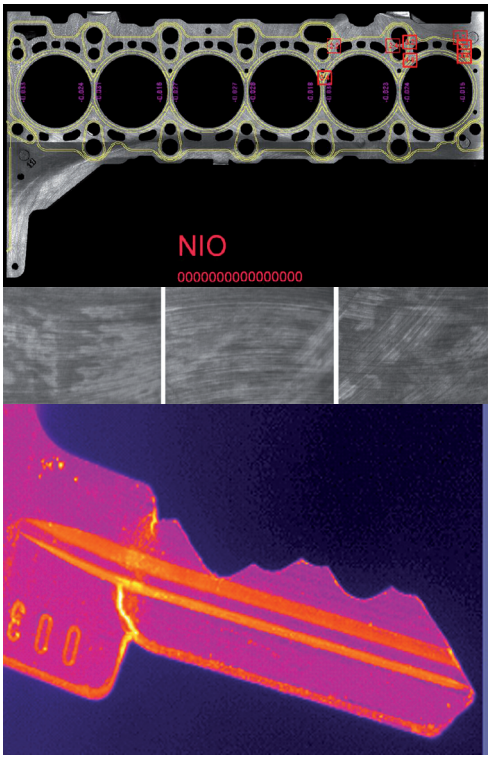
Unsere Lösungen für Sie

Konzipierung und Entwicklung von Systemen zur:

- Oberflächeninspektion in der Stückgutproduktion
- On-line Inspektionssysteme mittels Thermografie
- Integrierte Komplettlösungen für den industriellen Produktionsprozess
- Prozessüberwachung von Handlings- und Montage-vorgängen in automatischen Anlagen



Vollautomatisches Prüfsystem zur Überwachung von Produktionsprozessen



Prüfung strukturierter Oberflächen (Texturanalyse)
Thermografie zur Detektion „unsichtbarer“ Fehler

Ansprechpartner
DI Dr. Christian Eitzinger
Bereichsleiter Industrielle Bildverarbeitung
christian.eitzinger@profactor.at | Tel.: +43(0)7252 885-250

Ing. Petra Thanner MSc, MBA
Industrielle Bildverarbeitung
petra.thanner@profactor.at | Tel.: +43(0)7252 885-950

November 2010 V1.3

Österreichs Nr. 1 in der angewandten Produktionsforschung