

# VIDEOBASIERTE PROZESSÜBERWACHUNG

MEHR FLEXIBILITÄT UND KONTROLLE  
BEI DER ÜBERWACHUNG IHRER PROZESSE

## Prozesse rasch und zielgerichtet analysieren

Herkömmliche Sensoren sind oft nur in der Lage Prozesse sehr statisch zu überwachen. Auch die Abbildung des Zeitverhaltens dieser Prozesse in der SPS ist oft aufwendig. Die von der PROFACTOR Gruppe entwickelte videobasierte Prozessüberwachung schafft hier Abhilfe. Durch die Verwendung von Kameras können Ihre Prozesse überwacht werden - rasch und unkompliziert.

## Ihre Vorteile

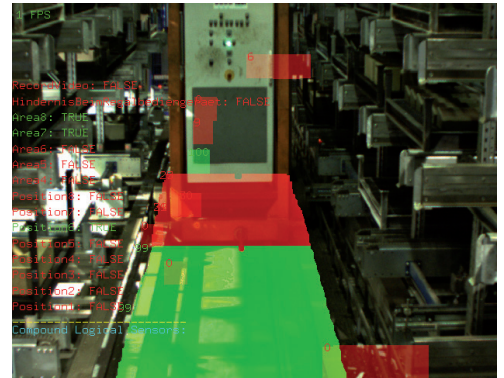
- Vereinfachung Ihrer Prozessüberwachung
- Mehr Flexibilität für Ihre Automation
- Ersatz punktueller Sensormesstechnik durch ein flexibles Kamerasystem
- Beliebig programmierbare Analyseigenschaften der Auswerte-Software
- Mehr Kontrolle für Ihre Prozesse
- Großflächigere statt punktueller Kontrolle
- Beliebig wählbare Prüffelder (Form und Lage)
- Extrem rasche und einfache Konfiguration

## Unsere Lösung für Sie

- Videobasierte, flexible Überwachung von automatischen Anlagen
- Videobasierte, flexible Überwachung von (semi-)automatischen Prozessen
- Software-Bibliotheken zur industriellen Videoanalyse

## Technische Daten

- Auflösung: 640 x 480 oder 1024 x 768, bis zu 30 fps, SW und Farbe
- Arbeitsabstand: ab 10 mm
- Sichtfeld : ab 10 x 10 mm
- Prüffeldgröße: frei wählbar
- Typische Anzahl von Prüffeldern/Kamera: 3 bis 6
- Gesamtreaktionszeit : ca. 45 ms abhängig von der Anzahl der gesetzten Sensoren
- bis zu 3 Kameras/PC
- Unterstützte Kamerainterfaces:  
USB, Firewire, GigE, Analog
- Unterstützte Steuerungsinterfaces:  
CAN, ProfiBus, Ethernet



Überwachung eines Zwischenlagers  
(Prüffelder Grün IO/Rot NIO)



Überwachung einer Werkseinfahrt  
(Schranke offen/geschlossen)

### Ansprechpartner

DI Werner Reisner  
Industrielle Bildverarbeitung  
werner.reisner@profactor.at  
Tel.: +43(0)7252 885-254

Februar 2010 V1.1

**Österreichs Nr. 1  
in der angewandten  
Produktionsforschung**