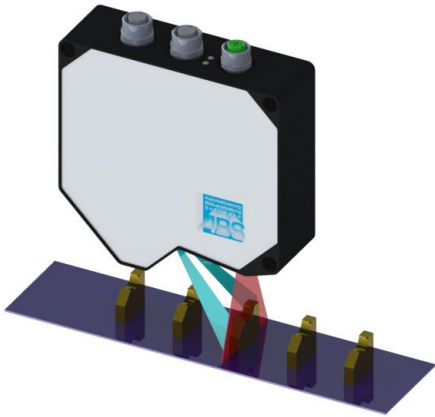


Neuheiten und Bewährtes 2015



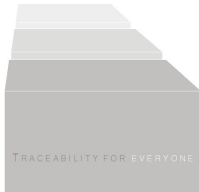
auf dem Gebiet kameragestützter Systemlösungen
zur Prüfung, Dokumentation und Rückverfolgbarkeit

**ABS GmbH – ganz im Sinne des Messemottos der productronica 2015
„SEE THE BIG PICTURE IN THE SMALLEST DETAIL“**



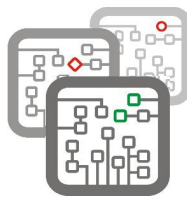
LASERTRIANGULATIONSSCANNER

- ◆ automatisierte 100%-Prüfung mittels Profilmessung und Konturerkennung während des laufenden Produktionsprozesses
- ◆ berührungsfreie Längenmessung, Biegewinkelbestimmung, Spaltanalyse, Durchmesserprüfung, Profilvergleich OK/NOK ...
- ◆ Messungen mit bis zu 12.500 Bildern pro Sekunde
- ◆ hoher Dynamikbereich und robust gegenüber schwierigen Lichtverhältnissen sowie anspruchsvoller Oberflächenbeschaffenheit
- ◆ Modifikationen und Anpassungen an kundenspezifische Anforderungen sowie Integration in bestehende Fertigungsanlagen sind möglich
- ◆ FPGA- und DSP-gestützte hochperformante Messdatenvorverarbeitung im Gerät für eine ressourcenschonende Datenausgabe und -übertragung
- ◆ Schnittstellen Ethernet und RS485



VISIONCUBE

- ◆ System für die strukturierte, papierlose, rückverfolgbare Warentransferdokumentation in Ihrem Wareneingang und Warenausgang
- ◆ ABS Kamera + Beleuchtung für die Erstellung hochauflöser Bilder sämtlicher Pakete, Warensendungen, Lieferscheine, Produkte etc.
- ◆ Verwaltung aller Daten (Bilder, Bestellscheine, Lieferdaten, Prüfer usw.) mit der einfach bedienbaren ABS-Software „StoREVIEW“
- ◆ automatische Verknüpfung und Strukturierung von Fotos und Daten zur Erfüllung von Rückverfolgbarkeitsvorgaben und Traceability
- ◆ automatische Erstellung von Wareneingangs-, -ausgangs- und Mängelbelegen
- ◆ Optional: Anbindung an ein vorhandenes ERP-System
- ◆ Optional: OCR / Strichcode / Datamatrix-Code-Erkennung und Auswertung



TOGGLECUBE

- ◆ strukturierte und intuitive optische Bestückungskontrolle von Leiterplatten sowie Prüfung mechanischer Bauteile, Baugruppen, CNC-Frästeile etc.
- ◆ Erstellung bildgestützter Prüf- und Mängelberichte mit integrierten AOI-Detailaufnahmen von Fehlerstellen für das Qualitätsmanagement
- ◆ datenbankgestützte Verwaltung wiederkehrender Informationen wie z. B. Zulieferer, Kunden, Seriennummern etc.
- ◆ Automatische Erstellung von Prüf- und Fehlerstatistiken (unter anderem bezogen auf Bauteile, Seriennummern und Lieferanten)

Wir freuen uns außerdem darauf, mit Ihnen über die Realisierung Ihrer anspruchsvollen Kamera-, Bildverarbeitungs- und Elektronikaufgaben zu sprechen.

DSP / FPGA Experte

ABS Gesellschaft für Automatisierung,
Bildverarbeitung und Software mbH
Jena/Thüringen

www.kameras.abs-jena.de

Neuheiten_2015_v120
TEL: +49 36 41 - 22 26 - 0
FAX: +49 36 41 - 22 26 11
info@abs-jena.de