

Presseinformation

Zuverlässige, kosteneffiziente Formenleerkontrolle:

Vollautomatische Machine-Vision-Lösung für die Süßwarenindustrie

Berlin – Der Bildverarbeitungsexperte Bi-Ber bietet ab sofort eine Einstiegsversion seines Komplettsystems für die Formenleerkontrolle in der Süßwarenindustrie, das die mechanische Überprüfung von Schokoladenformen überflüssig macht und so Rüstzeit spart. Das vollautomatische Bildverarbeitungssystem, das direkt in Transferstrecken integriert werden kann, ist für eine Überwachungsbreite von 640 mm sowie normale Kontrastverhältnisse zwischen Schokoladenformen und Schokoladenmasse konzipiert. In leeren Formen werden Restverschmutzungen ab einer Größe von 1 mm² zuverlässig erkannt – das System übermittelt dann ein Signal an einen Ausstapler, der die verunreinigten Formen aussondert. Die Einstiegsversion des ausgereiften, bereits in zahlreichen Anwendungen bewährten Systems ist für weniger als 20.000 Euro erhältlich.



Bild: Ab sofort als wirtschaftliche Einstiegsversion erhältlich:
Komplettsystem zur Formenleerkontrolle von Bi-Ber

Die Anlagen bestehen aus einem Edelstahl-Gehäuseaufbau sowie einer intelligenten Megapixel-Kamera von Vision Components, einem in die Schranktür integrierten 15"-TFT-Monitor, Optik und Beleuchtung, einer Signalleuchte und einer mehrsprachigen Firmware für die Formenleerkontrolle. Standardmäßig können die Systeme bis zu 63 verschiedene Formtypen speichern – eine leicht zu bedienende Benutzeroberfläche ermöglicht es

Anwendern, neue Typen einzulernen. Die Bedienung erfolgt mittels des Touchscreen-Monitors. Zur Anpassung an spezifische Anwendungen bietet Bi-Ber ein breites Zubehörprogramm, das eine Filterbaugruppe zur Steigerung des Kontrasts, eine optionale UV- oder LED-Beleuchtung, eine I/O-Erweiterung mit je acht Ein- und Ausgängen, einen Edelstahl-Klemmkasten für die Elektroverteilung und eine 2-Megapixel-Kamera umfasst. Bei Bedarf unterstützt das Unternehmen Kunden und Anwender auch bei der Inbetriebnahme des Systems.

Bilder: formenleerkontrolle_collage Zeichen: 1.996
Dateiname: 200912023_pm_formenleerkontrolle_einstieg Datum: 15.12.2009

Unternehmenshintergrund

Das 1997 gegründete Berliner Unternehmen Bi-Ber entwickelt und produziert Bildverarbeitungssysteme für die produktionsbegleitende Qualitätskontrolle. Das Leistungsspektrum umfasst die Konstruktion von Hardwarekomponenten, Vor-Ort-Montage, Inbetriebnahme und Justage von Systemen sowie das Erstellen applikationsspezifischer Softwarelösungen. Bi-Ber beschäftigt derzeit acht Angestellte und mehrere freie Mitarbeiter. Zum Kundenkreis gehören neben Unternehmen aus der Süßwarenindustrie auch Anwender aus der Medizintechnikbranche sowie der Automobilzuliefer- und Elektronikindustrie.

Kontakt: Bi-Ber GmbH & Co. Engineering KG

Ronald Krzywinski

Ostendstraße 25
12459 Berlin

Tel.: 030 / 5304 1253
Fax: 030 / 5304 1254
E-Mail: info@bilderkennung.de
Internet: www.bilderkennung.de

 gii die Presse-Agentur GmbH
Immanuelkirchstraße 12
10405 Berlin
Tel.: 0 30 / 53 89 65 -0
Fax: 0 30 / 53 89 65 -29
E-Mail: info@gii.de
Internet: www.gii.de