

„Weihnachten: ein Fest der Freude. Leider wird dabei zu wenig gelacht.“
Jean-Paul Sartre (französischer Philosoph und Schriftsteller, 1905-1980)

Sehr geehrte Damen und Herren,

es ist schon wieder an der Zeit, Ihnen herzlich für die gute Zusammenarbeit im vergangenen Jahr zu danken. Wir sind froh, wieder so viele interessante Projekte für unsere Kunden bearbeitet zu haben und freuen uns schon jetzt auf neue Herausforderungen im kommenden Jahr.

Jetzt jedoch wünsche ich Ihnen erst einmal erholsame, fröhliche und anregende Stunden voller Lachen im Kreise von Familie und Freunden während der kommenden Weihnachts-Feiertage sowie einen guten Rutsch ins neue Jahr. Vom 24.-31.12.2010 haben wir Betriebsruhe, ab dem 03.01.2011 sind wir dann gerne wieder für Sie da. Auch aus dem alten Jahr gibt es aber noch einige Neuigkeiten zu berichten, die ich Ihnen nach dem Inhaltsverzeichnis kurz vorstellen möchte.

Inhaltsverzeichnis

1. PRISMAGIC®-Leerflascheninspektion
2. Nach der Messe ist vor der Messe: Z 2011
3. Druckpositionsbestimmung mit PatQuick
4. Vollständigkeitskontrolle: Alle Zutaten parat?

1. PRISMAGIC®-Leerflascheninspektion

Bereits im letzten Newsletter habe ich Ihnen kurz eine neue Lösung nach dem PRISMAGIC®-Prinzip vorgestellt, mit der bei der Leerflascheninspektion die Gewinde und Mündungen von Glasflaschen auf Beschädigungen oder Verschmutzungen überprüft werden. Bi-Ber hat dafür zusammen mit einem Spezialisten für Leerflascheninspektionsmaschinen in der Getränkeindustrie in einer süddeutschen Brauerei ein neues Inspektionssystem in eine existierende Anlage integriert. Alle Informationen zum Vision-System, zur Prüfsoftware BottleInspect und zum Kundenecho finden Sie im Applikationsbericht unter http://www.bildererkennung.de/pdf/Bi-Ber_appl_1001_Leerflascheninspektion.pdf.

2. Nach der Messe ist vor der Messe: Z 2011

Die VISION - 23. Internationale Fachmesse für Industrielle Bildverarbeitung fand vom 09.-11.11.2010 in Stuttgart statt. Für Bi-Ber war die Teilnahme wieder sehr erfolgreich. Die Präsentation innerhalb der VISION Integration Area, auf der Systemintegratoren die Möglichkeit bekommen, Ihre Lösungskompetenz darzustellen, trug dazu wesentlich bei. Ich möchte mich an dieser Stelle vor allem für die zahlreichen Besuche und Gespräche, Ihr Interesse an unseren Lösungen und die anspruchsvollen neuen Anfragen bedanken.

Die nächste Messeteilnahme von Bi-Ber ist bereits geplant. Vom 01.-04. März 2011 stellen wir auf der „Z“ in Leipzig aus, siehe <http://www.zuliefermesse.de>. Sie finden uns dort in Halle 5 am Stand D08, dem Firmengemeinschaftsstand der Hauptstadtregion Berlin – Brandenburg.

3. Druckpositionsbestimmung mit PatQuick

Bi-Ber hat kürzlich zwei leistungsstarke Kamerasysteme zur automatischen Überwachung und Justierung der Materialbahnführung beim Bedrucken von Folien und Vliesstoffen geliefert und installiert. Das für eine Druckerei entwickelte System besteht im Wesentlichen aus einer Gigabit-Ethernet-Kamera mit Objektiv und einem Panel-PC mit Touchscreen. Das System überwacht, dass das Druckbild bei fortlaufend bedruckten Materialien stets gleich positioniert ist: Ein beliebiges Druckmotiv kann mittels der Bildverarbeitungsbibliothek VisionPro von Cognex einfach eingelernt und hinterlegt werden, anschließend

kann der Benutzer wählen, ob die Kamera extern oder intern getriggert werden soll. Mit mehr als 5 Auswertungen in der Sekunde arbeitet das System sehr schnell. Das Positionsergebnis wird fortlaufend über die Profibuschnittstelle an die Regelung weitergeleitet, sodass bei Abweichungen die Verfahrenheit des zur Materialbahnführung eingesetzten Schwenkrahmens entsprechend umpositioniert werden kann. Weitere Details zum System erfahren Sie in unserem nächsten Newsletter.

4. Vollständigkeitskontrolle: Alle Zutaten parat?

Für einen Nahrungsmittelproduzenten hat Bi-Ber ein System zur kamerabasierten automatischen Anwesenheitskontrolle realisiert und in Betrieb genommen. Das System überprüft, ob Faltschachteln mit Backmischungen vollständig befüllt sind.

Grundlage des Machine-Vision-Systems ist ein Farbsystem InSight Micro von Cognex mit PatMax, das zwischen dem zum Befüllen eingesetzten Oberläufer und dem Verschließen der Faltschachteln in die Produktionsanlage integriert wurde. Die Kamera kontrolliert, ob neben der Backmischung und weiteren Zutaten auch ein Stapel von 12 Papierformen anwesend ist. Alle Informationen zum System finden Sie im Applikationsbericht http://www.bilderkennung.de/pdf/Bi-Ber_appl_1002_Vollständigkeitskontrolle.pdf.

Den nächsten Newsletter versenden wir voraussichtlich wieder turnusmäßig im März 2011. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen natürlich auch in der Zwischenzeit telefonisch oder per E-Mail (<mailto:info@bilderkennung.de>) gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen aus Berlin
Ronald Krzywinski

Sie erhalten diesen Newsletter, da Sie in der Vergangenheit Ihr Interesse an Produkten oder Lösungen von Bi-Ber bekundet haben. Wir freuen uns, wenn Ihnen unser Newsletter gefällt und Sie ihn auch an andere interessierte Personen weiterleiten oder uns weiterempfehlen. Dieser Newsletter ist auch unter http://www.bilderkennung.de/nl/Bi-Ber_Newsletter_1003.pdf veröffentlicht.

Sollten Sie diesen Newsletter noch nicht direkt von uns empfangen, schicken Sie eine E-Mail mit dem Betreff "subscribe" an <mailto:news@bilderkennung.de> oder verwenden Sie den nachfolgenden Link: <mailto:news@bilderkennung.de?subject=subscribe>

Um sich von diesem Newsletter abzumelden, schicken Sie eine E-Mail mit dem Betreff "unsubscribe" an <mailto:news@bilderkennung.de> oder verwenden Sie den nachfolgenden Link: <mailto:news@bilderkennung.de?subject=unsubscribe>

(c) Bi-Ber GmbH & Co. Engineering KG 2010
Ostendstraße 25, 12459 Berlin
HRA 36032 B, Amtsgericht Berlin-Charlottenburg

Tel.: +49 - 30 - 5304 1253
Fax: +49 - 30 - 5304 1254
<http://www.bilderkennung.de>
<mailto:news@bilderkennung.de>

Persönlich haftende Gesellschafterin:
PRISMAGIC GmbH
Ostendstraße 25, 12459 Berlin
HRB 96874 B, Amtsgericht Berlin-Charlottenburg
Geschäftsführer: Ronald Krzywinski
<http://www.prismagic.de>