

„Nichts auf der Welt ist so mächtig wie eine Idee, deren Zeit gekommen ist.“
Victor Hugo (französischer Schriftsteller, 1802 - 1885)

Sehr geehrte Damen und Herren,

seit einigen Jahren schon realisieren wir Vision-Systeme auf Basis von Cognex-Komponenten, einige davon habe ich hier in früheren Newslettern bereits vorgestellt. Sei es das Code-Lesen oder die Vollständigkeitskontrolle mit In-Sight, die Druckbildsteuerung oder die Toastsortierung mit VisionPro, sowohl bei den Systemen als auch bei Vision-Software setzen wir vielfach auf Cognex-Produkte.

Aus der Idee, diese erfolgreiche Zusammenarbeit auf eine neue Ebene zu heben, ist nun Realität geworden und Bi-Ber wird ab dem Jahr 2012 Partner System Integrator (PSI) von Cognex. Über eine neue Applikation zur Toastsortierung mit Cognex-Vision sowie weitere Neuigkeiten aus dem alten und neuen Jahr informiere ich Sie nach dem Inhaltsverzeichnis.

Inhaltsverzeichnis

1. Toastbrot im Blick
2. Messeauftritt auf der ProSweets 2012
3. Blick in den Gießkanal - Bildverarbeitungssystem zur Verschleißmessung
4. Weihnachtswünsche

1. Toastbrot im Blick

Für einen namhaften Hersteller von Backwaren hat Bi-Ber ein Vision-System implementiert, das die automatische Sortierung zahlreicher verschiedener Brotsorten vor dem Palettieren ermöglicht. Die Brote befinden sich in verschiedenfarbigen Plastikkörben und werden von mehreren Verpackungslinien aus auf einem Rollenband zusammengeführt. Dort müssen sie anhand der Art ihrer Verpackung der richtigen Palette zugeordnet werden.

Erreicht wird dies mithilfe eines Kamerasystems, das in einem Edelstahlschrank oberhalb des Rollenbands installiert ist. Das System wertet verschiedene Folienmuster auf den Verpackungsfolien sowie die Farbe der Plastikkörbe aus – hierbei kommt das PatQuick-Tool von Cognex zum Einsatz.

http://www.bilderkennung.de/pm/Bi-Ber_201112_brotsortierung.pdf

2. Messeauftritt auf der ProSweets 2012

Vom 29.01. bis 01.02.2012 sind wir als Aussteller auf der Messe "ProSweets Cologne – Die internationale Zuliefermesse für die Süßwarenwirtschaft" in Köln vertreten. Sie finden uns am BMWI-Gemeinschaftsstand, in Halle 10.1 am Stand [G-079](#).

Im Mittelpunkt unserer Messepräsentation stehen die bewährten Systeme für die Formenleerkontrolle sowie weitere Lösungen für die Qualitätskontrolle in der Süßwarenproduktion.

Wenn Sie einen kostenlosen Eintrittskartengutschein für Ihren Messebesuch benötigen oder einen individuellen Gesprächstermin vereinbaren wollen, wenden Sie sich bitte an Herrn Krzywinski. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

<http://www.prosweets.de/de/prosweets/home/index.php>

3. Blick in den Gießkanal - Bildverarbeitungssystem zur Verschleißmessung

Ein von Bi-Ber entwickeltes Bildverarbeitungssystem erlaubt erstmals eine zuverlässige optische Verschleißmessung im Gießkanal von Stahlgießpfannen für Stranggießanlagen. Die feuerfesten Schiebepplatten zum Verschließen des Kanals halten nur wenige Zyklen aus und werden bislang mittels eines Hakens manuell überprüft. Diese nicht mehr zeitgemäße Vorgehensweise sollte durch eine genauere Prüfmethode ersetzt werden. Möglich wird dies mit dem neuen tragbaren Prüfgerät, das mit einer integrierten Kamera ausgestattet ist. Diese blickt durch ein Rohr über einen Spiegel auf die Innenwand des Gießkanals. Mittels eines Tablet-PC werden in Abhängigkeit vom Drehwinkel des Prüfgeräts einzelne Kamerabilder automatisch aufgezeichnet, gespeichert und nach einer vollen Umdrehung des Rohres im Gießkanal zu einem Panoramabild vom Umfang des Arbeitsbereichs zusammengefügt. Dies erlaubt Anwendern eine zuverlässige Materialprüfung.

http://www.bilderkennung.de/pm/Bi-Ber_201110_verschleissmessung.pdf

4. Weihnachtswünsche

Nun ist es an der Zeit, Ihnen wieder recht herzlich für die gute Zusammenarbeit im zu Ende gehenden Jahr zu danken. Wir haben wieder viele interessante Projekte mit Ihnen bearbeiten können und freuen uns schon jetzt auf neue Herausforderungen im kommenden Jahr.

Jetzt jedoch wünsche ich Ihnen erst einmal erholsame, fröhliche und anregende Stunden im Kreise von Familie und Freunden während der kommenden Weihnachts-Feiertage sowie einen guten Rutsch ins neue Jahr. Statt Geschenke und Weihnachtskarten zu versenden, spenden wir in diesem Jahr dem Kinder- und Jugendwerk DIE ARCHE in Berlin. Wir hoffen, damit auch in Ihrem Sinn zu handeln.

In der Woche zwischen Weihnachten und Neujahr haben wir Betriebsruhe, ab dem 02.01.2011 sind wir dann gerne wieder für Sie da.

Den nächsten Newsletter versenden wir voraussichtlich wieder turnusmäßig im März 2012. 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_1112.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 2011
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>