

"Früher war alles besser, vor allem die Zukunft."
Stutenseer Volksweisheit



Sehr geehrte Damen und Herren,
wenn ich den einführenden Spruch ein bisschen um die Ecke denke, fällt mir zum Beispiel die jüngste Verbesserung unseres QM-Systems durch Anpassung an die revidierte Norm DIN EN ISO 9001:2015 ein. Im vergangenen Jahr haben wir das QM-System entsprechend umgestellt und konnten in diesem Sommer das turnusmäßige Wiederholungsaudit erfolgreich absolvieren. Dabei wurde nachgewiesen, dass Bi-Ber normkonform bei der Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von industriellen Bildverarbeitungssysteme aller Art, diesbezüglich Service und Schulung, sowie deren Vertrieb aus eigener und fremder Herstellung arbeitet. Welche aktuellen Informationen zu Partnerschaften, Vision-Systemen und Messteilnahmen es darüber hinaus gibt, lesen Sie gleich nach dem Inhaltsverzeichnis.

Inhaltsverzeichnis

- [1. Formenleerkontrolle für die ConfecECO](#)
 - [2. 3D Vision-Systeme](#)
 - [3. Prüfung von boats auf cross-slotted Wafer](#)
 - [4. Messe ProSweets 2019](#)
-

1. Formenleerkontrolle für die ConfecECO

Unsere bewährten Komplettsysteme für die optische Formenleerkontrolle in der Süßwarenindustrie verwenden in der neuesten Generation zwei GigE-Kameras an einem Panel-PC. Dadurch kann eine größere Überwachungsbreite mit hoher Genauigkeit abgedeckt und gleichzeitig der Arbeitsabstand verringert werden, was zu einer deutlich kompakteren Bauform führt.

Um die Integration in Eintafelanlagen des Kunden zu erleichtern, sind die Systeme darüber hinaus in verschiedenen konstruktiven Varianten verfügbar, u.a. auch mit abgesetztem Schaltkasten. Alle Varianten sind in der [Produktmitteilung 17/03](#) beschrieben, die auch [in englischer Sprache](#) verfügbar ist.

Unser langjähriger Kunde Winkler und Dünnebier Süßwarenmaschinen (WDS) hat Bi-Ber nun den [Auftrag zur Ausrüstung seines Einstiegsmodells ConfecECO-DCM](#) für kleine und mittelgroße Fertigungsvolumen erteilt. Bi-Ber hat dafür eine voll funktionsfähige, aber auf die wesentlichen Hardware-Komponenten verschlankte Ausführung des Systems entwickelt. Genutzt wird dabei weiter die leistungsfähige, praxiserprobte Bi-Ber-Software für die automatische Kontrolle der Leerformen.

2. 3D Vision-Systeme

3D-Systeme sind eine der wesentlichen Vision-Innovationen der vergangenen Jahre. Dadurch können vielfältige neue Bildverarbeitungs-Aufgaben gelöst werden. Seit einigen Jahren nutzt Bi-Ber im Bereich der 3D Vision-Systeme deshalb konsequent die Vorteile von Laser-Triangulationssensoren verschiedener Hersteller für entsprechende Applikationen.

Aktuelle Anforderungen der Süßwarenindustrie an die Fremdkörpersicherheit unterstützen z.B. unsere Systeme zur automatischen Inline-Erkennung von Ausbrüchen auf der Alveolen- oder Rückseite von Schokoladenformen. Andere Anwendungen sind die Dichtraupenkontrolle oder die 3D-Messung von Schokoriegeln vor der Verpackung mit einem Profiler. Die entsprechenden Informationen finden Sie nun kompakt auch auf unserer neuen [Kompetenzseite](#).

3. Prüfung von boats auf cross-slotted Wafer

Vorstellen möchte ich Ihnen auch ein neues Vision-System zur Prüfung bestückter Waferkassetten („boats“) innerhalb einer Anlage zur nasschemischen Behandlung. Die Auswertung umfasst die Detektion von so genannten „cross-slotted Wafern“. Dabei handelt es sich um nicht-parallele Wafer, welche fehlerhaft positioniert sind und somit im weiteren Prozess eine Havarie verursachen können.

Grundlage des Systems ist eine kompakte Kamera, die schräg oberhalb der Kassetten montiert ist, um außerhalb des Arbeitsbereiches eines Portalsystems zu bleiben. Als Beleuchtung dienen auf Kundenwunsch allein die bereits vorhandenen Maschinenleuchten.

Die ordnungsgemäße Lage der Wafer wird mittels Blobtool anhand der Parallelität der Konturen geprüft. Deutlich wird dies durch unterschiedliche Abstände in 2 Suchfenstern entlang der Kassette. Die ausführlichen Informationen zum System finden Sie im [Applikationsbericht 18/04](#).

4. Messe ProSweets 2019

Vom 27.01.-30.01.2019 stellen wir wieder auf der Messe [ProSweets](#) in Köln aus. Sie finden unseren Stand E071 in Halle 10.1. Im Mittelpunkt des Messeauftritts stehen unsere 2D- und 3D-Lösungen zur Inline-Kontrolle von Schokoladenformen und zur Produktendkontrolle.



Wenn Sie einen kostenlosen Eintrittskartengutschein für Ihren Messebesuch benötigen oder einen Gesprächstermin vereinbaren wollen, senden Sie mir gerne eine [E-Mail](#).

Den nächsten Newsletter versenden wir voraussichtlich wieder turnusmäßig im Dezember 2018. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen natürlich auch in der Zwischenzeit telefonisch oder per [E-Mail](#) gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen aus Berlin
Ronald Krzywinski

Sie erhalten diesen Newsletter, da Sie sich in der Vergangenheit für den Empfang angemeldet 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 auf der [Bi-Ber - Website](#) veröffentlicht.

Sollten Sie diesen Newsletter noch nicht direkt von uns empfangen, schicken Sie eine E-Mail mit dem Betreff "subscribe" an news@bilderkennung.de oder verwenden Sie den nachfolgenden Link: [Newsletter abonnieren](#).

Um sich von diesem Newsletter abzumelden, schicken Sie eine E-Mail mit dem Betreff "unsubscribe" an news@bilderkennung.de oder verwenden Sie den nachfolgenden Link: [Newsletter abbestellen](#).

Bi-Ber legt großen Wert auf den verantwortungsvollen und gesetzeskonformen Umgang mit Ihren Daten.
Unsere aktuelle Datenschutzerklärung können Sie [hier](#) einsehen.

(c) Bi-Ber GmbH & Co. Engineering KG 2018
An der Wuhlheide 232B, 12459 Berlin
HRA 36032 B, Amtsgericht Berlin-Charlottenburg
Tel.: +49 - 30 - 8103 222 60
Fax: +49 - 30 - 8103 222 61
<http://www.bilderkennung.de>
<mailto:news@bilderkennung.de>

Persönlich haftende Gesellschafterin:
PRISMAGIC GmbH
An der Wuhlheide 232B, 12459 Berlin
HRB 96874 B, Amtsgericht Berlin-Charlottenburg
Geschäftsführer: Ronald Krzywinski
<http://www.prismagic.de>