# Presse-Information

**Vogelperspektive für *VeriSens* Vision Sensoren und *ColorFEX* in Kompaktgeräten**

(14.11.2018) Baumer erweitert die *VeriSens* Vision Sensoren der XF-Serie um Modelle mit der mehrfach ausgezeichneten *ColorFEX* Technologie, die damit erstmalig im kompakten Design mit integriertem Objektiv und Beleuchtung Farbprüfungen vereinfacht. Zusätzlich steht mit dem Release 2.10 der *Application Suite* ein Software Update bereit, dass zahlreiche Kundenwünsche hinsichtlich verschlüsselter Datenübertragung und Funktionserweiterung erfüllt. Die neuen Modelle und das Software Paket werden ab Ende 2018 zur Verfügung stehen.

Die 700/800er Farbmodelle der XF-Serie ermöglichen die wirtschaftliche Kombination aus Farbprüfung, Codelesen (1D-, 2D-Codes) und dem Lesen und Bewerten von Klartext (OCR/OCV) in einem kompakten Gerät. Mit dem intelligenten *ColorFEX* 3D-Farbassistenten werden Objektfarben und deren Nuancen automatisch bestimmt und räumlich visualisiert. So reduzieren die Vision Sensoren die Komplexität zuverlässiger Farbunterscheidungsanwendungen auf einen einfachen, interaktiven Einstellvorgang für Jedermann, z.B. zur Überprüfung der korrekten Platzierung von LEDs in der Elektronikfertigung oder zur Erkennung von Farbkodierungen im Automotive-Bereich.

Mit Version 2.10 der *VeriSens Application Suite* erhalten die ID510, XF700/800 und XC700/800 Vision Sensoren zahlreiche Erweiterungen. SFTP stellt eine sichere Kommunikation von der Bildverarbeitung bis zur -speicherung sicher. Mit HTTPS wird die verschlüsselte Verbindung via Web-Interface unterstützt. Für die XF700/800 und XC700/800 Monochrom-Modelle steht zusätzlich eine Echtzeitkorrektur für Verzeichnung, Shading und perspektivische Verzerrung zur Verfügung, die selbst bei schräger Montage des *VeriSens* eine exakte Bildauswertung ermöglicht. Das eröffnet zudem z.B. den notwendigen Freiraum für den Roboterzugriff zu Objekten, ohne mit dem Vision Sensor zu kollidieren. Das korrigierte Bild ähnelt einer Vogelperspektive und ermöglicht so die exakte Positionierung eines Robotergreifers oder präzise Massprüfungen. Speziell für Pick-and-Place-Anwendungen ausgelegt ist dazu das neue Bildwerkzeug «Objektpositionen finden». Die Vision Sensoren erkennen damit gleichzeitig mehrere Objekte einschliesslich optionaler Prüfung auf Überdeckung sowie Greifer-Freiraum und geben die Positionen für Roboterzugriffe aus. Alle neuen Funktionen lassen sich über die einheitliche Bedienoberfläche *Application Suite* passend zur individuellen Anwendung einfach einrichten. Ein Software Update genügt, um auch die schon im Einsatz befindlichen Vision Sensoren mit den neuen Funktionen zu erweitern.

Weitere Informationen: www.baumer.com/verisens

Bild 3483-0-DCH: Die neuen XF-Modelle zur Farberkennung bieten die mehrfach ausgezeichnete *ColorFEX* Technologie jetzt auch im Kompaktformat.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2680

Text und Bild Download unter: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Baumer Group**

Die Baumer Group ist einer der international führenden Hersteller von Sensoren, Drehgebern, Messinstrumenten und Komponenten für die automatisierte Bildverarbeitung. Baumer verbindet innovative Technik und kundenorientierten Service zu intelligenten Lösungen für die Fabrik- und Prozessautomation und bietet dafür eine einzigartige Produkt- und Technologiebreite. Das Familienunternehmen ist mit rund 2.700 Mitarbeitern und Produktionswerken, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen in 38 Niederlassungen und 19 Ländern immer nahe beim Kunden. Mit weltweit gleichbleibend hohen Qualitätsstandards und einer grossen Innovationskraft verschafft Baumer seinen Kunden aus zahlreichen Branchen entscheidende Vorteile und messbaren Mehrwert. Weitere Informationen im Internet unter [www.baumer.com](http://www.baumer.com).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pressekontakt:**  Nicole Marofsky  Marketing Communication  Vision Competence Center  Phone +49 (0)3528 43 86 19  Fax +49 (0)3528 43 86 86  nmarofsky@baumer.com  www.baumer.com | **Firmenkontakt Deutschland/Österreich:**  Baumer GmbH  Phone +49 (0)6031 60 07 0  Fax +49 (0)6031 60 07 60 70  sales.de@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**  Baumer Electric AG  Phone +41 (0)52 728 1122  Fax +41 (0)52 728 1144  sales.ch@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |