# Presse-Information

**Ergebnisse verdoppeln: 16 neue *VeriSens* Vision Sensoren erhöhen die Produktivität**

(07.11.2016) Mit den neuen 510er, 700er und 800er *VeriSens* Modellen der XC-, XF- und ID-Serie profitieren Anwender von der verdoppelten Produktivität bei der bildbasierten Qualitätskontrolle. Dank integriertem Industrial Ethernet bieten die Vision Sensoren zusätzlich das von Industrie 4.0 geforderte hohe Mass an Konnektivität. Die Serienproduktion der neuen Modelle startet im Dezember 2016.

Die 16 neuen *VeriSens* Modelle verfügen über eine erhöhte Rechenleistung. So kann die Zeit der Bildverarbeitung in vielen Applikationen, bei der Lagenachführung sowie beim Code- und Textlesen halbiert werden. Damit erhöht sich die Produktivität durch die Verdoppelung der zu prüfenden Objekte. Alternativ können mit dem gleichen Vision Sensor doppelt so viele Merkmalsprüfungen in der gleichen Zeit ausgeführt werden, um den Prüfumfang zu erweitern. Ein verbesserter Algorithmus zum Codelesen erhöht die Lesesicherheit unter industriellen Bedingungen. Das bewährte konfigurierbare Web-Interface wurde zudem um den neuen *VeriSens MultiViewer* weiterentwickelt. Damit können bis zu 16 *VeriSens* Vision Sensoren auf einem Bildschirm gleichzeitig dargestellt und im laufenden Prozess angepasst werden – so behalten die Maschinenbediener die ganze Anlage im Blick. Mit integrierter PROFINET Schnittstelle werden die neuen Vision Sensoren direkt in ein Industrial Ethernet Netzwerk effizient eingebunden. Das reduziert den Integrations- und Verkabelungsaufwand und erleichtert die Einrichtung.

*VeriSens* Vision Sensoren lösen branchenübergreifend vielfältige Inspektionsaufgaben und können bis zu 32 Merkmalsprüfungen gleichzeitig ausführen: Anwesenheits- und Vollständigkeitskontrolle, Ermittlung und Überprüfung von Objektposition und -lage, Lesen, Prüfen und Bewerten von Aufdrucken in Klarschrift (OCR/OCV) sowie Matrix- und Barcodes inkl. GS1-Codes. Die einfache Parametrierung erfolgt initial mit der über alle Serien einheitlichen *VeriSens* *Application Suite* innerhalb weniger Minuten. Der patentierte Baumer *FEX* Bildprozessor stellt dank konturbasierter Echtzeitverarbeitung eine stabile Bildauswertung sicher. Mit dem konfigurierbaren Web-Interface wird zudem eine einfache Nachparametrierung direkt im Browser der Maschinensteuerung ermöglicht.

Weitere Informationen zu den *VeriSens* Vision Sensoren: [www.baumer.com/verisens](http://www.baumer.com/verisens)

**Baumer auf der VISION: Halle 1, Stand F32**

Bild: Neue *VeriSens* Vision Sensor Modelle verdoppeln die Produktivität und verfügen über integriertes Industrial Ethernet.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2300

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 2.300 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 6007 70  sales.de@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**  Baumer Electric AG  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com) [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |