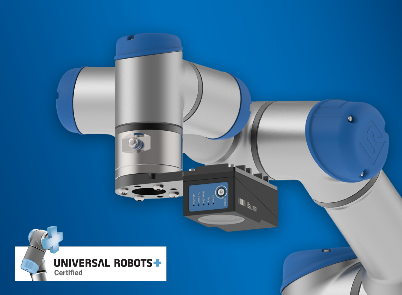
# Presse-Information

**So einfach wie noch nie: *VeriSens* Vision Sensoren steuern *Universal Robots***

(25.11.2019) Die neuen smarten *VeriSens* Vision Sensoren XF900 und XC900 steuern die kollaborierenden Roboter (Cobots) von *Universal Robots* schon nach wenigen Minuten Einrichtung. Die robotergeeigneten Vision Sensoren werden dazu direkt am Cobot oder darüber montiert. Die Kalibrierung hinsichtlich Bildentzerrung, Umrechnung in Weltkoordinaten und Koordinatenabgleich zwischen Vision Sensor und Roboter erfolgt dank des zum Patent angemeldeten *SmartGrid* automatisch und äusserst einfach. Damit entfällt die sonst übliche aufwändige manuelle Hand-Auge-Kalibrierung von Roboter und Vision Sensor. Das ist nicht nur genauer, sondern reduziert die Einrichtung auch auf wenige Minuten. Die robotergeeigneten XF/XC900er Modelle sind ab Dezember 2019 verfügbar.

Die Installation und Konfiguration der Vision Sensoren ist transparent und leicht verständlich: Über die eigens entwickelte Schnittstelle *VeriSens* *URCap* für die Robotersteuerung werden nur wenige Schritte benötigt, um von den vielfältigen *VeriSens* Bildverarbeitungsmöglichkeiten zu profitieren. In der Roboterprogrammierung selbst sind nur zwei zusätzliche Kommandos (Knoten) notwendig, damit branchenübergreifend zahlreiche Applikationen von den Vorteilen der Vision Guided Robotics profitieren können. Statt eingelernter Wegpunkte werden freie Positionen angefahren, auf denen Objekte visuell erkannt wurden. Zusätzlich kann mit den bereits etablierten Funktionen auf Objekt-Überlagerungen und Greifer-Freiraum geprüft werden. Darüber hinaus können *VeriSens* Vision Sensoren z.B. freie Ablagepositionen überprüfen, Qualitätskontrollen von Objekten bei variabler Positionierung im Raum durchführen sowie Objekte identifizieren und vermessen.

Weitere Informationen: [www.baumer.com/verisens-ur](http://www.baumer.com/verisens-ur)

**Baumer auf der SPS: Halle 4A, Stand 335**

Bild: Die neuen smarten *VeriSens* Vision Sensoren XF900 und XC900 steuern die kollaborierenden Roboter (Cobots) von *Universal Robots* schon nach wenigen Minuten Einrichtung.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 1900

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 39 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) |