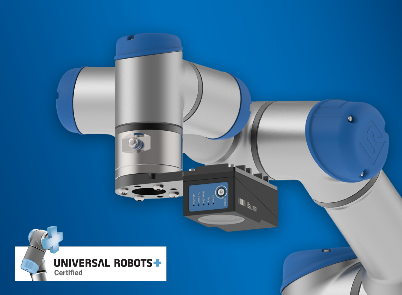
# Communiqué de presse

**La robotique *Universal Robots* devient un jeu d’enfant avec les capteurs de vision *VeriSens***

(11/25/2019) Les nouveaux capteurs de vision intelligents *VeriSens* XF900 et XC900 guident les robots collaboratifs (Cobots) *Universal Robots* dès leur mise en service. Les capteurs de vision sont directement intégrés au Cobot ou montés sur celui-ci. Le système *SmartGrid* (brevet en cours) calibre automatiquement la distorsion de l’image, la conversion en coordonnées universelles et la synchronisation des coordonnées entre le capteur de vision et le robot, en toute simplicité. Cette technologie supprime la nécessité de recourir à une calibration manuelle œil-main entre le robot et le capteur de vision. Les robots sont plus précis et leur mise en service ne prend plus que quelques minutes. Les modèles XF/XC900 pour robots sont disponibles à partir de décembre 2019.

L’installation et le paramétrage des capteurs de vision sont transparents et intuitifs : grâce à l’interface *VeriSens* *URCap* spécialement conçue pour le guidage de robots, il suffit de quelques étapes pour pouvoir profiter des nombreuses possibilités de traitement d’image proposées par *VeriSens*. La programmation robotique elle-même ne requiert que deux commandes supplémentaires (nœuds) pour bénéficier, dans de nombreuses applications intersectorielles, des avantages des robots guidés par vision. Les déplacements à positionnement libre avec reconnaissance visuelle d’objets remplacent les points de cheminement appris. De plus, les fonctions déjà intégrées permettent de contrôler les superpositions d’objets ainsi que la zone libre du préhenseur. Les capteurs de vision *VeriSens* sont également capables de vérifier les positions de dépose librement définies, d’effectuer le contrôle-qualité d’objets placés à différents endroits dans l’espace ainsi que d’identifier et de mesurer des objets.

Pour plus d’informations : [www.baumer.com/verisens-ur](http://www.baumer.com/verisens-ur)

**Baumer au salon SPS : hall 4A, stand 335**

Photo : Les nouveaux capteurs de vision intelligents *VeriSens* XF900 et XC900 guident les robots collaboratifs (Cobots) *Universal Robots* dès leur mise en service.

Nombre de caractères (avec espaces) : env. ca. 1900

Texte et photo à télécharger sous : [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Groupe Baumer**

Le Groupe Baumer est un des leaders mondiaux dans la production de capteurs, codeurs, instruments de mesure et composants pour les appareils de traitement d’image automatisé. Baumer associe une technologie innovante et un service orienté clients à des solutions intelligentes pour l’automatisation des procédés et des lignes de fabrication et propose, à cette fin, une palette exceptionnelle de produits et de technologies. L’entreprise familiale, qui emploie quelque 2 700 collaborateurs et dispose de sites de production, de sociétés de distribution et de représentations dans 39 succursales et 19 pays, est toujours proche de ses clients. Grâce à des normes de qualité élevées partout dans le monde et une grande force d’innovation, Baumer propose à ses clients de nombreux secteurs des avantages décisifs et une plus-value considérable. Pour plus d’informations, consultez notre site Internet [www.baumer.com](http://www.baumer.com/).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contact presse:**  Nicole Marofsky  Marketing Communication  Vision Competence Center  Tél. +49 (0)3528 43 86 19  Fax +49 (0)3528 43 86 86  nmarofsky@baumer.com  www.baumer.com | **Contact entreprise Suisse:**  Baumer Electric AG  Tél. +41 52728 11 22  Fax +41 52728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com)  [www.baumer.com](http://www.baumer.com/) | **Contact entreprise global:**  Baumer Group  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  sales@baumer.com  www.baumer.com |