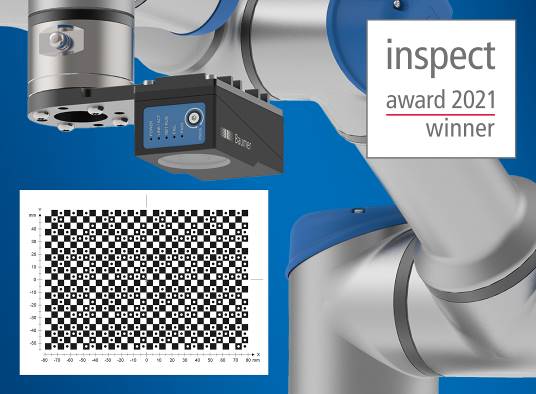
# Communiqué de presse

**Baumer remporte l’inspect award 2021 : les robots apprennent à « voir »**

(19/11/2020) Grâce à la synchronisation automatique des coordonnées, les capteurs de vision Baumer *VeriSens* XF/XC900 pour le guidage des robots ont convaincu le jury spécialisé de l’inspect award 2021. En effet, ils se sont imposés face à neuf autres produits lors du vote en ligne et ont obtenu la première place dans la catégorie « Vision ». Chaque année, le prix reconnu par la maison d’édition Wiley-VCH valorise les produits les plus innovants dans le secteur du traitement d’image industriel.

Les capteurs de vision intelligents ont ainsi pu gagner des points grâce à la cible de calibration intelligente *SmartGrid*. Cette dernière se base sur une configuration binaire fournie dans un motif en damier, ce qui permet la synchronisation automatique et unique des coordonnées. Cette technologie supprime la nécessité de recourir à une calibration manuelle « œil-main ». Ainsi, les Cobots (robots collaboratifs) Universal Robots apprennent à « voir » en quelques minutes avec une précision améliorée. En outre, le système *SmartGrid*, dont la demande de brevet est en cours, prend en charge l’apprentissage automatique de la distorsion pour supprimer les déformations de l’image en temps réel. Ainsi, les influences d’objectif et de montage sont éliminées en un clic sans impacter le temps de calcul ultérieur. Pour la conversion en données universelles, les capteurs *VeriSens* reçoivent directement les instructions de calibrage via *SmartGrid*. L’agencement dans la pièce peut être appris pour adapter automatiquement les dimensions aux différentes distances.

Les capteurs de vision *VeriSens* XF/XC900 élargissent considérablement la fonctionnalité d’un robot grâce au traitement d’image. Des pièces librement disposées peuvent également être détectées et saisies de manière très précise en dehors des points de cheminement ; des objets peuvent être identifiés et triés de manière sûre à l’aide de différentes caractéristiques ; et la commande précise des robots permet la réalisation rapide et facile d’un contrôle-qualité performant.

Plus d’informations : <https://www.baumer.com/c/42216>

Photo : Les capteurs de vision *VeriSens* ont remporté l’inspect award 2021 dans la catégorie « Vision »

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 2180

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 France:**  Baumer SAS  Tél. +33 450 39 24 66  Fax +33 450 39 23 02  sales.fr@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |