# Communiqué de presse

**La robotique optimisée avec les capteurs de vision compacts *VeriSens ColorFEX***

(14/11/2018) Baumer équipe les capteurs de vision VeriSens XF de la technologie *ColorFEX*. Récompensée à plusieurs reprises, elle facilite les contrôles colorimétriques grâce à son design compact avec objectif et éclairage intégrés. La version 2.10 d’*Application Suite* répond aux attentes de nos clients pour la transmission de données cryptées et comprend de nombreuses extensions fonctionnelles. Les nouveaux modèles et le pack logiciel seront disponibles dès la fin de l’année 2018.

Les modèles couleur 700/800 de la série XF permettent les contrôles colorimétriques, la lecture de codes (codes 1D et 2D) ainsi que la lecture et l’évaluation de textes en clair (OCR/OVC) avec un seul et même appareil. L’assistant colorimétrique intelligent *ColorFEX* détermine automatiquement les couleurs des objets et leurs nuances pour les visualiser en 3D. Ainsi, les capteurs de vision réduisent la complexité des applications de différenciation de couleurs à un processus de réglage interactif simple à la portée de tous, par ex. pour le contrôle du bon positionnement des diodes dans la production électronique ou pour la détection des codes couleur dans l’industrie automobile.

Grâce à la version 2.10 de VeriSens *Application Suite*, les capteurs de vision ID510, XF700/800 et XC700/800 ont désormais de nombreuses extensions. SFTP assure une communication sécurisée, du traitement à l’enregistrement des images. HTTPS supporte une connexion cryptée via l’interface réseau. Les modèles monochromes XF700/800 et XC700/800 disposent dorénavant de la correction des déformations, distorsions et teintes en temps réel, ce qui permet une analyse d'image précise même en cas de montage oblique de VeriSens. Ce positionnement oblique donne l’espace nécessaire au robot pour ne pas entrer en collision avec le capteur de vision. L’image corrigée ressemble à une vue aérienne et permet le positionnement exact du préhenseur de robot ou des contrôles de cotes précis. Le nouvel outil d’image « Trouver la position d’objet » est dimensionné spécialement pour les applications pick and place. Cet outil permet aux capteurs de vision de détecter simultanément plusieurs objets, y compris le contrôle de chevauchement et l’espace libre pour le préhenseur, et fournissent les positions pour l’intervention du robot. Toutes les nouvelles fonctions peuvent être configurées dans l’interface utilisateur *Application Suite*. Une mise à jour du logiciel suffit pour équiper les capteurs de vision déjà en service de ces nouvelles fonctions supplémentaires.

Pour plus d’informations : www.baumer.com/verisens

Photo : À présent, les nouveaux modèles XF color offrent la technologie *ColorFEX* récompensée à plusieurs reprises.

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 2870

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 38 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/) | **Company entreprise global:**  Baumer Group  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  sales@baumer.com  www.baumer.com |