# Communiqué de presse

**Multiplication par deux des résultats : 16 nouveaux capteurs de vision *VeriSens* augmentent la productivité**

(11/07/2016) Avec les nouveaux modèles *VeriSens* 510, 700 et 800 des séries XC, XF et ID, les utilisateurs profitent d’une productivité doublée lors du contrôle qualité basé sur l’image. Grâce à l’Ethernet industriel intégré, les capteurs de vision proposent également le haut niveau de connectivité exigé par l’Industrie 4.0. La production en série des nouveaux modèles débutera en décembre 2016.

Les 16 nouveaux modèles *VeriSens* disposent d’une puissance de calcul accrue, ce qui permet de diviser par deux la durée du traitement de l’image dans de nombreuses applications, lors du suivi de position et de la lecture de textes et de codes. La productivité est ainsi augmentée grâce à la multiplication par deux des objets à contrôler. L’autre possibilité consiste à multiplier par deux les inspections de caractéristiques réalisées avec le même capteur de vision dans la même durée, afin d’élargir l’étendue du contrôle. Un meilleur algorithme de lecture de codes accroît la sécurité de lecture dans des conditions industrielles. L’interface Web configurable éprouvée a également été perfectionnée pour la nouvelle fonction *VeriSens MultiViewer*, qui permet d’afficher simultanément sur un écran jusqu’à 16 capteurs de vision *VeriSens* et de les adapter dans le process en cours. Les utilisateurs des machines gardent ainsi un œil sur l’ensemble de l’installation. Avec l’interface PROFINET intégrée, les nouveaux capteurs de vision sont directement intégrés avec efficacité dans un réseau Ethernet industriel. Cela réduit les frais d’intégration et de câblage et facilite la configuration.

Les capteurs de vision *VeriSens* exécutent de nombreuses tâches d'inspection dans tous les secteurs d’activités et peuvent réaliser jusqu'à 32 inspections de caractéristiques simultanément : contrôles de présence et de conformité, détermination et contrôle de la position et de l'orientation de l'objet, lecture, contrôle et évaluation d’impressions en clair (OCR/OCV) ainsi que de codes matriciels et de codes-barres, y compris de codes GS1. Le paramétrage simple est réalisé au départ en quelques minutes avec le logiciel *VeriSens* *Application Suite* commun à toutes les séries. Le processeur d’images breveté *FEX* de Baumer garantit une évaluation stable de l’image grâce au traitement en temps réel basé sur les contours. L’interface Web configurable permet également un post-paramétrage simple directement dans le navigateur de la commande de la machine.

Pour de plus amples informations sur les capteurs de vision *VeriSens* : [www.baumer.com/verisens](http://www.baumer.com/verisens)

**Baumer au salon VISION : hall 1, stand F32**

Photo : Les nouveaux modèles de capteurs de vision *VeriSens* doublent la productivité et disposent d’Ethernet industriel intégré.

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 2600

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 2 300 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  Phone +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/) |  |