# Communiqué de presse

**Des petits pixels pour une qualité d’image plus élevée : des caméras compactes 29×29 mm avec capteurs *Sony* *Pregius S* allant jusqu’à 24 MP**

(11/05/2021) Baumer ajoute la 4ème génération de capteurs CMOS *Sony* *Pregius S* pouvant atteindre une résolution de 24 mégapixels à la série CX. La taille de pixels de seulement 2,74 µm et l’architecture de pixels à illumination par l’arrière permettent d’atteindre des résolutions très élevées et une qualité d’image exceptionnelle dans un design compact de 29×29 mm, ainsi qu’une sensibilité améliorée pour des évaluations de l’image stables. Il est ainsi possible, par ex., de procéder à des inspections de surface minutieuses ou de mesurer des objets de plus en plus petits avec précision. Même les applications déjà existantes peuvent être équipées d’une résolution plus élevée sans procéder à des changements de la configuration mécanique. Grâce au Global Shutter et aux courts temps d’exposition, des objets peuvent être capturés rapidement et sûrement, sans artéfacts de mouvement. Ainsi, les caméras CX gardent le rythme, même avec des débits de production plus élevés. L’extension de la série commence avec le capteur 24 MP IMX540 pour les caméras CX. La production en série des caméras aux résolutions de 5, 8, 12 et 20 mégapixels démarre progressivement.

La série de caméras CX Baumer inclut un vaste portefeuille de plus de 115 modèles de capteurs pour une application standard de traitement d’images industriel dans tous les secteurs. Les versions standard au format 29×29 mm offrent un grand panel de fonctions, les capteurs CMOS dernière génération *Sony Pregius*, *Pregius S*, *STARVIS* et *Polarsens* ainsi qu’*ON Semiconductor* PYTHON, afin de réaliser des applications tournées vers l’avenir. Des modèles avec conformité aux normes *GigE Vision* ou avec l’interface *USB3 Vision*, avec Precision Time Protocol (PTP) pour une synchronisation temporelle précise sur des réseaux Ethernet, avec un capteur de polarisation pour une détection complète de l’état de polarisation linéaire des surfaces, ainsi qu’avec Global, Rolling ou GlobalReset Shutter, permettent de nombreuses solutions d’applications. Les caméras CX séduisent par leur très bonne qualité d’image et leurs cadences d’images très élevées : en utilisant une ROI (Region of Interest), elles peuvent même atteindre 1000 fps. Une intégration facile de la caméra est assurée en présence de situations d’éclairage variables grâce à des fonctions automatiques pour Exposure, Gain, White Balance et Color Transformation.

Plus d’informations sur les caméras CX : <https://www.baumer.com/cameras/CX>

Photo : Baumer agrandit sa série de caméras CX avec la 4ème génération de capteurs *Pregius S* de *Sony* pouvant atteindre une résolution de 24 MP.

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 2 700 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  Baumer Group  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) |