# Communiqué de presse

**Rester au frais quand il fait chaud : les caméras avec canal de refroidissement offrent des images extrêmement précises**

C:\Users\nlei\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Baumer_CX.XC-cooling-pipe_ML_20210909.tif(09/09/2021) Des caméras industrielles dotées d’un canal de refroidissement intégré directement dans le boîtier sont disponibles dans la gamme Baumer. Elles permettent de réaliser une capture d’image extrêmement précise ou un enregistrement dans des environnements chauds. Les nouveaux modèles CX.XC peuvent être refroidis avec de l’air comprimé d'une pression comprise entre 2 et 3 bar ou avec des liquides d'une pression jusqu’à 6 bar. Ces nouvelles caméras conviennent ainsi parfaitement aux inspections dans des conditions ambiantes très chaudes, par ex. à proximité d’un four en production du verre. Grâce à une dissipation thermique effective proche du capteur et de l’objectif, les caméras CX.XC fournissent des images avec un faible grésillement et peu de pixels défectueux en cas de dynamique élevée en simultané. Les tâches de mesure d’une très grande précision et le contrôle des plaquettes de silicium dans le domaine du micromètre peuvent être réalisés sans influence thermique de l’objectif ou des propriétés de l’image. Avec ces nouvelles caméras, il est possible de renoncer complètement aux composants supplémentaires de refroidissement : ceci permet un gain de temps et de coûts dans l’intégration système. La production en série des caméras CX avec canal de refroidissement intégré démarre au quatrième trimestre 2021 avec des modèles de 5 mégapixels avec capteur *Sony Pregius*.

La série CX Baumer inclut un vaste portefeuille de plus de 130 modèles de caméras pour des applications de traitement d’image industriel dans tous les secteurs. Les versions standard au format 29x29 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 et un Global, Rolling ou Global Reset 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 images/s. 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.XC : <https://www.baumer.com/c/44534>

Photo : Avec un canal de refroidissement intégré, les caméras CX.XC de Baumer offrent des images ultra précises pour des applications dans des environnements chauds ou des tâches de mesure dans le domaine du micromètre.

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 2700

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) |