# Communiqué de presse

**Flexible et adaptable : Les caméras 10 GigE de la série LX avec assistance Liquid Lens et de nouvelles fonctions**

(11/05/2018) Les modèles 10 GigE de la série LX sont destinés à la commande d’objectifs à lentilles liquides avec mise au point automatique pour une focalisation rapide et polyvalente pour faire face aux distances de travail variables. Conjointement à de nouvelles fonctions performantes telles que la correction de teinte ou l’IEEE1588, ils permettent d’accéder à de multiples nouveaux domaines d’applications dans les techniques de mesure, mais aussi dans la logistique et l’industrie pharmaceutique, ainsi que de résoudre en souplesse des exigences d’application individuelles. Via la mise à jour du progiciel, tous les modèles LXT pourront être équipés très facilement des nouvelles fonctions dès le premier trimestre 2019.

L’assistance Liquid Lens pour les objectifs à lentilles liquides avec mise au point électrique de *Corning Varioptic* sont particulièrement utiles pour lesapplications dans lesquelles la distance entre l’objet et la caméra varie fréquemment, par ex. lors du contrôle de codes 2D sur des colis de différentes tailles. Les objectifs à mise au point automatique sont alimentés électriquement et pilotés via le raccordement de la caméra. Ainsi, le système de traitement d’images effectue la mise au point de manière dynamique en quelques fractions de secondes, même en cas de différences importantes de la distance de travail, sans qu’une adaptation mécanique de l’optique ne soit nécessaire. Cela simplifie et accélère de nombreuses applications au sein d’une ligne de production.

De plus, les caméras LX 10 GigE sont équipées d’une multitude de nouvelles fonctions : des fonctions automatiques permettent l’adaptation du temps d’exposition et des conditions d’éclairage aux conditions lumineuses réelles, le capteur Multi ROI assure une augmentation du taux d’images et allège la transmission de données, la correction de distorsion veille à la correction des artéfacts d’objectif et d’éclairage. De plus, les caméras sont compatibles avec les standards IEEE1588 pour la synchronisation précise dans les systèmes à caméras multiples et RS232 pour la communication avec les appareils externes:

La série LX comprend 40 modèles avec l’interface Dual GigE, *Camera Link* ou 10 GigE et les capteurs ultramodernes CMOS Global Shutter de la société *ams*, du fabricant de semi-conducteurs *ON Semiconductor* et de *Sony*. Avec des résolutions pouvant atteindre 48 mégapixels et une vitesse de jusqu’à 337 images/s, elles sont l’option idéale pour les tâches d’inspection exigeantes qui posent des exigences élevées à la fois en termes de débit et de précision des détails de l’acquisition d’images.

Pour plus d’informations : www.baumer.com/cameras/LX

Photo : Les caméras 10 GigE avec assistance Liquid Lens augmentent la polyvalence du système de capture d'image pour les applications présentant des distances de travail variables.

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 2710

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 |