# Communiqué de presse

**Nouvelles caméras CMOS à haute résolution de 25 mégapixels dans la série LX**

(15/08/2016) Avec l’intégration du capteur global shutter CMOS PYTHON 25K de *ON Semiconductor*, Baumer élargit désormais la série LX à 25 mégapixels. Grâce à une résolution élevée de 5120 x 5120 pixels et des cadences jusqu’à 30 images par seconde, cette caméra est idéale pour des applications imposant de sévères exigences à la fois en termes de précision des détails de l’acquisition d’images et de débit. Les modèles avec interface Dual GigE ou *Camera Link* sont désormais à disposition pour évaluation. La production en série débutera au 3e trimestre 2016.

Le nouveau capteur PYTHON dispose d’une sensibilité nettement améliorée par rapport aux caméras de la génération précédente sur la base du détecteur VITA 25K. Avec un rapport hauteur/largeur de 1/1, les formats d’objectifs sont exploités de manière optimale. L’interface Dual GigE de la variante LXG permet de doubler la cadence d’images ou de diviser par deux la durée de transmission par rapport aux caméras à GigE simples. La caméra permet en outre des cadences d’images très élevées pour de courtes séquences en mode Burst ou avec la fonctionnalité ROI. Dans certaines applications, le temps de réaction ou la durée de vérification peut ainsi être considérablement réduits.

Les modèles *Camera Link* offrent durablement une cadence d’images très élevée. Afin de simplifier l’intégration, la configuration de la caméra se fait par protocole GenCP. Il permet un paramétrage confortable par *GenICam*. Pour garantir la stabilité de système, l’intégrité des données peut être validée par somme de contrôle. Un avantage décisif, en particulier pour les applications robotiques ou en cas d’utilisation de câbles longs. Par ailleurs, il est possible de transmettre les événements et les informations de statut comme le numéro de séquence d'image ou le tampon horodateur pour chaque image. Ceci permet de contrôler facilement le statut de la caméra.

Ces nouvelles caméras de 25 mégapixels viennent compléter les modèles utilisés jusqu’à présent sur la base de détecteurs CMOSIS. De format compact identique, à savoir 60 x 60 mm, nous disposons désormais de 6 résolutions de 2 à 25 mégapixels. Différentes résolutions sont ainsi couvertes par un seul format de caméra, pour prendre en charge diverses applications avec une seule structure. La série LX offre une flexibilité supplémentaire grâce à des fonctions telles que Sequencer, Power over Ethernet (PoE) resp. Power over *Camera Link* (PoCL) et Multi/I ainsi qu’un raccord d'objectif modulaire. Les nouvelles caméras sont parfaitement adaptées à des applications exigeantes telles que l'inspection de circuits imprimés, de semi-conducteurs ou de surfaces et la technique de mesure en 2D/3D, qui nécessitent une haute résolution et des cadences d’images élevées.

Pour de plus amples informations sur les caméras industrielles de la série LX :  
[www.baumer.com/cameras/LX](http://www.baumer.com/cameras/LX)

**Baumer au salon XXX: hall 2.2, stand A04**

Photo: Les nouvelles caméras CMOS de 25 mégapixels de la série LX permettent une inspection précise à un débit élevé.

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 3100

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:**  René Imhof  Marketing Manager  Baumer Management Services AG  Phone +41 (0)52 728 17 10  Fax +41 (0)52 728 11 44  rimhof@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) |