# Presse-Information

**Neue hochauflösende 25 Megapixel CMOS-Kameras in der LX-Serie**

(15.08.2016) Mit der Integration des Global Shutter CMOS-Sensors PYTHON 25K von *ON Semiconductor* erweitert Baumer die LX-Serie auf nunmehr 25 Megapixel. Durch die hohe Auflösung von 5120 x 5120 Pixel und Bildraten von bis zu 30 Vollbildern je Sekunde ist die Kamera ideal für Applikationen, die gleichzeitig hohe Anforderungen an die Detailgenauigkeit der Bilderfassung und den Durchsatz stellen. Modelle mit Dual GigE oder *Camera Link* Schnittstelle stehen jetzt zur Evaluierung zur Verfügung. Die Serienproduktion startet im 3. Quartal 2016.

Der neue PYTHON Sensor verfügt über eine erheblich verbesserte Empfindlichkeit im Vergleich zu Kameras mit der vorherigen Generation auf Basis des VITA 25K Sensors. Mit einem Seitenverhältnis von 1:1 werden die Objektivformate optimal ausgenutzt. Die Dual GigE Schnittstelle der LXG-Variante ermöglicht im Vergleich zu Single GigE Kameras eine Verdopplung der Bildrate oder eine Halbierung der Übertragungszeit. Außerdem ermöglicht die Kamera sehr hohe Bildraten für kurze Bildsequenzen im Burst Mode oder bei Verwendung einer ROI. Dadurch kann in Applikationen die Reaktionszeit oder die Prüfdauer erheblich reduziert werden.

Die *Camera Link* Modelle bieten dauerhaft eine sehr hohe Bildrate. Zur Vereinfachung der Integration erfolgt die Kamerakonfiguration per GenCP Protokoll. Es ermöglicht eine komfortable Parametrierung per *GenICam*. Um die Systemstabilität sicherzustellen, kann die Datenintegrität per Prüfsumme validiert werden. Dies ist insbesondere für Robotik-Anwendungen oder beim Einsatz längerer Kabel von Vorteil. Weiterhin können Events und Statusinformationen wie Bildsequenznummer oder Zeitstempel zu jedem Bild übertragen werden. Dies ermöglicht eine einfache Kontrolle des Kamerastatus.

Die neuen 25 Megapixel Kameras ergänzen die bisherigen Modelle auf Basis von CMOSIS Sensoren. Im gleichen, kompakten Format von 60 x 60 mm stehen nunmehr 6 Auflösungen von 2 bis 25 Megapixel bereit. Unterschiedliche Auflösungen werden so mit einem Kameraformat abgedeckt, um unterschiedliche Applikationen mit einer Konstruktion aufzunehmen. Hohe Flexibilität bietet die LX-Serie mit Features wie Sequencer, Power over Ethernet (PoE) bzw. Power over *Camera Link* (PoCL) und Multi/IO sowie einem modularen Objektivanschluss. Die neuen Kameras sind prädestiniert für den Einsatz in anspruchsvollen Applikationen wie der Inspektion von Leiterplatten, Halbleitern oder Oberflächen und 2D-/3D-Messtechnik, die hohe Auflösung und hohe Framerate benötigen.

Weitere Informationen zu den Industriekameras der LX-Serie: [www.baumer.com/cameras/LX](http://www.baumer.com/cameras/LX)

**Baumer auf der SINDEX: Halle 2.2, Stand A04**

Bild: Die neuen 25 Megapixel CMOS-Kameras der LX-Serie ermöglichen eine präzise Inspektion mit hohem Durchsatz.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2800

Text und Bild Download unter: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Baumer Group**

Die Baumer Group ist einer der international führenden Hersteller von Sensoren, Drehgebern, Messinstrumenten und Komponenten für die automatisierte Bildverarbeitung. Baumer verbindet innovative Technik und kundenorientierten Service zu intelligenten Lösungen für die Fabrik- und Prozessautomation und bietet dafür eine einzigartige Produkt- und Technologiebreite. Das Familienunternehmen ist mit rund 2.300 Mitarbeitern und Produktionswerken, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen in 38 Niederlassungen und 19 Ländern immer nahe beim Kunden. Mit weltweit gleichbleibend hohen Qualitätsstandards und einer grossen Innovationskraft verschafft Baumer seinen Kunden aus zahlreichen Branchen entscheidende Vorteile und messbaren Mehrwert. Weitere Informationen im Internet unter [www.baumer.com](http://www.baumer.com).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pressekontakt:**  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 | **Firmenkontakt Deutschland/Österreich:**  Baumer GmbH  Phone +49 (0)6031 60 07 0  Fax +49 (0)6031 6007 70  sales.de@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**  Baumer Electric AG  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com) [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |