|  |  |
| --- | --- |
| **Pressemeldung** | **05.04.2015** |

**Ab sofort verfügbar: Allied Visions Infrarotkamera Goldeye mit Camera Link-Schnittstelle**

**Allied Vision erweitert leistungsstarke Infrarotkameraserie, bislang nur mit GigE-Vision-Schnittstelle erhältlich, um drei neue Modelle mit Camera Link-Schnittstelle.**

Stadtroda, 5. April 2016 – Allied Vision bietet ab sofort die Kameraserie Goldeye SWIR (short-wave infrared) auch mit Camera Link-Schnittstelle an. Die Goldeye-Modelle -008, -032 und -033 sind damit wahlweise mit GigE Vision- oder Camera Link-Schnittstelle erhältlich. Die vielfältigen Einsatz-möglichkeiten der beliebten Goldeye-Reihe werden damit um einen weiteren Freiheitsgrad erweitert.

Goldeye CL (Camera Link) Kameras sind mit einer Camera Link Base Schnittstelle mit SDR-Stecker ausgestattet und sind voll kompatibel mit Standard Framegrabbern. Auch die neueste Generation von Framegrabbern, die das GenICam Control Protocol (GenCP) nutzen, wird unterstützt. Die Kameras sind somit für die Unterstützung des Camera Link 3.0 Standards bereits vorbereitet und ermöglichen damit eine besonders einfache Kamerakonfiguration.

**Ausstattung und Optionen**

Die neuen Goldeye CL Modelle haben das gleiche kompakte Design (55mm x 55mm x 78mm) wie die GigE Vision Modelle und stehen diesen hinsichtlich Funktionsumfang und Leistungsfähigkeit in nichts nach. Außerdem bieten beide Modelltypen eine Auswahl an Objektivhalterungen, eine vereinfachte Integration von Filtern sowie vielfältige Befestigungsmöglichkeiten, sodass sich die Integration in verschiedenste Systeme komfortabel gestaltet.

Durch die Camera Link-Schnittstelle ist es in vielen Anwendungsbereichen möglich, die Kamera mit dem existenten Systemaufbau zu verwenden, ohne dabei die Datenschnittstelle zu wechseln. Damit können zukünftig viele SWIR-Applikationen auf einfache Weise mit leistungsfähigeren Goldeye Kameras nach-gerüstet werden und so von deren hervorragender Bildqualität bei hohen Bildraten (z.B. bis zu 301 fps bei einer Auflösung von 640X512 Pixeln im 12-Bit-Mode) profitieren.

**Goldeye – Excellence in Infrared**

Goldeye SWIR (short-wave infrared) Kameras sind mit einem InGaAs-Sensor ausgestattet und somit im kurzwelligen Infrarotbereich zwischen 900 nm und 1700 nm empfindlich. Eine aktive Sensorkühlung (TEC - Thermo-Electric Cooler) und zahlreiche integrierte Bildoptimierungs-funktionen sorgen für die überragende Bildqualität der Goldeye Kamera. Sie liefert rauscharme Bilder bei sehr hohen Bildraten und eignet sich insbesondere für den Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen jenseits des sichtbaren Spektralbereichs.

Die **Goldeye G/CL-008 SWIR** ist mit einem InGaAs-Sensor mit QVGA-Auflösung ausgestattet (320 x 256 Pixel, 30µm² Pixelgröße). Bildfrequenzen bis zu 344 fps (frames per second) bei voller Auflösung ermöglichen den Einsatz der Kamera in vielseitigen Anwendungsgebieten und eine wesentliche Beschleunigung der Prozesse. Dank ihres hohen Dynamikbereichs von 75dB stellt die Kamera selbst bei stark wechselnden Lichtverhältnissen Details in hellen und dunklen Bildbereichen dar. Das hervorragende Preis-Leistungsverhältnis ermöglicht es, die Kamera auch in kostensensitiven Anwendungen, bei denen die Auflösung eine untergeordnete Rolle spielt, einzusetzen.

Die **Goldeye G/CL-032 SWIR** ist mit ihrer VGA-Auflösung bei 25 µm2 großen Pixeln und einer Bildrate von 100 fps der Allrounder unter den Goldeye Kameras. Eine starke Sensorkühlung und ein hervorragender Dynamikbereich von mehr als 73 dB ermöglichen den Einsatz der Kamera in unterschiedlichsten Anwendungen auch unter wechselnden Lichtverhältnissen. Als COOL-Variante mit erweiterter Sensorkühlung (TEC 2) liefert sie auch bei sehr langen Belichtungszeiten extrem rauscharme Bilder für besonders anspruchsvolle Bildverarbeitungsapplikationen.

Die **Goldeye G/CL-033 SWIR**, ebenfalls mit VGA-Sensor aber kleineren Pixeln (15 µm2), besticht durch die hohe Bildrate von 301 fps bei voller Auflösung (640x512). Als schnellste SWIR-Kamera mit GigE Vision Schnittstelle wurde sie letztes Jahr sogar mit dem Vision Systems Design Innovators Award 2015 ausgezeichnet. Aufgrund der hohen Bildwiederholrate lassen sich mit der G/CL-033 zukünftig viele Prozesse im Machine Vision Anwendungsbereich beschleunigen. Dabei profitieren insbesondere Wafer-Inspektions- und Hyper Spectral Imaging-Anwendungen zusätzlich von den relativ kleinen Pixeln des Sensors.

**Profil von Allied Vision**

Seit über 25 Jahren hilft Allied Vision Menschen, mehr zu sehen um mehr zu leisten. Das Unternehmen liefert Kameratechnologie und Bilderfassungslösungen für die industrielle Inspektion, die Wissenschaft, die Medizintechnik, die Verkehrsüberwachung und viele weiteren Anwendungsgebiete der digitalen Bildverarbeitung. Mit einem tiefen Verständnis für die Bedürfnisse seiner Kunden findet Allied Vision eine individuelle Lösung für jede Applikation. So wurde Allied Vision zu einem der weltweit führenden Kamerahersteller für den Machine Vision Markt. Das Unternehmen hat acht Standorte in Deutschland, Kanada, den USA, Singapur und China und wird von einem Netzwerk von Vertriebspartnern in über 30 Ländern vertreten. [www.alliedvision.com](http://www.alliedvision.com)

**Kontakt (Firmenzentrale):**Allied Vision Technologies GmbH | Taschenweg 2a | 07646 Stadtroda, Germany  
Tel.: +49 36428/677-0 | Fax: +49 36428/677-24 | [info@alliedvision.com](mailto:info@alliedvision.com) | [www.alliedvision.com](http://www.alliedvision.com)

|  |  |
| --- | --- |
| **Ansprechpartnerin für die Medien:** |  |
| Nathalie Többen  Allied Vision Technologies GmbH  Klaus-Groth-Str. 1  22926 Ahrensburg , Germany | Tel.: +49 4102/6688-194  Fax: +49 4102/6688-10 [nathalie.toebben@alliedvision.com](mailto:nathalie.toebben@alliedvision.com) |