PRESSEMITTEILUNG

Basler präsentiert neue CXP-12 Zeilenkameras mit 8k- und 16k-Auflösung

**Mit den neuen racer 2 L 8k- und 16k-Zeilenkameras bringt Basler die ersten Modelle seiner neuen Linescan-Kameraserie auf den Markt. Sie sind mit modernsten Gpixel-Sensoren und CXP-12-Schnittstelle ausgestattet. Zusätzlich zu den Kameras bietet Basler alle weiteren wichtigen Komponenten für ein Linescan Vision System, z.B. Beleuchtung und Objektive. So ist die Umsetzung von High-End-Anwendungen möglich, die beispielsweise für die Qualitätssicherung in der Batterieherstellung erforderlich sind.**

**Ahrensburg, 02. Juli 2024** – Die Basler AG erweitert ihr Angebot an Zeilenkameras und präsentiert die neue Basler racer 2 L als Monochrom-Variante mit CXP-12-Schnittstelle zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Dank modernster Gpixel-Sensoren bietet diese Kamera Auflösungen von 8k oder 16k bei Zeilenraten von bis zu 200 kHz. Mit Basler Framegrabbern und der VisualApplets Software für FPGA-Programmierung steht eine Lösung zur Vorverarbeitung zur Verfügung, die in der Anwendung die CPU-Last deutlich reduziert. Zusätzlich bietet Basler mit Beleuchtung, Objektiven, Kabeln und Kühllösungen alle weiteren notwendigen Komponenten für ein CXP-12 Linescan-Bildverarbeitungssystem aus einer Hand an. Das umfassende und umfangreich getestete Angebot ermöglicht einfache Integration und höchste Kompatibilität, zu vergleichsweise geringen Kosten – ein klares Plus für viele Hochleistungs-Bildverarbeitungsanwendungen.

**Prädestiniertes Einsatzgebiet: Zeilenkameras bei der Batterieinspektion**

Die Produktion von Batterien stellt einen Markt mit rasantem Wachstum dar. Die Oberfläche von Batterieelektroden ist von einer Schicht umgeben, deren Qualität für die optimale Funktion der Batterie essenziell ist. Um im Prozess auch kleinste Defekte auf den Elektroden mit einem Machine Vision System sicher zu identifizieren, sollte die verwendete Kamera entsprechend leistungsfähig sein. Doch nicht nur Genauigkeit ist wichtig: um mit der Geschwindigkeit der Produktionsanlagen mithalten zu können, wird eine hohe Zeilenfrequenz verlangt. Baslers racer 2 L Zeilenkameras erfüllen diese Kernanforderungen und ermöglichen damit eine effektive und schnelle Fehlerkennung.

Weitere typische Anwendungsbeispiele finden sich im Bereich Elektronik (z. B. Wafer- und PCB-Inspektion), bei der Erfassung von Barcodes im Logistikbereich, in der Web Inspection (z.B. Print) und bei der Schieneninspektion.

**Bildunterschrift:** racer 2 L Zeilenkamera

Die Basler AG ist ein international führender und erfahrener Experte für Computer Vision. Das Unternehmen bietet ein breites aufeinander abgestimmtes Produktportfolio an Bildverarbeitungs-Hardware und -Software an. Zudem löst es gemeinsam mit Kunden deren Vision Applikationsfragen und entwickelt kundenspezifische Produkte oder Lösungen. Der 1988 gegründete Basler Konzern beschäftigt rund 1000 Mitarbeitende an seinem Hauptsitz in Ahrensburg sowie an weiteren Vertriebs- und Entwicklungsstandorten in Europa, Asien und Nordamerika. Das Unternehmen investiert maßgeblich in die Entwicklung von innovativen, zuverlässigen und langlebigen Produkten mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Dank der weltweit agierenden Vertriebs- und Serviceorganisation und der Zusammenarbeit mit renommierten Partnern findet Basler seit über 30 Jahren passende Lösungen für Kunden aus den unterschiedlichsten Bereichen.

Weitere Informationen sind erhältlich unter der Telefonnummer +49 4102 463 500, per E-Mail an sales.europe@baslerweb.com oder über die Website [www.baslerweb.com](http://www.baslerweb.com).

**Pressekontakt:**

Frank von Kittlitz – Content & PR

Tel. +49 4102 463 171

frank.vonkittlitz@baslerweb.com

**Basler AG**

An der Strusbek 60-62

22926 Ahrensburg

[www.baslerweb.com](http://www.baslerweb.com)