PRESSEMITTEILUNG

Basler AG präsentiert Machine Vision Lösungsportfolio auf der VISION 2024

**Unter dem Motto „ACCELERATE YOUR VISION: Everything You Need for Your Vision Application” geht die Basler AG auf der VISION vom 08. bis 10. Oktober 2024 in Stuttgart den nächsten Schritt in Richtung Lösungsanbieter für die industrielle Bildverarbeitung. Am Messestand zeigt Basler neue Hardware und KI-unterstützte Software-Tools in praxisnahen Anwendungen.**

**Ahrensburg, 30. Juli 2024** –Auf der Weltleitmesse der Branche präsentiert sich die Basler AG als international führender Experte für Machine Vision mit einem breiten, aufeinander abgestimmten Portfolio an Bildverarbeitungs-Hardware und -Software. Auf dem Stand 8D50 können Fachbesucher neue Zeilen-, Flächen- und 3D-Kameras, aufeinander abgestimmte Machine Vision-Komponenten wie Objektive, Beleuchtung und Framegrabber sowie eine neue KI-Software zur Bildanalyse in praxisnahen Anwendungen erleben. Das Fachpublikum hat so die Möglichkeit, sich anhand von Demonstratoren direkt vor Ort von den Experten der Basler AG zu konkreten Machine Vision-Herausforderungen verschiedener Branchen beraten zu lassen.

**Schwerpunkte Fabrikautomation und Logistik**

Die Möglichkeiten von Hochleistungs-Bildverarbeitungssystemen veranschaulicht Basler anhand einer Demo zur Defekterkennung bei der Folienbeschichtung von Batteriezellen. Den dort auftretenden hohen technischen Anforderungen an Bildrate und Auflösung begegnet das Unternehmen mit einem flexiblen Baukasten aus leistungsfähigen Hard- und Softwarekomponenten. Zum Einsatz kommt die neue Zeilenkamera Basler racer 2 mit Auflösungen bis 16k und Zeilenraten bis 200 kHz in Kombination mit einem mit VisualApplets programmierten imaFlex Framegrabber und AI-Tools der Software pylon zur Bildanalyse.

Machine Vision Lösungen für die Logistik präsentiert Basler mit zwei Materialfluss-Demonstrationen. Sie veranschaulichen anhand verschiedener Anwendungen den Einsatz von bildgeführter Robotik sowie 2D- und 3D-Vision-Technologien. So wird erfahrbar, wie Bildverarbeitung als Schlüsselelement einer erfolgreichen Lagerautomatisierung zuverlässig die Systemkomplexität und -kosten reduziert und die Effizienz und Genauigkeit der Prozesse steigert. In dieser Demo kommen Kameras der ace 2 Serie, eine Basler Stereo- und Time-of-Flight-Kamera, Basler Objektive und die Basler pylon Software zur Anwendung.

In einer weiteren Demo veranschaulicht Basler spielerisch die Leistungsfähigkeit der neuen pylon AI Software Plug-ins (AI vTools). So zeigt das Unternehmen an einem Kickertisch, wie einfach und effektiv sich die KI-Lösungen in reale Anwendungen integrieren lassen. Anwender profitieren von einer präzisen und zuverlässigen Bildauswertung auch unter wechselnden Bedingungen, wie z.B. unterschiedlichen Lichtverhältnissen und verschiedenen Objektpositionen.

Peter Behringer, Marketingleiter EMEA bei Basler, blickt erwartungsvoll auf die VISION in Stuttgart: “Wir freuen uns, die Fachbesucher der VISION 2024 mit unseren umfassenden Bildverarbeitungslösungen für die Herausforderungen ihrer Branchen zu beraten. Zu unseren Produkthighlights zählen in diesem Jahr unsere neue Zeilenkamera-Serie Basler racer 2 und die Erweiterungen unserer Basler pylon Software. Diese ermöglicht die Bildanalyse mit KI-Funktionen ohne aufwändige Programmierung.”

Darüber hinaus werden auch Kameras aus dem erweiterten Wellenlängenbereich, wie die ace 2 X visSWIR und ace 2 X UV, mit den dazugehörigen Komponenten, einschließlich der neuen Basler USB Interface Cards, am Stand zu sehen sein.

**Bildunterschrift: Neue Basler Machine Vision-Komponenten werden auf der VISION Messe in praxisnahen Anwendungen gezeigt**

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 und 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)