

Vorankündigung zur VISION 2018

Diese Lösungen präsentiert IDS bei der Weltleitmesse für Bildverarbeitung

Zur VISION stellt die IDS Imaging Development Systems GmbH nicht nur neue Modelle der Vision App-basierten Industriekamera-Plattform IDS NXT vor, sondern auch zukunftsweisenden Lösungen für die 3D-Bildverarbeitung. Zum ersten Mal wird eine **Ensenso 3D-Kamera** mit integrierter Datenverarbeitung zu sehen sein. Auch bei der Robotersteuerung **Mikado ARC** gibt es neues zu entdecken: Robotik-Anwendungen können künftig noch vor Inbetriebnahme vollständig virtuell erstellt und simuliert werden. Am Messestand in Halle 1, 1F72 warten mit **fokussierbaren USB 3.1 Gen 1 Boardlevel-Industriekameras** mit Flüssiglinsensteuerung, **zusätzlichen Produktneuheiten** und **zahlreichen Live-Demonstrationen** viele weitere Highlights auf die Besucher.

Mit der Rolle als Pionier kennt sich IDS bestens aus: Das Unternehmen gehörte zu den ersten, das auf USB als Schnittstelle für digitale Industriekameras setzte. Bei der VISION zeigt es anhand neuer Modelle, Funktionen und Anwendungen, dass **IDS NXT** die Bildverarbeitungsbranche ähnlich nachhaltig verändern kann.

Für größere Flexibilität bei 3D-Vision-Anwendungen stellt der Kameraspezialist einen Prototypen der neuen **Ensenso XR-Reihe mit On-Board-Processing** vor: Im Gegensatz zu den Kameras der N- und X-Serie, bei denen die 3D-Punktwolken computergestützt ermittelt werden, kann dieses Modell sie selbst berechnen. Die 3D-Daten lassen sich per GenICam zudem künftig direkt an eine Steuerungseinheit weitergeben. Ensenso XR ermöglicht somit neue Spielräume bei der Applikationsgestaltung, eine genaue Erfassung von Details und eine signifikante Beschleunigung der Datenverarbeitung.

Was die unterschiedlichen Produkte im Portfolio des Kameraherstellers zu leisten imstande sind, verdeutlichen **zahlreiche Messe-Demos**. IDS wird beispielsweise die aktuellste Version der adaptive Robotersteuerung **Mikado ARC** zeigen. Mit ihr kann der „Griff in die Kiste“ und das lagerichtige Ablegen von Teilen ohne Programmierkenntnisse konfiguriert werden. Künftig wird sich außerdem der gesamte Prozess virtuell erstellen lassen – selbst 3D-Kamerabilder sind dann simulierbar. Die Applikation kann abschließend vollkommen risikofrei im Software-Simulator überprüft und, falls nötig, noch vor Inbetriebnahme angepasst werden.

Am Messestand werden außerdem die neuen USB 3.1 Gen 1 **Boardlevelkameras mit Flüssiglinsensteuerung** von IDS zu sehen sein. Sie vereinfachen Aufnahmen bei variablen Objektabständen, denn ihr Fokus lässt sich – per Benutzeroberfläche oder API – schnell und bequem nachjustieren. Die Industriekameras sind mit dem 6,4 MP Rolling Shutter Sensor IMX178 von Sony bzw. dem lichtempfindlichen 18,1 MP AR1820HS Rolling Shutter Sensor von ON Semiconductor erhältlich, mit S-Mount oder CS-/C-Mount, verdrehsicherem USB Type-C Anschluss und praktischem USB Power Delivery.

Foto (© IDS Imaging Development Systems GmbH):

IDS zeigt bei der VISION zahlreiche Neuheiten



Link:

<https://de.ids-imaging.com/vision-2018.html>

Über die IDS Imaging Development Systems GmbH:

Der Industriekamerahersteller IDS Imaging Development Systems GmbH entwickelt modulare Konzepte leistungsstarker, besonders leicht zu handhabender USB, GigE und 3D Kameras mit großer Sensor- und Variantenvielfalt. Das nahezu unbegrenzte Anwendungsspektrum erstreckt sich über verschiedenste nicht-industrielle sowie industrielle Branchen des Geräte-, Anlagen- und Maschinenbaus. Neben den erfolgreichen CMOS-Kameras hat das Unternehmen Vision App-basierte Sensoren und Kameras im Portfolio. Die Bildverarbeitungsplattform IDS NXT ist frei programmierbar und extrem wandlungsfähig.

Seit der Gründung 1997 als Zwei-Mann-Unternehmen hat sich IDS zu einem unabhängigen, ISO-zertifizierten Familienunternehmen mit mehr als 250 Mitarbeitern weiterentwickelt. Der Hauptsitz in Obersulm, Baden-Württemberg, ist sowohl Entwicklungs- als auch Produktionsstandort. Mit Niederlassungen in den USA, Japan und UK sowie Repräsentanzen in Europa und Asien ist IDS international vertreten.

Pressekontakt:

IDS Imaging Development Systems GmbH
Claudia Kirsch
Dimbacher Str. 6-8
74182 Obersulm

T: +49 7134 96196-0
F: +49 7134 96196-99
E: c.kirsch@ids-imaging.de
Web: www.ids-imaging.de