

inVISION

1/2018 · Mars 2018

TRADUCTION FRANÇAISE NON OFFICIELLE

Le reportage original a été publié en allemand dans **inVISION**, revue professionnelle publiée en Allemagne. Traduction préparée pour CRETEC. Le document original reste la référence.

inVISION Ausgabe 03.2018

Multikommunikativer embedded-Vision-Hybrid | InVision Award



CRETEC Pressemappe

Stand: 05.2020

Seite 106 / 116

Vision embarquée hybride à interfaces de communication multiples

La présentation CRETEC Top Innovation est intégralement traduite. Les articles voisins indépendants de B&R, Beckhoff et EVK restent en allemand. Le visuel du prix et la liste complète des lauréats sont conservés. La coquille « micoSD » est rendue par microSD. Caractéristiques et contacts historiques traduits tels que publiés, sans actualisation de l'article ni validation indépendante. Les éléments graphiques de l'éditeur, logos et publicités restent dans leur langue originale.

Integrated Machine Vision

Alle Vision- und Automatisierungsaufgaben lassen sich zukünftig mit Automation Studio mapp Vision in einer Engineering-Umgebung abdecken. So können SPS-Programmierer zukünftig viele Vision-Aufgaben selbst erledigen. Damit sind Parametrierung und Programmierung von Bildverarbeitungsroutinen sowie Kamera- und Beleuchtungseinstellungen Teil des Automatisierungsprojektes und dies bei extrem kurzen Reaktions- und Zykluszeiten.

www.br-automation.com

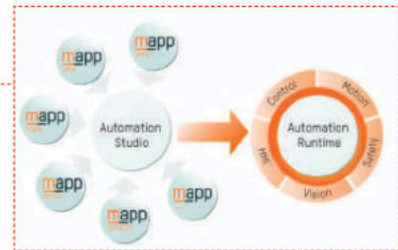


Bild: B&R Industrie-Elektronik GmbH



Bild: Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

Vision-Integration in die SPS-Welt

TwinCat Vision integriert Bildverarbeitungsfunktionalitäten in die Steuerung. Dazu wurde eine Bildverarbeitungsbibliothek entwickelt, deren Funktionsbausteine und Funktionen direkt aus der TwinCat-SPS heraus aufrufbar sind. Die Funktionen laufen echtzeitfähig in der TwinCat Runtime. Die Integration vereinfacht das Engineering, sodass Vision-Applikationen vom SPS-Programmierer realisiert werden können.

www.beckhoff.de

Vision embarquée hybride à interfaces de communication multiples

La caméra Embedded Smart Cam Predator associe la simplicité d'une caméra intelligente à l'ouverture programmable d'un système PC. L'appareil ne nécessite aucun logiciel de commande supplémentaire et est entièrement indépendant du système d'exploitation. La caméra peut communiquer avec tout système de bus et joindre un automate de niveau supérieur grâce à un second contrôleur réseau intégré. La licence est gérée par une carte microSD.

www.cretec.gmbh



Bild: Cretec GmbH

Quantitatives chemisches Analysetool

Das quantitative Analysetool Sqalar wurde für die Messung chemischer Konzentrationen von Stück- und Schüttgut entwickelt. Anwender können, in Kombination mit den Helios real-time classifying Hyperspektral Kameras, das System so einsetzen, dass es Informationen über die chemischen Konzentrationen und Verteilungen von Substanzen direkt extrahiert und verwertbar macht, ohne dabei den Produktstrom zu unterbrechen.

www.evk.biz

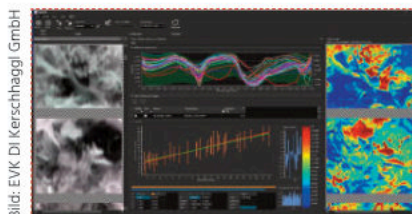


Bild: EVK DI Kerschhaggl GmbH



LABEL DE QUALITÉ DE LA VISION INDUSTRIELLE

Ces nouveautés ont reçu le prix « inVISION Top Innovation 2018 ».

Advacam AdvaPix TPX3	EVK SQALAR
Allied Vision 1er Produktreihe	HC Vision Hyperspectral Recovery from RGB
B&R Automation Studio mapp Vision	Sony 3-Layer Stacked CMOS with DRAM
Beckhoff TwinCAT Vision	Specim SPECIM IQ
Cretec SmartCam Predator	Zivid Labs Real-time 3D Color Camera