

PC & Industrie

11/2021 · Novembre 2021

TRADUCTION FRANÇAISE NON OFFICIELLE

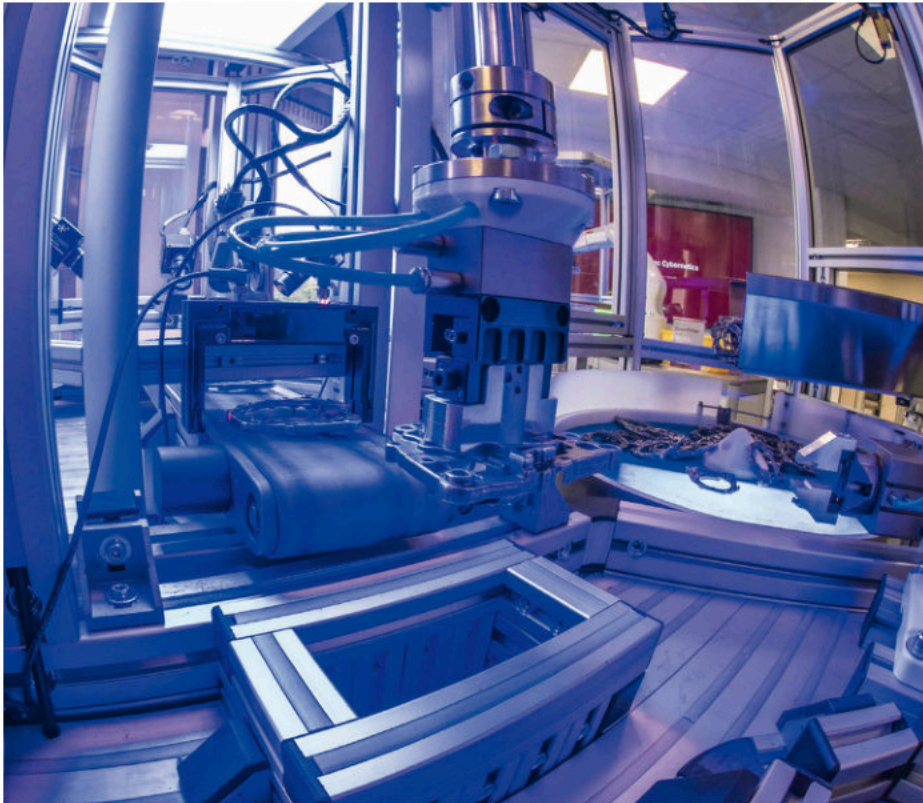
L'article original a été publié en allemand dans PC & Industrie, une revue professionnelle parue en Allemagne. Traduction pour CRETEC. L'original allemand fait référence.



Un système modulaire concentrant toute la flexibilité de la vision

La publicité Euresys / Sensor to Image adjacente est conservée dans sa langue originale. Les visuels de l'éditeur, logos et publicités sont conservés dans leur langue originale.

Un système modulaire concentrant toute la flexibilité de la vision



Le système modulaire unique QBIC résulte de synergies cohérentes entre des solutions complètes de vision interconnectées et évolutives, pour l'automatisation complexe, l'assurance qualité et la traçabilité. L'utilisateur bénéficie ainsi d'une succession d'avantages sur toute la chaîne de valeur.

La plateforme résolument mobile, à matériel et logiciel modulaires, garantit une flexibilité exceptionnelle des solutions complètes et raccourcit sensiblement le développement et l'installation. Les modules QBIC polyvalents sont directement reliés en un système autonome, avec commande, analyse des données et communication. La conception hexagonale équilatérale brevetée des plateformes facilite l'accès de tous les côtés et offre une grande souplesse pour des solutions particulièrement compactes et mobiles. Un module occupe seulement 0,8 m x 0,8 m et mesure au maximum 2 m de haut. Ses roues escamotables intégrées permettent de le transporter rapidement par une porte de bureau normale et de le connecter à d'autres QBIC. L'alimentateur FlexiBowl, par exemple, reconnaît et manipule de manière fiable même des pièces sensibles de 1 à 250 mm et de 1 à 250 g.

Combiner les tâches de vision

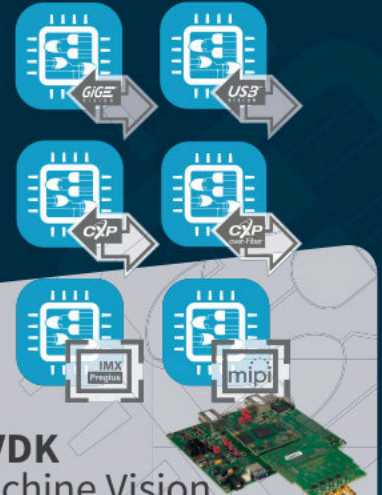
Dans un espace minimal, la solution complète automatise simultanément de nombreuses tâches, de manière particulièrement économique et durable. Elle peut intégrer : équipements électriques, commandes, PC performants, caméras, vérificateur de codes VisionTube, cobot ou robot, différents modules de vision, éclairages intelligents, grand écran tactile et modules de communication Industrie 4.0, d'OPC UA à IOTA. Une alimentation indépendante du réseau garantit le fonctionnement même en cas de coupure de courant, sans perte de données. Les PC performants intégrés rendent également ces solutions adaptées aux tâches exigeantes d'intelligence artificielle.

Applications

Les solutions complètes QBIC couvrent de nombreuses applications : prise et dépose, enregistrement et classification, codes d'identification, inspection, mesure 2D et 3D, contrôle de surface, décision et tri.

CRETEC GmbH
www.cretec.gmbh
www.cretec-cybernetics.com

FPGA IP CORES
TRADUCTION FRANÇAISE / ORIGINAL ALLEMAND
Lösungen für Machine Vision Applikationen
GIGE VISION, USB3 VISION,
COAXPRESS,
COAXPRESS-OVER-FIBER,
SONY IMX PREGIUS AND MIPI CSI-2



MVDK Machine Vision Development Kit

- Alle gängigen Machine-Vision Schnittstellen verfügbar auf einer einzigen Entwicklungskarte
- Mit GigE Vision, CoaXPress und USB3 Vision kompatible Plattform
- Sony IMX Pregius- und MIPI CSI-2-Evaluierungsplattform
- GigE Vision bis zu 10 Gbit/s, CoaXPress bis zu CXP-12
- Unterstützung für Enclustra Mercury FPGA-Module mit Xilinx- und Intel-FPGAs

Custom Design

- Sensor to Image kann seinen Kunden jetzt kundenspezifische Designservices anbieten.
- Globale Fachkompetenz in den Anwendungsbereichen Automobile, Industrie, Medizin, Sicherheit, Militär und Raumfahrt, um Ihren spezifischen Anforderungen und Anfragen nachzukommen.

**sensor
to image**
a Euresys Company

www.euresys.com