

Automationspraxis

10/2020 · Octobre 2020

TRADUCTION FRANÇAISE NON OFFICIELLE

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

Automationspraxis Ausgabe 10/2020
Flexible Cobot-Vision

CRETEC Pressemappe

Stand: 12.2020

Seite 26 / 178

Vision flexible avec cobots

Les données techniques et contacts historiques sont traduits tels que publiés. Les articles voisins sans lien avec CRETEC restent dans leur langue originale. Les éléments graphiques de l'éditeur, logos et publicités restent dans leur langue originale.

Contrôle qualité automatisé Vision flexible avec cobots

Avec ses stations QBIC, Cretec associe cobots flexibles et caméras pour créer des solutions de vision efficaces.

Les systèmes QBIC modulaires sont des plateformes d'automatisation mobiles et compactes fondées sur les cobots, simples à utiliser et rapidement déployables. Une station QBIC peut être débranchée et immédiatement déplacée vers un autre lieu tout en restant pleinement opérationnelle.

Cretec a ainsi développé une application de vision avec cobot pour de grands composants automobiles. Une caméra 3D et une caméra de 5 mégapixels sont fixées au cobot. Avec un champ de 80 × 100 mm, la caméra de vision atteint une résolution de 40 µm. Elle contrôle automatiquement rayures, impacts et filétages. Le même agencement a aussi servi

Contrôle qualité entièrement automatisé de composants automobiles. Photo : Cretec.

au contrôle d'un cordon de colle transparent. La triangulation laser mesure continuellement en 3D la position et le volume du dépôt de colle. L'ensemble du processus de dépose peut ainsi être suivi, documenté et optimisé en continu.

Cretec GmbH
www.cretec.gmbh

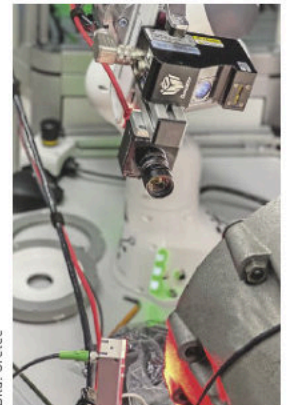


Bild: Cretec

Einfach zu haben. Noch viel einfacher zu handhaben. Einfach: HORST.



Durchdacht & einfach gemacht.

HORST ist der robuste, leistungsstarke, voll vernetzte Industrieroboter – entwickelt, durchdacht und gebaut in Deutschland.

Ob Hardware, Software oder Steuerung, jedes Element für sich und vor allem im perfekt abgestimmten Zusammenspiel: HORST macht's einfach.

Mehr unter: fruitcore-robotics.com

 **fruitcore**robotics



TRADUCTION FRANÇAISE / ORIGINAL ALLEMAND