

industriezeitschrift & orange

Article en ligne · 4 juin 2019

TRADUCTION FRANÇAISE NON OFFICIELLE

Le reportage original a été publié en allemand dans **industriezeitschrift & orange**, publication professionnelle en ligne publiée en Allemagne. Traduction préparée pour CRETEC. Le document original reste la référence.

Industrie & Zeitschrift orange Ausgabe Q3.2019
Komplexe Code-Verifikation per Knopfdruck



CRETEC Pressemappe

Stand: 05.2020

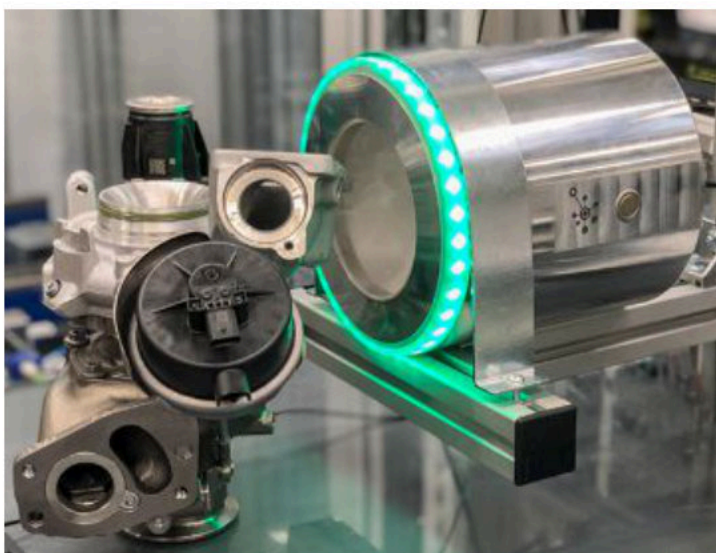
Seite 60 / 116

Vérification complexe des codes sur simple pression

L'archive indique le troisième trimestre 2019 ; l'article en ligne fourni est daté du 4 juin 2019. Traduction intégrale de cette coupure. Unicité mondiale et garantie de cinq ans : affirmations historiques conservées. Les éléments graphiques de l'éditeur, logos et publicités restent dans leur langue originale.

4 juin 2019

Vérification complexe des codes sur simple pression



Le système compact VisionTube permet une vérification des codes conforme aux normes, même pour les exigences complexes : une solution complète et autonome, extrêmement simple à utiliser.

Seuls des codes lisibles et sans erreur permettent une traçabilité complète des produits. Les erreurs de lecture des codes 1D, 2D, sur étiquettes ou en marquage direct des pièces DPM (Direct Part Mark), peuvent avoir de nombreuses conséquences négatives, voire graves, et engendrer des coûts dans toute la chaîne de valeur.

La vérification de la qualité des codes selon les normes et standards internationaux actuels des différents secteurs est désormais indispensable. Les résultats détaillés permettent des mesures correctives précoces dans tout le processus automatisé d'identification.

VisionTube est le seul système de vérification au monde doté d'un autofocus rapide. La haute résolution de sa caméra de 10 MP garantit une détection totalement fiable des très petits codes 1D et 2D, tant sur les étiquettes les plus diverses qu'en marquage direct (au laser, imprimé, par micropercussion, etc.). La solution complète est utilisable comme poste manuel en quelques secondes et s'intègre rapidement aux lignes de production

entièrement automatisées. Le vérificateur est étalonné en usine dans tous les plans de mise au point et fonctionne dès le déballage. Le système modulaire est logé dans un boîtier robuste en aluminium, avec protection IP54/IP65.

Quatre modules d'éclairage rapidement interchangeables fournissent un éclairage multicolore optimisé. Cela garantit la meilleure configuration possible selon les critères de qualité normalisés : luminosité, contraste, défauts, salissures, déformations, et bien d'autres. L'évaluation des codes est immédiatement indiquée par un anneau lumineux à trois couleurs sur le dessus, bien visible dans toutes les directions. Le contrôle de haute qualité s'effectue sur simple pression d'un bouton, par échantillonnage ou par déclenchement en série.

Fondamentalement, VisionTube est un système ouvert de traitement d'image, qui réunit de nombreuses autres tâches dans un seul appareil : contrôle de la structure des codes, lecture de texte lisible par l'humain par reconnaissance optique (OCR), sérialisation et contrôle de présence des composants. Il est également proposé comme cellule de production complète entièrement automatisée, associée à un robot collaboratif dans un espace minimal.

Un autre atout remarquable est la garantie de cinq ans de VisionTube, qui offre une sécurité unique pour l'investissement et son amortissement.

Source : CRETEC GmbH

Lien recommandé :

www.cretec.gmbh