

industrie zeitschrift & orange



Die besten Produkte für die deutsche Industrie | Ausgabe 3. Quartal 2019



ANTRIEBSTECHNIK
4

ARBEITSSCHUTZ
7

AUTOMATISIERUNG
12

**COMPUTERTECHNIK
ELEKTRONIK**
15

FERTIGUNG
19

**GEBÄUDE-
MANAGEMENT**
28

IDENTTECHNIK
32

INSTANDHALTUNG
34

KONSTRUKTION
36

MATERIALFLUSS
41

MESSTECHNIK
49

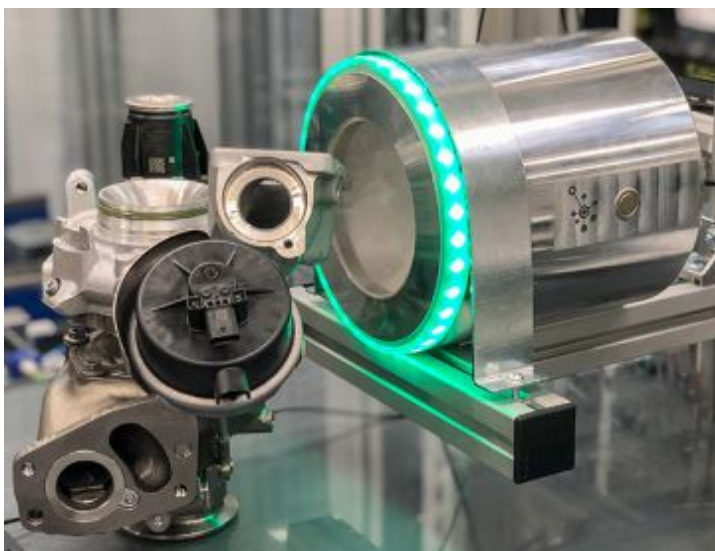
EINKAUFBSBERATER
orange 53



buschmedia | verlag

04.06.2019

Komplexe Code-Verifikation per Knopfdruck



Das kompakte Verifikationssystem VisionTube ermöglicht die normgerechte Code-Verifikation auch komplexer Anforderungen. Eine autarke vollständige Systemlösung mit einfachster Bedienung.

Nur lesbare, fehlerfreie Codes ermöglichen die vollständige Rückverfolgbarkeit von Produkten. Fehler beim Lesen von Codes – 1D, 2D, auf Labeln oder DPM (Direct Part Mark) – können viele negative bis schwerwiegende Auswirkungen und Kosten in der gesamten Wertschöpfungskette verursachen.

Die Verifizierung der Codequalität, konform mit aktuellen internationalen Qualitätsnormen und -standards der jeweiligen Branchen, ist heute unumgänglich. Detaillierte Prüfergebnisse mittels Code-Verifikation ermöglichen frühzeitige Korrekturmaßnahmen im gesamten automatisierten ID-Prozess.

Der VisionTube ist das weltweit einzige Verifikationssystem mit schnellem Autofokus. Die hohe Auflösung der 10MP Kamera gewährleistet absolut zuverlässiges Detektieren sehr kleiner 1D- und 2D-Codeabmessungen, sowohl auf unterschiedlichsten Labeln als auch direkt markiert (gelasert, gedruckt, genadelt, etc.). Die komplette Systemlösung ist als manuelle Station innerhalb weniger Sekunden

einsetzbar, als auch in vollautomatische Fertigungslinien schnell integriert. Der Verifier ist ab Werk in allen Fokusebenen kalibriert und funktioniert für den Kunden direkt out of the box. Modular aufgebaut im stabilem Aluminiumgehäuse wird der VisionTube in der Schutzklasse IP54/IP65 angeboten.

Vier schnell austauschbare Beleuchtungsmodule bieten eine optimierte Multicolor-Beleuchtung. Das gewährleistet die bestmögliche Anwendungsgestaltung entsprechend den genormten Qualitätsrichtlinien. Betreffend die Helligkeit, Kontraste, Defekte, Verschmutzung, Verzerrung und vieles weitere. Die unmittelbare Anzeige der Code-Bewertung erfolgt aus allen Richtungen gut einsehbar mittels dreifarbigem Leuchtring an der Oberseite. Die hochwertige Detektion der Codequalität erfolgt mit nur einem Knopfdruck, Stichprobenartig oder auch getriggert in Serie.

Im Grunde ist der VisionTube ein offenes Bildverarbeitungssystem, das viele weitere Aufgaben in einem Gerät konzentriert. Beispielsweise Strukturprüfungen der Codes, OCR (Klarschrift) lesen, Serialisierung, Anwesenheitskontrolle von Bauteilen. Lieferbar auch als komplette, vollautomatisch gesteuerte Fertigungszelle in Kombination mit einem kollaborativem Roboter auf minimalem Raum.

Hinzu kommt das herausragende Merkmal von fünf Jahren Garantie für den VisionTube. Das bietet einzigartige Sicherheit in Investition und Amortisation.

Quelle: CRETEC GmbH

Linkempfehlung:

www.cretec.gmbh