

Neues optisches Inspektionssystem für Kombiinstrument-Prototypen

25.11.2011, 12:57 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *GOEPEL electronic*



TOM Combi-Line

GÖPEL electronic bietet mit dem brandneuen TOM Combi-Line ein optisches Inspektionssystem zum kosteneffizienten Prototypen- und Evaluierungstest von Kombiinstrumenten beliebiger Fahrzeugtypen an. Es handelt sich um ein höchst kompaktes Aufstischgerät mit halbrunder Abdeckhaube, das je nach Applikation mit bis zu drei 5 MegaPixel-Kameras ausgestattet werden kann.

Die Bildaufnahme der Kombiinstrumente erfolgt nicht direkt, sondern über integrierte Spiegelanordnungen, um die Kompaktheit des Systems zu gewährleisten. Ein besonderes Feature ist die flexible Prüflingshalterung, welche die optische Inspektion beliebiger Kombiinstrumenten-Typen ermöglicht.

Zu den Inspektionsaufgaben des TOM Combi-Line gehören die Überprüfung von Displayinhalten wie Symbolen oder Schriften. Mit der innovativen easyOCRTM-Funktion können lateinische, kyrillische und asiatische Zeichen sicher und ohne aufwändigen Anlernprozess inspiziert werden. Weiterhin kann das neue TOM-System zum Check von Helligkeiten und Zeigerstellungen an Kombiinstrumenten eingesetzt werden.

Zum Lieferumfang des Testsystems gehört ein PC mit der bewährten TOM-Bildverarbeitungssoftware (TOM = Teachable Optical Measurement) von GÖPEL electronic. Es handelt sich dabei um ein Software-Tool, das über eine Vielzahl von Funktionalitäten verfügt. Neben der umfangreichen Bildverarbeitungs-Bibliothek sind dies insbesondere komfortable Möglichkeiten zur Einbindung und Konfiguration von CCD- und CMOS-Kameras mit digitalen Interfaces wie FireWire, GigE oder USB. Weiterhin bietet das integrierte Fernsteuerinterface die Möglichkeit optische Inspektionsaufgaben in übergeordnete Testprogramme zu integrieren. Auf Basis des anwenderfreundlichen Bedienkonzeptes können komplexe Bildverarbeitungssequenzen auch ohne Programmierkenntnisse erstellt werden.

Portrait

Über GÖPEL electronic:

GÖPEL electronic ist ein führender Anbieter von elektrischen und optischen Test- und Inspektionssystemen. Das Unternehmen beschäftigt derzeit ca. 170 Mitarbeiter, wobei in das weltweite Distributions- und Servicenetz über 300 weitere Spezialisten eingebunden sind.

Gegründet 1991 mit Hauptsitz in Jena/Thüringen erzielte GÖPEL electronic im Jahr 2010 einen Umsatz von ca. 23 Millionen Euro. Die Firma ist seit 1996 ununterbrochen ISO9001 zertifiziert und wurde im Rahmen des TOP-JOB Programms als eines der 100 besten mittelständischen Unternehmen Deutschlands ausgezeichnet. Die Produkte der Firma gewannen in den letzten Jahren mehrere begehrte Auszeichnungen und werden bereits bei 6 von 10 der jeweils führenden Firmen auf den Gebieten Telekommunikation, Automotive, Luft- und Raumfahrt, Industriesteuerungen, Medizintechnik und anderen mit wachsendem Erfolg eingesetzt.

News-ID: 590322 • Views: 119 (Stand: 07.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/590322/Neues-optisches-Inspektionssystem-fuer-Kombiinstrument-Prototypen.html>