

---

## Kombination Testsystem für Autositze mit optischer Inspektion

04.01.2011, 13:28 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *GOEPEL electronic*

---



Kombination Testsystem für Autositze mit optischer Inspektion

Der Sitztester von GÖPEL electronic ist ein Universalgerät, welches je nach Anforderung und Testobjekt ohne großen Umbau oder Reprogrammierungsaufwand eingesetzt werden kann. Dabei spielen Sitztyp und Automobilhersteller keine Rolle. Nun bietet GÖPEL electronic dieses Testsystem in Verbindung mit optischer Inspektion an, gefördert durch die offene Systemarchitektur, welche zusätzliche Schnittstellen für externes Testequipment bereithält.

Dabei wird beim Testaufbau ein TOM-System (Teachable Optical Measurement) eingesetzt, welches neben einfachen Anwesenheitsprüfungen, Farbverifikationen und Vermessungsaufgaben auch das Lesen von Barcodes übernehmen kann. In aktuellen Anwendungen wird so mittels optischem „TOM-Test“ sichergestellt, dass beispielsweise alle Bedienelemente zur Sitzverstellung vorhanden sind, das Gurtschloss lagerichtig verbaut ist oder sich an der korrekten Position befindet. Das industrielle Bildverarbeitungssystem ist dabei intuitiv und ohne Programmierkenntnisse zu bedienen und trägt mit leistungsfähigen Prüffunktionen dazu bei, eine Vielzahl an optischen Prüfaufgaben sicher zu lösen.

Die Sitztesterreihe von GÖPEL electronic bietet eine schnelle und einfache Parametrierung der Komponenten in den Autositzen an. Der Anwender kann ohne Vorkenntnisse einfach Prüfprogramme erstellen und Vorkonfigurierungen durchführen. Dabei werden die Daten eines jeden Sitzes in das Testsystem eingegeben, woraufhin dieser jeden Sitztyp eigenständig erkennt.

Der Sitztester von GÖPEL electronic kann außerdem offline betrieben werden, um entweder Programmier- bzw. Parametrierungsaufgaben durchzuführen, oder aber Testabläufe zu simulieren und die Ergebnisse später mit realen Tests vergleichen.

Der parallele Test der verbauten Steuergeräte ist auch ein wesentlicher Einsatzfaktor für einen Sitztester, denn Zeit ist

Geld, und je kürzer die Prüfzeit desto kürzer auch die Taktzeit bei der Endmontage der Sitze. Der parallele Ablauf der Tests ist auch wirtschaftlich von großer Bedeutung, da im Gegensatz zum sequentiellen Testablauf die Anzahl der eingesetzten Testsysteme in der Produktion gering gehalten werden kann und somit die Prüfzeiten damit insgesamt optimiert werden können.

## **Portrait**

GÖPEL electronic ist Hersteller von intelligenten Automotive Test Solutions – von Diagnoselösungen über Bus-Kommunikations-Module bis hin zu Funktionstestsystemen für verschiedenste Bereiche der Industrie. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Jena wurde 1991 gegründet und beschäftigt derzeit rund 160 Mitarbeiter. GÖPEL electronic betreibt zusätzliche Servicebüros in den USA, China, Großbritannien und Frankreich und verfügt über ein weltweites Distributionsnetzwerk, in welches mehr als 350 zusätzliche Spezialisten eingebunden sind.

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 von GÖPEL electronic 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: 498491 • Views: 136 (Stand: 15.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/498491/Kombination-Testsystem-fuer-Autositze-mit-optischer-Inspektion.html>