
SoundChecker™ – Neues System zur Geräusch- und Körperschallanalyse

31.05.2011, 11:27 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *GOPEL electronic*



SoundChecker

Anlässlich der Automotive Testing Expo Europe stellt GÖPEL electronic mit SoundChecker™ ein neues, kostengünstiges Komplettsystem zur Geräusch- und Körperschallanalyse vor. Das System gibt Nutzern einen einfachen Einstieg in die Akustikanalyse und bietet mit dem vorgestellten Konzept einen optimalen Kompromiss zu hochkomplexen Akustikanalysesystemen.

SoundChecker™ ist ein Komplettsystem für Körperschall- und Luftschallanalysen, bestehend aus der Messdatenerfassungseinheit, Körperschallsensoren oder Freiluft-Mikrofonen und einer Installationssoftware. Diese Software kann auf jedem handelsüblichen Computer mit USB-Schnittstelle installiert werden. GÖPEL electronic bietet außerdem bereits komplett eingerichtete PC-Systeme mit dem vorkonfigurierten Körperschall-Messequipment an.

Das angeschlossene USB-Datenerfassungsmodul bietet ein ausgezeichnetes Übertragungsverhalten für die Erfassung von Geräuschsignalen von 5 Hz bis 22 kHz, da ein Dynamikbereich bis zu 110dB, bei einer Abtastrate bis 51,2 kS abdeckt wird. Die hohe Auflösung von 24 Bit macht das Modul zu einem hervorragend geeigneten Werkzeug zur Untersuchung von akustischen und mechanischen Schwingungen. Auf Grund der integrierten Stromversorgung (IEPE/ICP konform) können Körperschallsensoren direkt angeschlossen werden.

Die Bedienersoftware beinhaltet komplexe Analyseverfahren, um spezifische Körper- oder Luftschall Auswertungen leicht zu parametrieren. Über ein allgemeines Kommunikationsinterface kann der SoundChecker™ mit einer beliebigen Anlagesteuerung synchronisiert und gesteuert werden. Kunden können aber auch ganz einfach die Software parallel zur eigenen Applikation installieren, um eine Körperschallanalyse durchzuführen.

Portrait

Über GÖPEL electronic

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 170 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: 542386 • Views: 980 (Stand: 14.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/542386/SoundChecker-Neues-System-zur-Geraeus-und-Koerperschallanalyse.html>