

## **Neue Kombinationsprüfung „Schwingen mit Temperatur“**

*Prüflabor der Berliner AUCOTEAM bietet neue Kombinationsprüfung „Schwingen mit Temperatur und Feuchte“ / Große Nachfrage über Landesgrenzen hinweg*

**Berlin, 5. Februar 2007. Das akkreditierte Prüflabor der Berliner AUCOTEAM GmbH bietet ab sofort die spezielle Testmöglichkeit „Schwingen mit Temperatur und Feuchte“ an. Durch die Kombination dieser Belastungen können mehrere Einsatzbereiche simuliert und die Umweltbedingungen der Produkte realer abgebildet werden. Eventuelle Schwachstellen können so im Entwicklungsstadium deutlich früher und genauer identifiziert werden. Da es bisher nur wenige Prüfstände dieser Art gibt, ist die Nachfrage insbesondere im Automobilbereich groß.**

Normalerweise werden die Temperaturbelastungen (Kälte und Wärme) und die mechanisch-dynamischen Tests wie „Schwingen“ auf separaten Prüfständen durchgeführt. Mit dem neuen Kombinationsschrank kann das AUCOTEAM Prüflabor nun diese beiden Methoden vereinen und auch bei komplexen Systemen eventuelle Schwachstellen identifizieren.

### **Prüfung von Großgeräten**

Der Kombinationsprüfschrank der AUCOTEAM lässt Messungen im Bereich von -70°C bis +180°C zu und erlaubt neben Schwingen auch eine gleichzeitige Belastung mit Feuchtigkeit. Die Änderungsgeschwindigkeit beim Temperaturwechsel beträgt 5-8 Kelvin in der Minute. Mit seinen 1000 Litern Volumen ist der fahrbare und höhenverstellbare Prüfschrank besonders groß und flexibel. Dies zieht auch ausländische Kunden an: So lässt ein amerikanischer Hersteller zurzeit darin ein Haushaltsgerät überprüfen, weil er vor Ort keine derartige Testmöglichkeit gefunden hatte.

Pressemitteilung

**Über das AUCOTEAM Prüflabor**

Das akkreditierte Prüflabor der Berliner Unternehmensgruppe AUCOTEAM testet in den Bereichen Medizintechnik, Automobil- und Verkehrstechnik, Telekommunikation und Automatisierungstechnik. So lässt die Berlin Heart AG dort Qualität und Zuverlässigkeit ihres innovativen Herzunterstützungssystems INCOR prüfen. Auch im Bereich der Luft- und Raumfahrt setzt man auf die Prüfdienstleistungen der AUCOTEAM: So testete ein Airbus-Zulieferer seine Safety-Sensoren (Türverriegelung) auf ihre Zuverlässigkeit. Zum Dienstleistungsspektrum gehören auch Klassifizierungen für den Schiffsbereich sowie Umweltprüfungen für die Bahnzulassung. Im Zusammenhang mit der Akkreditierung im Jahre 2004 konnte sich das Prüflabor außerdem als Partner für die Zählerzulassung bei der PTB etablieren. Auf Kundenwunsch wird während der verschiedensten Belastungen auch eine Online-Datenerfassung und -auswertung vorgenommen. <http://www.aucoteam.de/prueflabor/>

**Bildmaterial:**



Die neue Kombinationsprüfung „Schwingen mit Temperatur“ ist über die Landesgrenzen hinweg gefragt (Quelle: AUCOTEAM).

**Dieses und weitere Fotos sind in 300 dpi erhältlich über [seithel@tema.de](mailto:seithel@tema.de).**

<p><b>Weitere Informationen:</b>  AUCOTEAM  Ingenieurgesellschaft für Automatisierungs- und Computertechnik mbH Berlin  Rosemarie Lein/Dr. Peter Schmidt  Storkower Straße 115 a  D-10407 Berlin  Tel. (0 30) 421 88-438/500  Fax (0 30) 423 27 09  E-Mail <a href="mailto:rlein@aucoteam.de">rlein@aucoteam.de</a>  E-Mail <a href="mailto:pschmidt@aucoteam.de">pschmidt@aucoteam.de</a></p>	<p><b>Pressekontakt:</b>  TEMA Technologie Marketing AG  Niederlassung Berlin  Carolin Seithel  Hohenzollerndamm 152  D-14199 Berlin  Tel. (0 30) 897 37 91-13  Fax (0 30) 897 37 91-55  E-Mail <a href="mailto:seithel@tema.de">seithel@tema.de</a></p>
--	--