

Pressemitteilung

AUCOTEAM auf der Sensor & Test 2008, Halle 8, Stand 8-223

Produkte unter der Lupe

Das Prüflabor der Berliner Ingenieurgesellschaft für Automatisierungs- und Computertechnik AUCOTEAM stellt vom 6. bis 8. Mai 2008 spezielle Prüfverfahren zur Qualifizierung von neuen Produkten vor.

Berlin, 31. März 2008. Bei der Gestaltung des Auto-Cockpits setzen einige Hersteller mittlerweile auf neue umweltfreundliche Kunststoffe, die biologisch abbaubar sind. Vor ihrer Zulassung auf dem Markt werden diese Kunststoffgehäuse sowie andere Materialien genau unter die Lupe genommen. Hierfür hat beispielsweise das Prüflabor der AUCOTEAM Ingenieurgesellschaft einen Spezialschrank im Einsatz, in dem Automobilzulieferer die Materialeigenschaften ihrer Produkte, wie z.B. die Farbgebung oder mechanische Haltbarkeit testen lassen. Diese spezielle Einrichtung für künstliche Bewitterung nach DIN EN ISO 4892-3 bestrahlt die Materialien über einen längeren Zeitraum mit einer genormten Bestrahlungsstärke und einer definierten Temperatur. Der Bewitterungsprüfschrank simuliert die Situation, wenn z.B. Sonnenlicht durch das Fenster im Auto auf Armaturen oder Komponenten wie Anzeigeeinheiten und Sensorelemente fällt. In festgelegten Intervallen werden die Materialien immer wieder auf ihre UV-Beständigkeit wie Elastizität und Haftfestigkeit geprüft. Nach Abschluss der Testreihen werden die Veränderungen der Oberflächen noch einmal präzise unter die Lupe genommen, die Strukturen mit einem Stereomikroskop untersucht sowie während der Zugversuche das Elastizitäts-Modul bestimmt. Vom 6. bis 8. Mai 2008 präsentiert das akkreditierte Prüflabor der AUCOTEAM in Halle 8 auf Stand 8-223 sein komplettes Leistungsspektrum. Die verschiedenen Umweltsimulationsprüfungen wie Klima und Korrosion bis hin zum Schocken und Schwingen mit Temperatur sowie Sonderlösungen werden vorgestellt.

Zu den Spezialuntersuchungen der neuen Materialien zählen auch das Testen der chemischen Beständigkeit, Entflammbarkeit sowie das Verhalten

AUCOTEAM auf Sensor & Test in Halle 8, Stand 8-223

in verschiedenen ölhaltigen Medien unter Temperatureinfluss. Weiterhin gehören zu dem Angebot des AUCOTEAM-Prüflabors die verschiedenen Nachweise der Beständigkeit unter Einfluss von Salzsprühnebel sowie des Schutzgrades bis IPX9K. Schwerpunkte im Automobilbereich sind neben den genannten Komplexen vor allem kombinierte Prüfungen wie z.B. Schwingen mit Temperatur. Außerdem befinden sich im Angebot der AUCOTEAM Untersuchungen zur elektrischen Sicherheit und CE-Kennzeichnung. Alle Tests sind nach kundenspezifischen Anforderungen mittels spezieller Online-Prüftechnik möglich. Das AUCOTEAM Prüflabor ist als unabhängiges Prüfzentrum für Unternehmen der Automobilindustrie, Telekommunikation, Verkehrstechnik, Medizintechnik, industrielle Messtechnik und Luftfahrt tätig.



Bildunterschrift:

Der Spezialschrank für künstliche Bewitterung nach DIN EN ISO 4892-3 bestrahlt die Materialien über einen längeren Zeitraum mit einer genormten Bestrahlungsstärke und einer definierten Temperatur (Quelle: AUCOTEAM).

Über die AUCOTEAM Unternehmensgruppe

Die AUCOTEAM Ingenieurgesellschaft für Automatisierungs- und Computertechnik mbH Berlin wurde vor 17 Jahren als Mitarbeitergesellschaft aus dem Forschungszentrum der Elektro-Apparate-Werke Berlin-Treptow (EAW) gegründet. Neben der Planung, Realisierung und Programmierung von Automatisierungslösungen für Industrie und Gebäude gehören Prüfdienstleistungen sowie die Ausbildung von Fachkräften zur Kernkompetenz der Berliner Unternehmensgruppe. Gestützt auf das Know-how von 160 erfahrenen, hochqualifizierten Ingenieuren, Informatikern und Facharbeitern garantiert die AUCOTEAM effektive Lösungen und hohe Flexibilität in der Auftragsbearbeitung bei dokumentierter Qualität. In 2000 wurde ein Tochterunternehmen gegründet, das in der Gehäusefertigung und im Schaltschrankbau tätig ist.

AUCOTEAM auf Sensor & Test in Halle 8, Stand 8-223

Berlin, im März 2008	
Bildmaterial in hoher Auflösung ist über fuchs@tema.de erhältlich.	
Weitere Informationen: AUCOTEAM Ingenieurgesellschaft für Automatisierungs- und Computertechnik mbH Berlin Dipl.-Ing. Rosemarie Lein Storkower Straße 115 a D-10407 Berlin Tel. (0 30) 421 88-438 Fax (0 30) 4286257 E-Mail rlein@aucoteam.de	Pressekontakt: TEMA Technologie Marketing AG Niederlassung Berlin Dipl.-Ing. Constanze Fuchs Hohenzollerndamm 152 D-14199 Berlin Tel. (0 30) 897 37 91-17 Fax (0 30) 897 37 91-55 E-Mail fuchs@tema.de