

AUCOTEAM auf der Hannover Messe ++ Halle 9 Stand H42 ++ 20.–24. April 2009

Pressemitteilung

AUCOTEAM auf der Hannover Messe 2009 Halle 9 Stand H42

Sicher vor Überflutung

AUCOTEAM stellt aktuelle Forschungs-, Entwicklungs- und Prüfdienstleistungen vor / Highlight: Neue Wasserresistenzprüfung IPX6 für Schiffbau und Industrie

Berlin, 9. März 2009. Technische Produkte wie Getriebemotoren oder elektrische Leuchten sind während ihres Lebenszyklus verschiedensten Umwelteinflüssen ausgesetzt – von Wasser über Staub bis hin zu Berührung und Stößen. Damit sie ihre Funktion dennoch einwandfrei erfüllen, ist es notwendig, dass sie ihren Einsatzbedingungen optimal angepasst sind. Anwendungen auf Schiffen müssen zum Beispiel sehr starken Wassereinwirkungen standhalten. Das Prüflabor der Berliner Ingenieurgesellschaft für Automatisierungs- und Computertechnik (AUCOTEAM) kann diesen Umwelteinfluss auf technische Produkte nun simulieren und führt die Schutzartprüfung IPX6 gemäß EN 60529 durch. Die IP-Klassifizierung IPX6 garantiert, dass die Geräte vor eindringendem Wasser bei vorübergehender Überflutung, z.B. auf schwerer See oder bei Rohrschaden geschützt sind. Die Prüfung wird durch Bespritzen des Gehäuses aus verschiedenen Richtungen mit einem Wasserstrahl aus einer genormten Strahldüse mit einem Innendurchmesser von 12,5 Millimeter ausgeführt. Auf der Hannover Messe vom 20. bis 24. April 2009 stellt die AUCOTEAM ihre aktuellen Schutzartprüfungen vor. Des Weiteren präsentiert das Unternehmen sein Portfolio von Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen über Automatisierungslösungen bis hin zu Prüfdienstleistungen.

AUCOTEAM im Internet: www.aucoteam.de

Bei der Schutzartprüfung IPX6 trifft der Kern des Hauptwasserstrahls in einem Kreis von etwa 120 Millimeter Durchmesser und in einem Abstand von 2,5 Meter auf das zu prüfende Gerät. Der Volumenstrom beträgt 100 Liter pro Minute mit 5 Prozent Abweichung. „Dieses starke Strahlwasser konnte bisher

AUCOTEAM auf der Hannover Messe ++ Halle 9 Stand H42 ++ 20.–24. April 2009

nur mit einem Feuerwehrschauch simuliert werden“, berichtet die Leiterin des Prüflabors Rosemarie Lein. „Mit unserer selbst entwickelten Strahlwasser-Prüfeinrichtung sind wir nun in der Lage, diese Prüfung in unserem Labor durchzuführen.“ Das AUCOTEAM Prüflabor ist eines der wenigen, das über die technische Ausstattung verfügt, um diese Leistung überhaupt anzubieten.



Bildunterschrift 1:

Der Wasserstrahl kommt aus einer genormten Strahldüse mit einem Innendurchmesser von 12,5 Millimeter. (Quelle: AUCOTEAM GmbH).



Bildunterschrift 2:

In der selbst entwickelten Strahlwasser-Prüfeinrichtung trifft der Wasserstrahl auf eine elektronische Baugruppe für die Autoindustrie (Quelle: AUCOTEAM GmbH).

Über die AUCOTEAM GmbH

Die AUCOTEAM GmbH wurde vor 18 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. Des Weiteren ist das Unternehmen in der Gehäusefertigung und im Schaltschrankbau tätig. 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.

AUCOTEAM auf der Hannover Messe ++ Halle 9 Stand H42 ++ 20.-24. April 2009

Berlin, im März 2009	
Bei Veröffentlichung bitten wir jeweils um ein Belegexemplar. Bildmaterial in hoher Auflösung ist über fuchs@tema.de erhältlich.	
Weitere Informationen: AUCOTEAM GmbH Dipl.-Ing. Werner Zuchhold Storkower Straße 115 a D-10407 Berlin Tel. (0 30) 42188-750 Fax (0 30) 2315467 E-Mail wzuchhold@aucoteam.de	Pressekontakt: TEMA Technologie Marketing AG 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