

Presse-Information

Datum: Dezember 2014
Anlage: jpg.
Kennziffer: PR-0048-CPE-041214-INNO

Polytec erhält Innovationspreis

Land Baden-Württemberg zeichnet Messtechnikspezialist aus Waldbronn mit Innovationspreis aus

Für die Entwicklung des MSA-100-3D Micro System Analyzers erhielt Polytec am 01.12.2014 im Ludwigsburger Schloss den renommierten und mit 10.000 Euro dotierten Dr. Rudolf-Eberle Preis des Landes Baden-Württemberg. Dieser Preis prämiiert die erfolgreiche Umsetzung herausragender technischer Innovationen.

Das neue Messsystem von Polytec ermöglicht 3D-Schwingungsmessungen an Mikrostrukturen mit bisher unerreichter Auflösung im Pikometer-Bereich für alle Raumrichtungen. Der mikroskopisch kleine Laserspot und die Frequenzbandbreite von 25 MHz machen das MSA-100-3D zu einem idealen Messgerät zur Untersuchung mikro-elektromechanischer Sensoren und Aktuatoren (MEMS) sowie anderer mikromechanischer Strukturen.

Dank der präzisen Daten des MSA können Entwickler und Forscher zum Beispiel mikro-elektromechanische Bauteile von Smartphones oder Fahrzeugen optimieren oder die Entwicklungszeit verkürzen.

Die Polytec GmbH entwickelt, produziert und vertreibt seit über 40 Jahren laserbasierte Messtechnik für Industrie und Forschung. Mit berührungslosen optischen Messsystemen hilft Polytec, mechanische Schwingungen zu analysieren, Länge und Geschwindigkeit prozessstauglich zu erfassen sowie Oberflächen- und spektrale Materialeigenschaften zu bestimmen. Polytec ist außerdem Partner führender internationaler Hersteller für Vertrieb, Applikation und Service von photonischen Produkten und optischen Lösungen. Schwerpunkte hier sind die industrielle Bildverarbeitung, optische Telekommunikation, spektrale Messtechnik, optische Strahlungsmesstechnik sowie Laser und elektro-optische Testsysteme.

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Christina Petzhold
Tel. 07243-604-3680

Presse-Information

Datum: Dezember 2014
Anlage: jpg.
Kennziffer: PR-0048-CPE-041214-INNO

Polytec wurde 1967 in Waldbronn bei Karlsruhe gegründet und hat heute weltweit über 350 Mitarbeiter und unterhält Niederlassungen in Europa, Nordamerika und Asien.



Bilderquelle: Jörg Jäger

Personen auf dem Bild von links nach rechts: **Johannes Schmalzl** -Regierungspräsident des Regierungsbezirks Stuttgart, **Guido Rebstock** - Ministerialdirektor im Ministerium für Finanzen und Wirtschaft Baden-Württemberg, **Dr. rer. nat. Dietmar Gnaß** – Geschäftsführer POLYTEC GmbH, **Dr.-Ing. Christian Rembe** – Leitung Entwicklung Optik POLYTEC GmbH, **Dr. Christine Neuy** - Leiterin des MicroTec Südwest beim MST BW Mikrosystemtechnik Baden-Württemberg e.V., **Tatjana Geßler** - SWR Moderatorin

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Christina Petzhold
Tel. 07243-604-3680