Polytec

Newsletter

Sehr geehrte Leserinnen und Leser des LWL-Portals,

die Laser-Doppler-Vibrometrie hat sich bereits in zahlreichen medizinischen oder biologischen Wissenschaftsbereichen durchgesetzt und erstaunliche Ergebnisse gezeigt – sei es in der Hörforschung bei der Messung der Eigenschaften von Gehörknochen oder zur berührungslosen Überwachung der Vitalfunktionen bei Frühgeborenen. Nun hat Dr. Gabriela Espinosa Polytec Laservibrometer für die dynamische Charakterisierung von Knorpelgewebe des menschlichen Knies eingesetzt. Im Gegensatz zu bisherigen mechanischen Messungen zur Bewertung von Knorpel arbeitete das Vibrometer schnell und zerstörungsfrei. Dies könnte auch die Behandlung von Arthrose entscheidend verbessern. Ist das nicht faszinierend?

Lesen Sie diese und weitere spannende Meldungen in unserem September-News-Update. Viel Spaß dabei!

Herzliche Grüße

Katja Henning

Laser-Schwingungsmessung unterstützt Arthrose-Therapie

Berührungslose Alternative zu dynamischen und viskoelastischen mechanischen Tests am Knorpel: Wie neue Forschungsansätze mit dem Laservibrometer Hoffnung für die Therapie von Osteoarthritis geben – einer degenerativen Gelenkerkrankung, die etwa 14% der Erwachsenen betrifft.

Zum Fachartikel

MEMS & Mikrosysteme jetzt bis 6 GHz prüfen

Der neue MSA-600-S Micro System Analyzer erlaubt die Schwingungsanalyse von Mikrosystemen und GHz MEMS jetzt sogar bis 6 GHz! Ideal zur Charakterisierung der Bauteildynamik und 3D-Oberflächencharakterisierung von FBAR (Film Bulk Acoustic Resonators) und anderen GHz-Bauteilen und Filtern.

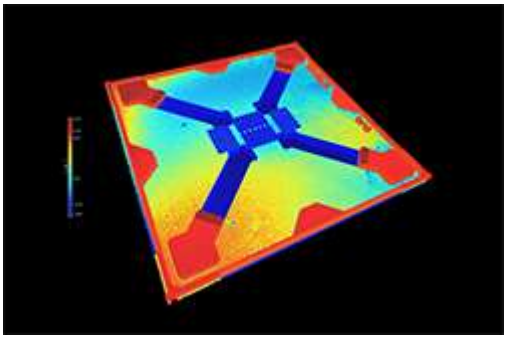
Zum Produkt

Neu im Portfolio: Schweißnahtkontrollsysteme von Xiris Automation

Mit den schlüsselfertigen Systemen lassen sich bis zu 15 Mikrometer kleine Schweißfehler in Echtzeit erkennen. Daneben bieten wir Xiris-Kameras zur Schweißüberwachung, die klarste Sicht auf hellste Schweißlichtbogen erlauben und dunklere Hintergrundbereiche einwandfrei abbilden.

Zum Produkt

Zuverlässige 3D-Charakterisierung von Drucksensoren



MEMS-Drucksensoren gehören zu den ersten mikroelektromechanischen Bauelementen (MEMS), die in Serie hergestellt werden – und finden vielseitigen Einsatz. Wie optische Messtechnik die Fertigungsqualität und Performance charakterisiert und welche Formparameter als kritische Größen dienen, erfahren Sie hier.

Zur Themenseite

Kostenloser Workshop zur Oberflächenmesstechnik

Der 26. Oktober steht ganz im Zeichen der Oberflächenmesstechnik. Beim kostenlosen TopMap Day gehen unsere Referenten Ihren Fragen aus der Praxis nach, wie dem richtigen Auswerten von Messergebnissen sowie dem aktuellen Stand der Normung. Im Hands-on-Teil messen wir Ihre mitgebrachten Proben.

Zur Agenda

Polytec beendet Vertrieb von Komponenten der industriellen Bildverarbeitung

Nach mehr als 20 Jahren trennen wir uns von der bis zuletzt erfolgreichen Sparte der Komponenten der industriellen Bildverarbeitung. Die neu gegründete Firma jumavis GmbH unter der Leitung unserer langjährigen Mitarbeiterin Johanna Unrath übernimmt das gesamte Portfolio und die Kundenbeziehungen.

Zur Pressemeldung

Polytec GmbH
Polytec-Platz 1-7
76337 Waldbronn
Deutschland

+49 7243 604-0
info@polytec.de
www.polytec.com

Geschäftsführer: Dr. Dietmar Gnass, Dipl.-Wirt. Ing. (FH) Alfred Link
Handelsregister: HRB 360938
Ust.Ident.Nr.: DE811165398

Impressum