Polytec

Sehr geehrte Leserinnen und Leser des LWL-Portals,

haben Sie sich schon einmal gefragt, was passiert, wenn hochsensible Strukturen wie Präzisionsmechaniken auf den Boden fallen? Wir haben den Härtetest gemacht und eine Schockprüfung mit einem empfindlichen Uhrengehäuse durchgeführt. Das MPV-800 Multipoint Vibrometer hat das dynamische Aufprallverhalten nach dem freien Fall gemessen und festgehalten, was genau mit dem Gehäuse direkt vor, während und nach dem Aufschlag passiert.

Diesen faszinierenden Versuch und vieles mehr finden Sie heute in unserem April-News-Update.

Viel Spaß und bleiben Sie gesund!

Katja Henning

Falltest von Gehäusen und Präzisionsmechaniken

Das Hauptziel des Fallversuchs ist die präzise Untersuchung des dynamischen Aufprallverhaltens empfindlicher Strukturen – wie in diesem Experiment das eines Uhrengehäuses. Wie verhält sich das Gehäuse direkt im Aufprallmoment und unmittelbar danach?

Mehr erfahren

Erweiterte Konnektivität der Längen- und Geschwindigkeitsmesstechnik

Das ProSpeed® LSV-2100 steht für laserbasierte Messung von Geschwindigkeit und Länge in industriellen und weiteren Prozessen. Mit modernem Schnittstellenkonzept und Multi User Zugriff ist es bereit für die industrielle Digitalisierung.

Mehr erfahren

3D-Scanner mit bester Auflösung und Farbtreue

Die High-End-3D-Scanner von Smarttech3D zeichnen sich durch die höchste Auflösung am Markt, extrem schnelle Messungen und eine hervorragende Farbtreue aus. Die Messsysteme wurden für verschiedene Anwendungen in Industrie, Medizin und Forschung entwickelt.

Mehr erfahren

Präzise Eloxal-Schichtdickenbestimmung

Für Qualitätskontrollen von in- und halbtransparenten Beschichtungen ist das fotothermische Messverfahren ideal. Besonders einfach lassen sich jetzt auch eloxierte Oberflächen prüfen: Die HAKO-Messstationen von Enovasense liefern wir Ihnen gleich mit der entsprechenden Kalibrierung aus.

Mehr erfahren

Messtechnik und Innovationen auf der digitalen Sensor+Test

Die innovative QTec® Lasertechnologie revolutioniert die Aussagekraft und Genauigkeit der Schwingungsmessung. Erleben Sie diese und weitere Trends der Mess- und Prüftechnik für Forschung, Produktentwicklung und Fertigungskontrollen auf unserem virtuellen Sensor+Test Messestand.

Mehr erfahren

Tipp: Ihr kostenloses Ticket für die Sensor+Test Messe erhalten Sie hier.

Polytec GmbH, Polytec-Platz 1-7, 76337 Waldbronn, Deutschland

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

CEO: Dr. Dietmar Gnass, Dipl.-Wirt. Ing. (FH) Alfred Link