

Presse-Information

Datum: Februar 2012
Anlage: jpg.
Kennziffer: PR-0021-EUH-200212-MSA

NEU: 3D-Schwingungsmessung jetzt auch an kleinsten Strukturen

Mit einer Produktneuheit erweitert Polytec sein Lösungsangebot für die Schwingungsanalyse an kleinsten Bauteilen und Mikrosystemen. Wie von Polytecs Laservibrometern bekannt, misst auch der MSA-050-3D Micro System Analyzer Schwinggeschwindigkeiten und -wege hochgenau und in Echtzeit.

Durch die innovative Kombination von drei Vibrometern ermittelt das MSA-050-3D jedoch echte räumliche Schwingungsdaten des Messpunktes und damit die komplette Bewegungsinformation im dreidimensionalen Raum. Vollflächig scannende Messungen von Bauteilen werden durch eine hochgenaue x-y-Stage ermöglicht.

Ein Messfleck von nur 35 µm Durchmesser erlaubt dabei eine hohe räumliche Auflösung der Schwingungsdaten. Für die effiziente Datenauswertung und eine anschauliche Visualisierung der Schwingformen kommt das komfortable PSV Polytec Scanning Softwarepaket zum Einsatz. Die 3D-Schwingungsdaten des MSA-050-3D liefern eine qualitativ neue Grundlage für die Bauteiloptimierung feinmechanischer Komponenten und Mikrostrukturen für effiziente F&E-Prozesse sowie schnelles Troubleshooting.

Mehr Info: www.polytec.de/microsystems

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei
Rückfragen
Christina Petzhold
Tel.: 07243/604-368

Presse-Information

Datum: Februar 2012

Anlage: jpg.

Kennziffer: PR-0021-EUH-200212-MSA



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei
Rückfragen
Christina Petzhold
Tel.: 07243/604-368