

Presse-Information

Datum: Februar 2012
Anlage: jpg.
Kennziffer: PR-0018-HST-160212-ROBO

Neuer Modaltest-Roboter im Polytec Testlabor

Seit kurzem ist das Polytec Testlabor in Waldbronn mit einem neuen, noch leistungsfähigeren RoboVib®-Modaltestroboter ausgestattet. Die neue RoboVib® Structural Test Station erlaubt die Durchführung kompletter 3D-Modaltests großer Strukturen, beispielsweise kompletter Fahrzeuge, mit extrem kurzen Gesamttestzeiten. Gegenüber einem klassischen Modaltest mit Beschleunigungsaufnehmern wird eine Zeitersparnis von bis zu 90 % erreicht, bei gleichzeitig erheblich gesteigerter Punktdichte. Die rückwirkungsfreie optische 3D-Schwingungsmessung kann dabei genau an den Knotenpunkten eines zuvor importierten FE-Gitters erfolgen.

Das neue System bietet ideale Möglichkeiten für Modaltestmessungen zum Abgleich von FE-Simulationsmodellen.

Polytec bietet als Dienstleistungspaket bei Beauftragung eines Modaltests

- die Konzipierung des Versuchsaufbaus,
- die Durchführung der Messung und
- die Modenextraktion aus den gewonnenen Messdaten an.

Natürlich kann dieses System ebenso gut zur Betriebsschwingformanalyse eingesetzt werden.

Sprechen Sie uns an, wir lösen auch Ihre Messaufgabe!

www.polytec.de/service

Mehr Info: www.robovib.de

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

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

Presse-Information

Datum: Februar 2012
Anlage: jpg.
Kennziffer: PR-0018-HST-160212-ROBO



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

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

PR-0018-HST-160212-ROBO (2).DOCX