

Presse-Information

Datum: Mai 2013
Anlage: jpg.
Kennziffer: PR-0025-CPE-020513-IPV-

Schwingungen von der Seite messen: Neues, leistungsfähiges In-Plane Vibrometer von Polytec

Wie messen Sie Hubbewegungen, wenn die Messstelle nur seitlich zugänglich ist? In solchen Fällen kommen In-Plane Vibrometer zum Einsatz, die Schwingungen senkrecht zur Blickrichtung des Messkopfes erfassen. Beispiele sind die Untersuchung und Entwicklung von Ultraschallwerkzeugen, Druckern und Kopiergeräten, Festplattenmechaniken, Riemenantrieben und anderen bewegten Teilen, wo Schlupf, Schwingungen und Massebehaftung des Messobjektes eine Rolle spielen.

Das Differenz-Doppler-Messverfahren des IPV-100 arbeitet mit zwei Laserstrahlen, die sich unter einem definierten Winkel auf der Oberfläche des Messobjektes schneiden. Das vom Messfleck zurückgestreute Laserlicht enthält die gewünschte Bewegungsinformation. Das neue Polytec IPV-100 zeichnet sich durch seine hohe Geschwindigkeitsauflösung und verbesserte Messfähigkeit auf schwierigen Oberflächen aus.

Weitere Informationen finden Sie unter:

<http://www.polytec.com/de/produkte/schwingungsmesssysteme/spezial-vibrometer/ipv-100-in-plane-vibrometer/>



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

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