

Presse-Information

Datum: Februar 2012
Anlage: jpg
Kennziffer: PR-0020-JSA-170212-RSV

Schwingung optisch über große Entfernungen messen

Mit einer neuen Generation von Sensoren für große Entfernungen erweitert die Polytec GmbH ihre Produktpalette von berührungslos messenden Laservibrometern. Das RSV-150 Remote Sensing Vibrometer gibt dem Anwender die Möglichkeit, Schwingungen und Verschiebungen auf nahezu beliebigen Oberflächen zu messen, und das über mehr als 300 m Entfernung. Die Auflösung liegt trotzdem im μm -Bereich und darunter; die eingesetzte Lasertechnik ist augensicher. Messungen sind ab 0 Hz bis 25 kHz möglich. Damit deckt das RSV-150 alle Bereiche klassischer Beschleunigungsaufnehmer ab.

Ihren Einsatz findet diese neue Lasertechnologie in der Prüfung von Bauwerken wie Straßen- und Eisenbahnbrücken, in der vorbeugenden Instandhaltung von Aggregaten und Einrichtungen in Industrieanlagen, aber auch in der Forschung und Entwicklung.

Seine Vorteile spielt das Lasersystem immer dort aus, wo Daten ohne aufwendige Verkabelung aus der Ferne gewonnen werden sollen. Die Temperatur der Messstelle hat keinen Einfluss auf die Messung. Durch diese Eigenschaft hat sich das System schon bei der Fehlersuche an heißen Rohrleitungssystemen in Chemie und Energietechnik bewährt. Auch Messungen von Schwingungen an Hochspannungsleitungen und Transformatoren im Betrieb aus sicherem Abstand sind problemlos realisierbar.

Mehr Info: www.polytec.de/rsv

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

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

Presse-Information

Datum: Februar 2012

Anlage: jpg

Kennziffer: PR-0020-JSA-170212-RSV



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

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