

Presse-Information

Datum:	Februar 2015
Anlage:	jpg.
Kennziffer:	PR-0011-CPE-210115-HSV-

Schnell, schneller, HSV – Neues Hochgeschwindigkeitsvibrometer von Polytec

Schwingungen mit rasanten Bewegungsgeschwindigkeiten von bis zu 40 m/s erfasst das HSV-100 High Speed Vibrometer schnell und berührungslos. Es eignet sich für die Analyse von Ventilbewegungen an Verbrennungsmotoren, Schlag- oder Betriebsfestigkeitsuntersuchungen und alle Prozesse, bei denen hohe Energien und damit hohe Bewegungsgeschwindigkeiten auftreten.

Für die Ventiltriebsmessung kann der Testingenieur HSV-100 Module einfach zu einem Mehrkanal-Messsystem für die synchrone und phasenrichtige Messung an beliebig vielen Ventilen zusammenschalten. Das erhöht die Produktivität und deckt Timing-Probleme zwischen den einzelnen Ventilen schnell und einfach auf.

Ein System kaskadierbarer und präzise synchronisierter Elektronikeinheiten erlaubt eine anwendungsspezifische Konfiguration des Messsystems.

So kann beispielsweise der Ingenieur am Motorenprüfstand Ventilerhebungskurven bei unterschiedlichen Drehzahlen mit dem Sollwert vergleichen und gleichzeitig Phänomene wie Ventilprellen im Kilohertzbereich, oder das Timing zwischen den Zylinder untersuchen. Die Digitaldecoder im HSV-100 liefern dem Testingenieur rauscharme und damit eindeutige Ergebnisse.

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

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

Presse-Information

Datum: Februar 2015
Anlage: jpg.
Kennziffer: PR-0011-CPE-210115-HSV-



Abb.1: High Speed Vibrometer bei der Ventiltriebsmessung

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

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