

SPEKTRA auf der Messe Sensor + Test

Auch in diesem Jahr wird **SPEKTRA** wieder mit einem Messestand auf der Messe **Sensor + Test in Nürnberg (18.05. – 20.05.)** vertreten sein. Neben den weltweit bewährten Systemen für die Schwingungskalibrierung und die Kalibrierung akustischer Größen werden das Schwingregelsystem VCS 401 und der Stoßerreger SE-220 HOP-MS in Funktion gezeigt.

Das **Schwingregelsystem VCS 401** wird im Zusammenspiel mit **Langhub-Schwingungserregern APS 113 und APS 400** zu sehen sein. Die unabhängigen Regelkanäle (maximal acht Regelkanäle sind möglich) erlauben einen simultan geregelten Betrieb der Schwingungserreger mit verschiedenen Signalformen, darunter auch Zeitreihensignale. Im Sinusbetrieb lassen sich die Kanäle mit frei wählbarer Phasendifferenz bezogen auf einen Referenz-Regelkanal koppeln. Neben den Regelkanälen lässt sich das System auch mit einer skalierbaren Anzahl an Messkanälen ausrüsten, mit denen die Reaktion der angeregten Prüflinge gemessen werden kann.



Bild 1: Schwingregelsystem VCS401 mit den Schwingungserregern APS400, SE-09 und einem APS 145 Leistungsverstärker

Ein weiteres Highlight ist der **Stoßerreger SE-220 HOP-MS**. Basierend auf dem Prinzip des Hopkinson-Stabes erlaubt der HOP-MS mit seinem Piezo-Stoßerreger die Erzeugung von in Signalform und Amplitude exakt einstellbaren und reproduzierbaren Stößen. Damit eignet er sich sowohl für den Einsatz in Kalibriersystemen als auch in Testsystemen z.B. zur **Charakterisierung von MEMS**. Schauen Sie sich die faszinierenden Möglichkeiten dieses Stoßerregers live auf unserem Messestand an.

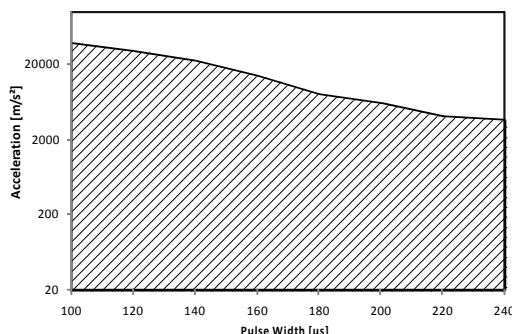


Bild 2: Der Stoßerreger SE-220 HOP-MS erlaubt die unabhängige Steuerung von Stoßamplitude und Stoßdauer

Neben den Produktneuheiten werden wir aber auch unsere **CS18 Kalibriersysteme** für die Schwingungs- und Stoßkalibrierung sowie die Kalibrierung akustischer Messgeräte präsentieren.

Sensor + Test 2009, Nürnberg, (18.05. – 20.05.), Halle 12 Stand 439