

Presse-Information

A-D-09001-B

18. März 2009

Materialprüftechnik

Test auf Herz und Nieren, auch in der Nano-Welt

**Drei Neuheiten: Universal-Testmaschine, Partikel-Messegerät,
Hochgeschwindigkeitskamera /
Fachmesse Control, Stuttgart, Halle 1, Stand 1629**

Als eines der weltweit führenden Unternehmen in der Instrumentellen Analytik, besetzt Shimadzu seit über 90 Jahren auch in der Materialprüftechnik eine führende Position. Zu dem umfangreichen Sortiment an Prüfmaschinen gehören neben den dynamischen und statischen Universalprüfmaschinen, die Mikro- und Ultramikro-Härtetester, Partikelgrößen-Messgeräte, Kapillarrheometer, Hochgeschwindigkeitskameras sowie Präzisions- und Analysenwaagen.

Im 50. Jubiläumsjahr der Shimadzu Universalprüfmaschinen präsentiert das Unternehmen seine neue Universalprüfmaschine AG-X mit neuartigen Funktionen, etwa der Hochgeschwindigkeitsfunktion für Messungen bis zu 12.000 mm/s. Das Gerät eignet sich für die Qualitätssicherung in zahlreichen Industrien sowie für Tests von Kunststoffen, Metallen und anderen Komponenten in Forschung & Entwicklung.

Unterstützt wird das AG-X von einem Hochleistungs-Controller, der eine Datenrate bis zu 300 kHz ermöglicht. Mit der neu entwickelten *Trapezium X* Software lassen sich auch schnelle Materialänderungen bis ins Detail analysieren.

Europa-Premiere hat das Partikelgrößen-Messgerät IG-1000. Auf der *Control 2009* ist es vom 5.-8.5.09 in Stuttgart zu sehen, in Halle 1, Stand 1629. Dank seines patentierten Mess-Systems lassen sich erstmalig auch Partikel mit einer Größe zwischen 0,5 – 200 nm vermessen.

Ein weiteres Highlight ist die Hochgeschwindigkeitskamera HPV-2, die mit einer Bildrate von bis zu einer Million Bildern pro Sekunde (FPS) zu den schnellsten Kameras der Welt zählt. Dank der USB2-Verbindung kann die neue HPV-2 direkt mit einem PC oder Laptop verbunden werden. Ebenso einfach ist es, bis zu vier Kameras untereinander zu synchronisieren. Dadurch sind dreidimensionale Bilder oder Bilder aus vier verschiedenen Blickrichtungen möglich.



Eine der schnellsten Kameras der Welt: die HPV-2 liefert auch 3D-Bilder oder beleuchtet verschiedene Blickrichtungen



Das IG-1000 mit dem neuen, von Shimadzu entwickelten und patentierten Messverfahren ermöglicht Messungen im einstelligen Nanometerbereich.



Qualitätssicherung, Test von Kunststoffen, Metallen und anderen Komponenten in F&E – die Universalprüfmaschine AG-X u.a. mit Hochgeschwindigkeitsfunktion.

Eventuelle Rückfragen richten Sie bitte an: Uta Steeger
Shimadzu Europa GmbH, Albert-Hahn-Str. 6-10, 47269 Duisburg
Tel.: 0203-7687-410, E-Mail: us@shimadzu.de

Mehr Informationen zu Shimadzu im World Wide Web: www.shimadzu.eu

Download möglich unter www.shimadzu.eu/press