

München, 1. April 2008

Partikel im Nanozeitalter

Der Name PMT steht seit Jahrzehnten für Partikelmessungen in reinsten Medien. Im Jahr 2007 wurde der PMT Anspruch auf Marktführerschaft durch die Einführung des High-End Partikelspektrometers HSLAS II untermauert.

Das HSLAS II – mit 100 Partikelkanälen und 65 nm Nachweisgrenze – kann auf der Analytica 2008 erneut im Einsatz getestet werden.

Der Übergang in die Epoche der Nanotechnologie erlaubt allerdings keine Atempause. Daher stellt PMT auf der Analytica Messsysteme vor, welche die HSLAS Nachweisgrenze bis hin zum einstelligen nm Bereich unterbieten.

Modernste Kondensationskernzähler (CPC - Condensation Particle Counter), in Verbindung mit elektrischen Partikel Klassifizierern (EPS -Electrical Particle Sizer) sind die optimale messtechnische Lösung für das Universum der Nanotechnologie.

Sowohl die CPC Einheit im Einzelbetrieb (Erfassung von polydispersen Partikelkonzentrationen) als auch die Kombination der Geräte (Messung monodisperser Partikel bis zu 7 nm), deckt vielfältige Applikationen ab. Eine spezielle, soft x-ray'-Quelle zur Aufladung der Partikel ersetzt althergebrachte radioaktive Quellen und erfüllt aktuellste sicherheitstechnische Anforderungen.

Die Kondensationskernzähler sind in Varianten erhältlich, die lediglich mit Wasser als Kondensationsflüssigkeit arbeiten. Die Verwendung von Butyl-Alkohol entfällt.

Das robuste, modulare Gerätekonzept steht ebenso für stationäres Monitoring, wie die kurzen Reaktionszeiten. Aber auch flexible Messaufgaben im Partikelabor (Filtertests, Diesel-Abgasmessungen, Reinraummessungen) werden nachhaltig unterstützt.

Diesen Text können Sie auch im Internet abrufen, die Fotos liegen als Farbdatensätze vor:

<http://www.pmt-ag.com/index.php?id=presse>

Kontakt:

PMT Partikel-Messtechnik AG
Herr Thomas Stengel
Telefon: 0172-7118215
E-Mail: t.stengel@pmt-ag.com

Pressemitteilung

© PMT Partikel-Messtechnik AG
Abdruck frei
Beleg wird erbeten