Carl Zeiss belegt zweiten Platz bei Fraunhofer Reinheitstechnik-Preis CLEAN! 2013

Carl Zeiss belegt zweiten Platz bei Fraunhofer Reinheitstechnik-Preis CLEAN! 2013

Korrelative Partikelanalyse beeindruckt die Jury
Der Unternehmensbereich Microscopy von Carl Zeiss belegte am 6. Februar 2013 mit dem Produkt Correlative Particle Analyzer (CAPA) den zweiten Platz des Fraunhofer Reinheitstechnik-Preises CLEAN! 2013. Am zweiten Tag der Fachmesse Reinraum Lounge in Karlsruhe zeichneten die Juroren des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnik und Automatisierung IPA die drei Preisträger aus. "CAPA revolutioniert mit seinem Brückenschlag zwischen Rasterelektronen- und Lichtmikroskopie die Reinheitstechnik", bewertete das Fraunhofer-Institut den Erfolg.
Mit Correlative Particle Analyzer stellt Carl Zeiss eine Verbindung zwischen Rasterelektronen- und Lichtmikroskopie her, die bisher nicht existierte. "Die Kombination von Hard- und Softwareschnittstelle ermöglicht es dem Nutzer, Partikel einer Probe, die er zuvor im Lichtmikroskop detektiert hatte, im Rasterelektronenmikroskop präzise wiederzufinden", beschreiben Dr. Jati Kastanja und Stefanie Freitag, verantwortliche Produktmanager für Korrelative Partikelanalyse bei Carl Zeiss, die Vorteile des Produktes. Anwender führen automatisch und schnell quantitative Informationen aus der Lichtmikroskopie mit Elementinformationen aus der energiedispersiven Röntgenanalyse (EDX) zusammen. Qualitätskontrolleure klassifizieren und charakterisieren mit Correlative Particle Analyzer Partikel nach ISO 16232. "Das eröffnet neue Möglichkeiten für die Qualitätssicherung für Reinheit und Sauberkeit", fasst der Juror Thomas Wollstein vom VDI zusammen. Industrielle Qualitätssicherungsprozesse wie die Bestimmung von Bauteilsauberkeit im Automobilbereich - sogenannte technische Sauberkeit - profitieren von dieser zeitsparenden Analysemethode.

Carl Zeiss AG
Rudolf-Eber-Strasse 2
73447 Oberkochen
Deutschland
Telefon: +49 (7364) 20 - 0
Telefax: +49 (7364) 6808
Mail: info@zeiss.de
URL: http://www.zeiss.de/
<img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=522587" width="1" height="1">

Pressekontakt

Carl Zeiss AG

73447 Oberkochen

zeiss.de/
info@zeiss.de

Firmenkontakt

Carl Zeiss AG

73447 Oberkochen

zeiss.de/
info@zeiss.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage