

Optische 3D-Messtechnik verschafft entscheidende Wettbewerbsvorteile

Oberhausen, 10.04.2012

Control 2012: NanoFocus AG stellt Inspektionslösungen zur idealen Qualitätssicherung von technischen Oberflächen aus

NanoFocus AG
Lindnerstr. 98
46149 Oberhausen

Bei Rückfragen

Claudia Delto
Produkt- und
Unternehmenskommunikation
Tel. +49 (0)208-62000-91

E-Mail: presse@nanofocus.de
Internet: www.nanofocus.de

Vom 08.05. bis zum 11.05.2012 öffnet die Control 2012, internationale Leitmesse für Qualitätssicherung, in Stuttgart ihre Pforten. Auf Stand 7318 in Halle 7 präsentiert die NanoFocus AG, Entwickler und Produzent von konfokalen 3D-Messsystemen und Software zur Charakterisierung von technischen Oberflächen, ihre nanometergenauen Inspektionslösungen. Mit optischer Messtechnik von NanoFocus lassen sich schnell und berührungslos relevante 3D-Oberflächenkennwerte für das Qualitätsmanagement ermitteln.

Die richtige Beurteilung von Oberflächen, zum Beispiel im Bereich der Tribologie und Strukturierung, ist maßgebend, um die Funktionseigenschaften von Materialien und Komponenten zu optimieren. Zerstörungsfreie und prozessbegleitende Messmethoden werden daher für Industrie und Forschung zunehmend wichtiger.

NanoFocus bietet vielseitige Lösungen für eine große Bandbreite von Messaufgaben auf nahezu allen Oberflächen. Die Messsysteme der drei Produktlinien μ surf (hochauflösende 3D-Konfokalmikroskope), μ scan (3D-Scanning-Profilometer) und μ sprint (extrem schnelle und inlinefähige 3D-Konfokalsensoren) realisieren DIN EN ISO konforme Rauheitsmessungen, Defekterkennung sowie die Bestimmung von Form, Welligkeit, Volumen, Stufenhöhen und sonstigen Oberflächenmerkmalen. Die von NanoFocus entwickelte Software bietet darüber hinaus umfangreiche Funktionen zur Analyse und Dokumentation der Messergebnisse.

„Schnelle Messungen ohne vorherige Präparation der Proben, einfache Bedienung und hohe Genauigkeit der Messergebnisse sind die herausragenden Merkmale unserer Messgeräte. So werden vorgegebene Spezifikationen eingehalten, Kosten gesenkt und Fehlproduktionen vermieden“, sagt Jürgen Valentin, Technologievorstand und Vorstandssprecher der NanoFocus AG.

NanoFocus ist Technologieführer im Sektor der produktionsorientierten optischen 3D-Oberflächenanalyse im Mikro- und Nanometerbereich. Die Messtechnik von NanoFocus findet international bei namhaften Industriekunden und Forschungsinstitutionen erfolgreichen Einsatz. Sowohl im Forschungslabor wie auch in rauer Produktionsumgebung sind nanometergenaue Vermessungen von Strukturen nahezu aller Oberflächen möglich.

Über die NanoFocus AG:

Als Spezialist für industrielle 3D-Messtechnik verfügt die Oberhausener NanoFocus AG über mehr als 16 Jahre Erfahrung in der Messung und Analyse technischer Funktionsoberflächen in der Mikro- und Nanodimension. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt optische Oberflächenanalysetools für den Einsatz vom Labor bis zur Inline-Produktionskontrolle. Auf die wirtschaftlichen und flexiblen Lösungen vertrauen namhafte Anwender in nahezu allen Branchen – von der Automobil-, Elektronik- und Solarindustrie über die Medizintechnik sowie Mikro- und Nanotechnologie bis hin zu Forschungsinstituten und Universitäten. Mehr als 700 installierte 3D-Messsysteme weltweit ermöglichen den Anwendern verkürzte Entwicklungszeiten, sichere Qualitätskontrollen und zuverlässige Prozesssteuerungen.

<http://www.nanofocus.de>

Bild:



Die optischen Messgeräte von NanoFocus liefern direkt in der Produktion ebenso wie im Labor hochpräzise und wiederholgenaue Messergebnisse.