

Fehlerfreie Produktion als Ziel

Oberhausen, 23.03.2012

Hannover Messe: NanoFocus AG stellt 3D-Oberflächenmesstechnik zur optimalen Qualitätssicherung 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

Auf der Hannover Messe (Stand C48/31, Halle 17) stellt die NanoFocus AG, Entwickler und Produzent von konfokalen 3D-Messsystemen und Software zur Charakterisierung von technischen Oberflächen, ihre optischen 3D-Messgeräte aus. Die hochpräzisen Oberflächenanalysesysteme eignen sich in idealer Weise zur Qualitätssicherung während der Produktion und in der Entwicklung. Auf diese Weise verhelfen sie Anwendern dazu, Herstellungsprozesse zu optimieren und fehlerfreie Produkte zu produzieren.

Oberflächencharakteristika in der Mikro- und Nanometerdimension sind maßgebend, um die Funktionseigenschaften und die Qualität von Produkten auf ein Höchstmaß zu bringen. Mit optischer Messtechnik der NanoFocus AG lassen sich schnell und berührungslos relevante 3D-Oberflächenkennwerte ermitteln, welche die Entwicklung effizienter Fertigungstechniken und die Herstellung besserer Produkte ermöglichen. „Unsere Messtechnik hilft dabei, Kosten zu senken und fehlerfreie Produkte zu liefern“, erklärt Jürgen Valentin, Technologievorstand und Vorstandssprecher der NanoFocus AG.

Das konfokale Messverfahren der NanoFocus AG produziert tiefenscharfe Bilder bis in den Submikrometerbereich und wiederholgenaue Kennzahlen. DIN EN ISO konforme Messungen von Rauheit, Mikrogeometrie, Mikro- und Nanovolumen, Topografie sowie Schichtdicken von Proben mit unterschiedlichen Materialeigenschaften lassen sich bei höchster Bedienfreundlichkeit durchführen. Die 3D-Oberflächenanalysesystemen erfassen sowohl typische Verschleißmerkmale wie auch die Bearbeitungsqualität von Oberflächen schnell und präzise. Eine Probenvorbereitung ist für die Messungen nicht nötig. Aufgrund der robusten Datenerfassung liefern die Systeme auch in rauer Produktionsumgebung hochpräzise Messergebnisse.

Die Inspektionssysteme der NanoFocus AG werden weltweit von Innovationsführern aus Medizin-, Automotiv-, Solar-, und Halbleiterindustrie und vielen anderen Branchen erfolgreich eingesetzt.

Über die NanoFocus AG:

Als Spezialist für industrielle 3D-Messtechnik verfügt die Oberhausener NanoFocus AG über mehr als 15 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>

Bilder:



Bild 1: Optimale Qualitätssicherung in der Produktion