

## NanoFocus AG nimmt an AIRTEC teil

Oberhausen, 14.10.2011

### Messtechnik für die Qualitäts- und Produktionskontrolle in der Luft- und Raumfahrtindustrie

Die NanoFocus AG, Entwickler und Produzent von konfokalen 3D-Messsystemen und Software zur Charakterisierung von technischen Oberflächen, nimmt an der AIRTEC International Aerospace Supply Fair in Frankfurt teil. Die Messgeräte der NanoFocus AG ermöglichen die optimale Qualitäts- und Produktionskontrolle von technischen Oberflächen in der Luft- und Raumfahrtindustrie. Die Fachausstellung AIRTEC präsentiert neue Technologien, Innovationen und Trends in der Zulieferindustrie der Branche.

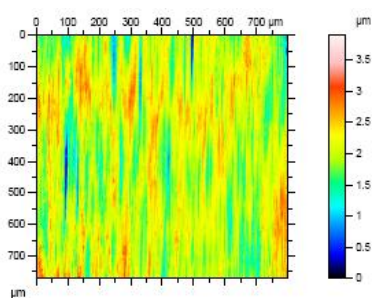
**NanoFocus AG**  
Lindnerstr. 98  
46149 Oberhausen

#### Bei Rückfragen

**Nina Stegmann-Matthews**  
Produkt- und  
Unternehmenskommunikation  
Tel. +49 (0) 208 – 62000-53

E-Mail: [presse@nanofocus.de](mailto:presse@nanofocus.de)  
Internet: [www.nanofocus.de](http://www.nanofocus.de)

Technische Oberflächen in der Luft- und Raumfahrtindustrie müssen hohen Anforderungen entsprechen. Mit optischer 3D-Messtechnik lassen sich schnell und zerstörungsfrei präzise 3D-Oberflächenkennwerte im Mikro- und Nanometerbereich ermitteln, die eine zuverlässige Aussage über die Güte der eingesetzten Materialien ermöglichen. Mithilfe einer genauen Definition feinbearbeiteter Oberflächen lassen sich gewünschte Funktionskriterien herstellen.



Die 3D-Messsysteme von NanoFocus ermöglichen die Oberflächenbeurteilung nach international standardisierten Parametern

Die schnelle, automatisierbare und fertigungsnahe Messtechnik von NanoFocus kann für eine große Bandbreite an Messaufgaben im Flugzeugbau auf unterschiedlichsten Materialien eingesetzt werden. Sie findet beispielsweise Anwendung bei der genauen Analyse von genieteten Verbindungen, bei DIN EN ISO konformen Rauheitsmessungen an Turbinenschaufeln und der Bestimmung

von Umformeigenschaften. Anhand qualitativer und quantitativer Aussagen zum Verschleißvolumen von Turbinen oder Defekterkennung, etwa auf Plexiglasscheiben, können Herstellungsprozesse optimiert und somit Produktionskosten gespart werden. Nicht zuletzt sind auch optische Merkmale in der Produktion von Bedeutung. So verhelfen die Messgeräte von NanoFocus zur optimalen Lackierbarkeit bestimmter Materialien.

NanoFocus ist ein Technologieführer im Sektor der produktionsorientierten optischen 3D-Oberflächenanalyse im Mikro- und Nanometerbereich. Die Messtechnik der NanoFocus AG ist sowohl für die Analyse großer Bauteile wie auch für das Prüflabor geeignet und findet bei namhaften Anwendern und Produzenten der Luftfahrtindustrie erfolgreichen Einsatz.

**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>