

Oberhausen, 09.06.2011

## NanoFocus AG mit Intersolar Award ausgezeichnet

### µsurf solar 2.0 überzeugt in der Kategorie PV-Produktionstechnik

Die neue Generation des Messgeräts µsurf solar der NanoFocus AG, Spezialist für optische 3D-Oberflächenmesstechnik, hat den international bedeutenden Intersolar Award in der Kategorie PV-Produktionstechnik gewonnen. Die Fachjury überzeugte insbesondere die Möglichkeit einer optimalen Qualitätskontrolle von Solarzellen in Forschung und Produktion. Der Intersolar Award prämiiert wegweisende Produkte und Dienstleistungen von Unternehmen und Institutionen der Solarwirtschaft. Die Auszeichnung wurde im Rahmen der Intersolar, der weltweit größten Solarmesse, am 08. Juni 2011 in München verliehen.

**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)

### Genauere Anpassung an branchenspezifische Messaufgaben

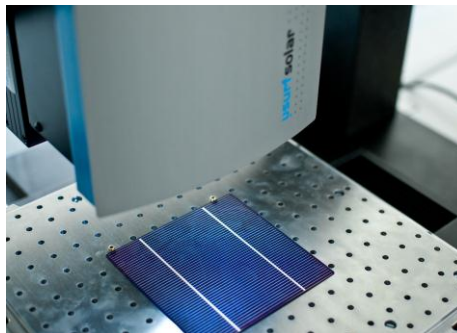
Das µsurf solar, die Branchenlösung für die Solarindustrie, wurde von der Fachjury für seine Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und hohe Präzision ausgezeichnet, die eine optimale Qualitäts- und Prozesskontrolle in der Forschung und Produktion von Solarzellen ermöglichen. Überzeugend war ebenso die Vielseitigkeit des 3D-Oberflächenmesssystems im Hinblick auf die Anforderungen der Solarindustrie. Mit dem Messgerät auf Basis der flexiblen Konfokaltechnologie lassen sich Applikationen an mono- und polykristallinen Solarzellen nanometergenau abbilden – von der Analyse strukturierter Oberflächen über Fingermessungen bis hin zur exakten Vermessung von Isolationskanälen. Ein neu entwickeltes, mehrfarbiges Beleuchtungsmodul ermöglicht die Vermessung verschiedener solarer Oberflächen mit der jeweils optimalen Wellenlänge. Die integrierte Analysesoftware ist mit branchenspezifischen Auswertalgorithmen sowie Automatisierungsfunktionen für verschiedene Aufgabenstellungen ausgestattet. Das µsurf solar liefert DIN EN ISO konforme Rauheitsbestimmungen solarer Oberflächen sowie wiederholgenaue 3D-Messwerte innerhalb weniger Sekunden. Zudem sind für die Vermessung ganzer Solarmodule Positioniertische bis in den Meterbereich wählbar.



*NanoFocus AG erhält den Intersolar Award*

### Langjährige Erfahrung in der Photovoltaikbranche

Das  $\mu$ surf solar wurde 2009 in den Markt eingeführt und seitdem kontinuierlich weiterentwickelt und verbessert. In die neue Generation des Systems sind Erfahrungen aus einer langjährigen Zusammenarbeit mit Kunden aus der Solarbranche eingeflossen. Für die PV-Industrie wird die Qualitäts- und Effizienzsteigerung von Solarzellen zunehmend wichtiger. Führende Solarhersteller und -zulieferer setzen daher die optische 3D-Oberflächenmesstechnik von NanoFocus in der Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung ein. „Wir freuen uns sehr über die Auszeichnung mit dem Intersolar Award. Der Preis bestätigt, dass unsere Messtechnik die Entwicklungen und Innovationen der Solarindustrie gewinnbringend unterstützt“, sagt Jürgen Valentin, Technologievorstand und Vorstandssprecher der NanoFocus AG. „Wir wollen auch in Zukunft die enge Kooperation mit Kunden aus der Branche fortsetzen.“



*$\mu$ surf solar: die Branchenlösung für  
Messaufgaben in der Photovoltaikindustrie*

Der Intersolar Award würdigt die Innovationskraft der Branche und ehrt Neuentwicklungen ebenso wie signifikante Weiterentwicklungen von erprobten Produkten. In diesem Jahr wurde der Bewerberkreis für die Auszeichnung nochmals erweitert. Mit über 3.000 teilnahmeberechtigten Unternehmen ist der Intersolar AWARD mittlerweile internationalster Preis der Solarwirtschaft.

### 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>