



**Malvern
Panalytical**

MATERIAL CHARACTERIZATION SOLUTIONS

Malvern Panalyticals weltweit führenden Messtechnologien zur Material-Charakterisierung und die damit verbundene Expertise ermöglichen Wissenschaftlern und Ingenieuren in den unterschiedlichsten Branchen und Organisationen, die Produktivität zu maximieren, die Produktqualität zu optimieren und Markteinführungen/Entwicklungen zu beschleunigen. Malvern Panalyticals Fokus liegt auf innovativen, kundenorientierten Lösungen, die mittels chemischer, physikalischer und struktureller Materialanalyse helfen, Effizienz zu maximieren und entscheidende wirtschaftliche Effekte zu erzielen.

Malvern Panalyticals Messsysteme und das damit verbundene Applikations- und Branchen-Know-How gewähren den Anwendern entscheidende Einblicke in ihre Materialien - von Proteinen und Polymeren bis hin zu Metallen und Baustoffen. Malvern Panalyticals Technologien charakterisieren Eigenschaften und Parameter wie bspw. Partikelgröße, Partikelform und Zetapotenzial, rheologische Eigenschaften, Elementkonzentrationen und Kristallstruktur oder auch biomolekulare Bindungseigenschaften. Die äußerst zuverlässige und robuste Charakterisierung dieser Parameter ist entscheidend für das Verständnis von Endprodukteigenschaften und -verhalten, sowie deren Zusammensetzung und Zusammenwirkung – um Qualität, Performance und Prozesse zu kontrollieren, optimieren und innovieren.

ASD Inc., eine Malvern Panalytical Marke, ist seit über 25 Jahren Pionier auf dem Gebiet der Feldspektroskopie und weltweit führender Anbieter portabler Nahinfrarot-Spektroskopieradiometer. ASD full range Spektroskopieradiometer liefern die genauesten und zuverlässigsten Spektren und sind speziell für die anspruchsvollen Herausforderungen in der Forschung und Fernerkundung entwickelt worden.

Malvern Panalytical entstand am 1. Januar 2017 durch die Fusion der beiden Schwesterfirmen Malvern Instruments (Malvern, UK) und PANalytical (Almelo, NL) mit ASD und Claisse. Weltweit sind mehr als 2000 Mitarbeiter beschäftigt. Mit Forschungs-, Entwicklungs- und Fertigungsstandorten in Nordamerika, Europa und China sowie einer globalen Vertriebs- und Servicepräsenz sind wir ein unvergleichbar starker Partner an der Seite unserer Kunden. Malvern Panalytical entwickelt hochinnovative analytische Mess-Lösungen, die Ihnen ein entscheidendes Mehr an Erkenntnissen über Materialien und Anwendungen liefern, um dies direkt in Effizienz- und Effektivitätssteigerung umzusetzen. Malvern Panalytical ist ein Unternehmen der Spectris plc, Spezialist für leistungssteigernde Mess- und Regeltechniken.

www.malvernpanalytical.com

Malvern Panalytical GmbH - Nürnberger Str. 113 - 34123 Kassel