



PRESSEMITTEILUNG

Vom Pigment bis zur Beschichtung, vom Klebstoff bis zum Komposit

LUM's analytische Messgeräte charakterisieren Partikel, Dispersionen und Verbundsysteme – ECS Stand 5-337

Trends & Techniken rund um die Produktion von Farben, Lacken, Dichtmassen, bauchemischen Materialien und Klebstoffen werden auf der European Coatings Show (ECS) in Nürnberg vom 4. bis 6. April 2017 vorgestellt. Das Produktportfolio der Berliner LUM GmbH präsentiert hierfür innovative analytische Messgeräte für die Charakterisierung des kompletten Lebenszyklus von Materialien.

Spielt die Homogenität trockener anorganischer Pigmentmischungen eine Rolle, so z.B. bei der Farbenherstellung für Spezialpapiere wie Banknoten, kommt der LUMiReader X-Ray zur Anwendung. Die orts- und zeitaufgelöste Messung der Röntgentransmissionsprofile in diesem Messgerät findet weitere Anwendungen im Bereich hochgefüllter Suspensionen und Nanoformulierungen.

Für die Qualitätskontrolle von Rohstoffen anhand derer Korngrößenverteilung werden im Nanopartikelbereich der LUMiSizer und im Mikropartikelbereich der Separationsanalysator LUMiReader PSA eingesetzt. Geht es um Dispergierbarkeit und Separations- oder Lagerstabilität interessiert die Anwender das Verhalten der Probe in Originalkonzentration, auch diesen Anforderungen werden beide Messgeräte gerecht. Je nach Probeneigenschaft und Applikation in Echtzeit oder direkt physikalisch beschleunigt, um im Zeitraffer die Informationen zu erhalten, statt Wochen, Monate oder Jahre zu warten.

Mittels Centrifugal Adhesion Testing (CAT)-Technologie bestimmt der LUMiFrac die Kleb- und Haftfestigkeit von Verbundstoffen. Ob in der Beschichtungsanalyse oder für Kompositmaterialien, welche im Automobil- und Flugzeugbau eingesetzt werden. Mit einem sehr großen Kraftbereich und einer einspannfreien Probenvorbereitung bietet der LUMiFrac eine sehr große Einsatzbreite für unterschiedlichste Anwendungen. Die Analyse von bis zu acht Proben ermöglicht dem Anwender einen hohen Probendurchsatz mit identischen Messbedingungen.

LUM darf sich zum ausgewählten Kreis der Sponsoren der parallel verlaufenden European Coatings Show Conference 2017 zählen, um die wissenschaftliche Weiterentwicklung dieser Fachgebiete zu fördern.

In Halle 5 am Stand 5-337 freut sich das Team der LUM GmbH auf Ihren Besuch.

Weitere Informationen zur ECS: <https://www.european-coatings-show.com/>

Zur European Coatings Show Conference 2017: <http://www.european-coatings.com/Events/European-Coatings-Show-Conference-2017>

LUM GmbH, Justus-von-Liebig-Str. 3, 12489 Berlin, Germany, Tel. +49-30-6780 6030,

Fax +49-30-6780 6058, info@lum-gmbh.de, www.lum-gmbh.com