



Treff Lackiertechnik
Krefeld

Einladung

Themen: 1. Thermografie zur Fehlstellen- und Korrosionsbeurteilung
2. Online-Farbmessung im Nass-Mahlgut und im Pulverlack-Extruder

Vortragender: Gerhard Pausch (Pausch Messtechnik GmbH)

Ort: Hochschule Niederrhein
Adlerstr. 32
47798 Krefeld
Seminarraum 3. OG

Zeit: 21. November 2005 um 16:30 Uhr

Zum Inhalt:

Hochgeschwindigkeits-Thermografie-System zur Erkennung "unsichtbarer" Fehler Die Beurteilung von unter der Oberfläche verborgener Anstrichschäden ist meist mit aufwendiger Probenpräparation verbunden. In vielen Fällen ist das Ablösen der Beschichtung vom Substrat solange unsichtbar bis Blasen darauf hinweisen. Für die Dokumentation und auch für die digitale Bildverarbeitung müssen delaminierte Flächen manuell, chemisch oder mit Hilfe von Strahltechniken entfernt werden. Eine neue Technik, die hochauflösende Impuls-Thermografie, kann Beschichtungs- bzw. Strukturfehler früh und berührungslos erkennen und bildhaft in digitaler Form darstellen. Sogar Mängel in der Haftung zwischen den einzelnen Schichten eines Anstrichsystems werden deutlich gezeigt.

Online-Farbmessung im Nass-Mahlgut, auf beschichtetem Band und im Pulverlack-Extruder

Eine neu entwickelte Sensor-Detektor-Technologie ermöglicht Online-Messung über Glasfaser unmittelbar in der Produktion. Das Problem der aufwändigen Farbkontrolle über Labormuster entfällt. Damit ist eine erhebliche Kostenersparnis durch geringere Maschinenstillstandszeiten und Fehlchargen verbunden. Für diverse Anwendungen werden unterschiedliche Sensoren angeboten, die in Reflexion oder Transmission die Farbe flüssiger, pastöser oder fester Materialien kontinuierlich mit hoher Genauigkeit

messen. Dabei können diese Messungen auch unter schwierigsten Bedingungen, z.B. hoher Druck, hohe Temperatur, aggressive Umgebung, erfolgen. Moderne Software bietet die Ablesung aller wichtigen Daten auf einem Monitor bzw. analoge oder digitale Übertragung für weitere Prozess-Verarbeitung/-Steuerung.

Leiter dieses EGL-Treff's Lackiertechnik ist

Prof. Dr. Thomas Brock
Hochschule Niederrhein
Krefeld
Tel. Nr.: 02151/822-4095

Der **kostenlose** EGL-Treff Lackiertechnik wird in Zusammenarbeit mit der Deutschen Forschungsgesellschaft für Oberflächenbehandlung e.V. (DFO) und der Hochschule Niederrhein durchgeführt.

Weitere Infos unter: 0211/938895-90 EGL
und im Internet: <http://www.egl-online.de>
<http://www.dfo-online.de>



Treff Lackiertechnik
Krefled

Rückmeldung:

Als Telefax 0211 938895 81 oder als Email an kausch@dfo-service.de

Europäische Gesellschaft
für Lackiertechnik e.V.
Arnulfstraße 25

40545 Düsseldorf

- An dem 27. EGL-Treff Lackiertechnik am 21. November 2005 in Krefled nehme ich teil!
- An dem 27. EGL-Treff kann ich nicht teilnehmen!
- Bitte senden Sie mir keine Einladungen für diesen Treff mehr zu!

.....
(Vorname, Name)

.....
(Datum, Unterschrift)