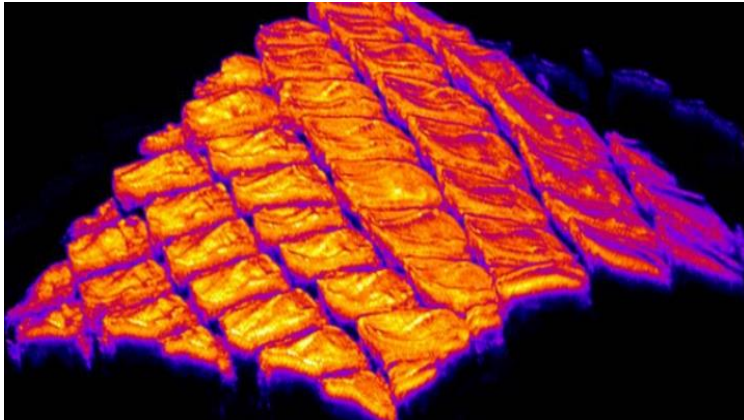


Webinar - Klebeverbindungen und Beschichtungen

kostengünstig prüfen

15.11.2018 von 15:15 – 16:00 Uhr

Nehmen Sie an unseren Webinaren online – über PC oder Laptop vom Arbeitsplatz oder Ihrem Zuhause aus sowie via Smartphone - teil.



Fotocredit/Quelle: Recendt



TECHNOLOGIE- und
INNOVATIONS-MANAGEMENT



Beim TIM-Webinar stellt der Experte von RECENDT Robert Holzer an Hand von Praxisbeispielen die Möglichkeiten und Grenzen zerstörungsfreier Prüftechnik vor. RECENDT verfügt über exzellentes Know-how und eine hochwertige Ausstattung um tiefere Einblicke in Werkstoffe und Materialien zu gewinnen.

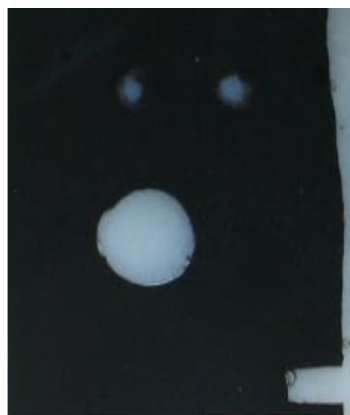
Beispiel: Prüfung verborgene Klebestelle

Oftmals sollten Klebeschichten auf **Homogenität der Verklebung** geprüft werden, die nach dem Fügen der Bauteile nicht mehr sichtbar und nicht mehr zugänglich sind. Die moderne Technik der Photoakustischen Bildgebung (PAI - Photo-Acoustic Imaging) kann für solche Fälle eine Lösung darstellen!



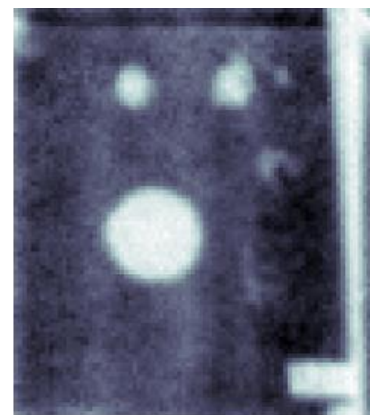
Fotocredit/Quelle: Recendt

Prüfteil: undurchsichtigen
Kunststoffplatte verklebt
mit Metallteil



Fotocredit/Quelle: Recendt

Fehler in der Klebeschicht



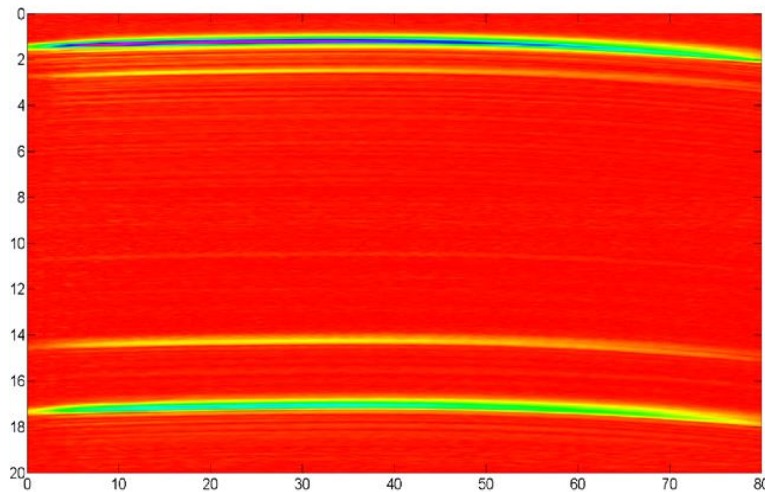
Fotocredit/Quelle: Recendt

Darstellung dieser
Klebefläche im PAI-Scan

Beispiel: Schichtdicken auf ebenen und gekrümmten Oberflächen

In mehrlagigen Beschichtungen übernehmen oft einzelne Schichten unterschiedliche Funktionen wie z.B. Schutz vor mechanischen Belastungen, Korrosionsschutz, Klebeschichten, etc.

Die OCT (Optische Kohärenztomographie) ermöglicht Einblicke in fast alle gängigen, in der Industrie verwendeten Kunststoffe bzw. Lackierungen. Als tomographisches Messverfahren liefert sie Daten über Schichtdicken, **Fehlstellen, Einschlüsse, Poren, etc.** zu finden und zu charakterisieren.



Darstellung des Schichtaufbaues des Prüfteils im Prüfverfahren



Prüfteil: Abschnitt eines mehrschichtig aufgebauten Kunststoffrohres

Expertenprofil:



Fotocredit/Quelle: Recendt

Robert HOLZER

Robert Holzer, geborener Linzer, Jahrgang 1975, studierte Mechatronik an der JKU in Linz. Anfangs tätig in der Mikroelektronik-Entwicklung (Hardware und Embedded Software) – schon damals im Feld der Sensorik. Bald verschob sich der Schwerpunkt zum Projektmanagement, es folgte der Aufbau eines neuen Geschäftsfelds für ein Oberösterreichisches KMU. Seit 2010 beim Linzer Forschungsunternehmen RECENDT, dem „Research Center for Non-Destructive Testing“. Verantwortlich für Business Development, Projektmanagement und Kommunikation.

Wir freuen uns über Ihre Teilnahme am TIM-Webinar!

Bei weiteren Fragen zum Webinar steht Ihnen das Team des TIM – Technologie- und Innovationsmanagement gerne zur Verfügung: office@tim.at oder unter 05-90909-3548