



GRASSE ZUR COMPOSITE TESTING



14.04. - 15.04. 2016 in Berlin

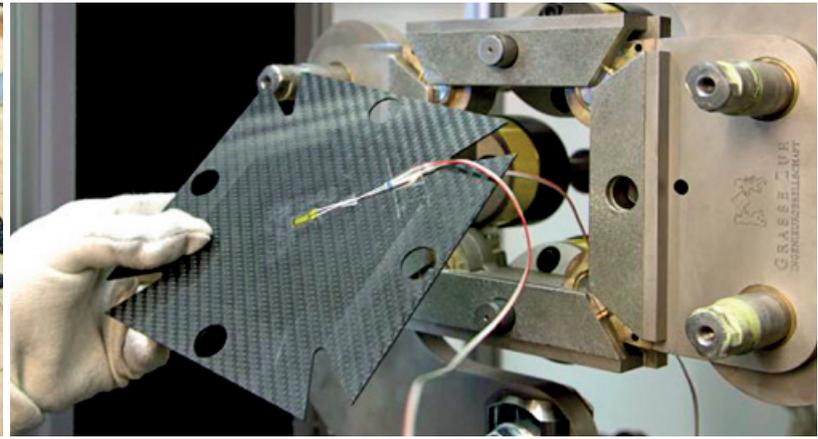
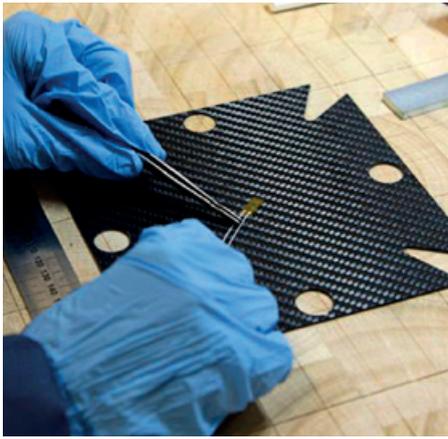
Fachseminar DMS-Technik

Das Fachseminar zur Technik der Dehnungsmessstreifen bietet sowohl einen Aufbau als auch eine Erweiterung des Fachwissens. Es richtet sich gleichermaßen an den Einsteiger und an den erfahrenen Werkstoffprüfer und konzentriert sich auf die Prüfung von faserverstärkten Kunststoffen.

Der Inhalt umfasst die wesentlichen Grundlagen der DMS-Technik und besteht aus einem theoretischen und einem praktischen Teil. Der Schwerpunkt liegt auf der praktischen Applikation mit realen Messungen an Probekörpern. Für den Praxisteil stehen Universalprüfmaschinen zur Verfügung, an denen die Anwendung der DMS-Technologie und Auswirkungen von typischen Anwendungsfehlern gezeigt werden.

Das Seminar bietet auch die Zeit und die Gelegenheit, Kontakte zu knüpfen, ihre alltäglichen DMS-Probleme und Fragen einzubringen und im Sinne eines Erfahrungsaustauschs zu diskutieren. Die Diskussionen können beim gemeinsamen Abendessen in angenehmer Atmosphäre fortgesetzt werden.

Veranstaltungsort: Grasse Zur Composite Testing, Hohentwielsteig 6a, 14163 Berlin



Programm

Theorieteil - Donnerstag, 14.04.2016

14:00	Begrüßung und Vorwort
14:15	Grundlagen › Technikgeschichte der DMS › Verfahren zur Dehnungsmessung › Werkstoffmechanik › DMS-Technologie
15:30	Pause
15:45	DMS-Applikation › Auswahlkriterien › Vorbereitung und Klebevorgang › Einfluss des Werkstoffes
17:00	Pause
17:15	Messtechnik › Brückenschaltung und Kalibrierung › Gerätetechnik › Temperaturkompensation
18:30	Zusammenfassung
19:30	Abendessen in der Berliner City

Praxisteil - Freitag, 15.04.2016

08:30	Praktische DMS-Applikation › Applikationstechnik › Probekörperpräparation
10:00	Pause
10:15	Quasi-statische Werkstoffprüfungen › Zugversuche › Druckversuche › Biegeversuche
11:45	Pause
12:30	Fehlerursachen und -auswirkungen › Typische Fehler › Einfluss der Orientierung › Weitere signifikante Einflussgrößen
13:45	Pause
14:00	Zusammenfassung › Einsatz von DMS zur Prüfung von FKV › Praktische Umsetzung
15:30	Diskussion und Schlusswort

Weitere Informationen

- › Zielgruppe: Berufsanfänger, erfahrene Ingenieure, Facharbeiter, Techniker
- › Methodik: Vorträge, Tutorien, praktische Übungen an speziell eingerichteten Einzelübungsplätzen
- › Teilnehmerzahl: min. 6 Personen, max. 12 Personen
- › Dozenten: Dr. Fabian Grasse, Dr. Malte Zur, Dr. Pavel Novak, Dr. Francesc Puigvert Cobos
- › Seminargebühr: EUR 790,00 zzgl. MwSt. inkl. Verpflegung und ausführlicher Schulungsunterlagen



GRASSE ZUR
COMPOSITE TESTING

Grasse Zur
Ingenieurgesellschaft mbH

Hohentwielsteig 6a
14163 Berlin
www.grassezur.de