

Seminarablauf/-schwerpunkte

Tag 1

09:30 – 09:45 Uhr: Willkommen und Einleitung

09:45 – 11:15 Uhr: Thematische Einführung I

- Was sind Pultrusion und Wickelverfahren?
- Duomere für das Wickel- und Pultrusionsverfahren
- Härtung der Duomere und Nachhärtung
- Verstärkungsmaterialien

11:15 – 11:30 Uhr Pause

11:30 – 12:30 Uhr: Thematische Einführung II

- Füllstoffe & Additive für das Wickel- und Pultrusionsverfahren
- Normung & Normwerke
- Laminatkennwerte & Materialspezifika (Beständigkeiten, Verarbeitung, Arbeitsschutz)

12:30 – 13:15 Mittagspause

Ab 13:15 Uhr: Praxisteil (Pausen nach Vereinbarung)

Pultrusion ist eines der effizientesten Verfahren zur Fertigung von Faserverbundwerkstoffen. Das Fraunhofer IGCV betreibt seit über 10 Jahren intensiv Forschung auf dem Gebiet des Composite-Strangziehverfahrens und gibt im Rahmen des Seminars spannende Einblicke durch ein gemeinsames Hands-On-Training direkt an der Pultrusionsanlage mit den Schwerpunkten:

- Gemeinsame Planung des Pultrusionsprozesses durch die Kursteilnehmer und der IGCV-Pultrusionsexperten
- Rüsten der Anlage durch die Kursteilnehmer mit fachkundiger Anleitung
- Gemeinsames Formulieren der Harzrezeptur
- Anfahren des Pultrusionsprozesses und Variation der Prozessparameter mit Betrachtung der Effekte
- Kontrolliertes Abfahren des Prozesses und Abrüsten der Anlage

Ende 1. Seminartag ca. 18:00 Uhr

19:30 Uhr gemeinsames Abendessen

Seminarablauf/-schwerpunkte

Tag 2

09:00 Uhr – 10:00 Uhr: Wickelverfahren

- Aufstellung der Wickelverfahren
- Spezielle Anforderungen an Rohstoffe und Formulierung
- Vor- und Nachteile der Verfahren
- Laminataufbau und Mechanik
- Anwendungsbeispiele
- Übersicht der wichtigsten mitgeltenden Normwerke
- Arbeitssicherheit

10:00 – 10:15 Uhr Pause

10:15 – 11:30 Pultrusionsverfahren I

- Übersicht über die Pultrusionsverfahren
- Spezielle Anforderungen an Rohstoffe und Formulierung
- Vor- und Nachteile der Verfahren

11:30 – 11:45 Uhr Pause

11:45 – 13:30 Uhr Pultrusionsverfahren II

- Aufbau der Profile und Mechanik
- Übersicht der wichtigsten mitgeltenden Normwerke
- Arbeitssicherheit

13:30 – 13:45 Uhr Diskussion und offene Fragen

13:45 – 14:30 Mittagsimbiss und Netzwerken

Ende 14:30 Uhr

AVK – SEMINARE

per Mail: info@avk-tv.de

Info-Telefon: +49 (0) 69 – 27 10 77 - 0

☐ Ja, ich möchte teilnehmen:

Seminartermin und -titel: _____

oder Seminarnummer: _____

(s. unter Orte und Termine)

☐ Wir sind AVK/CU-Mitglied.

☐ Die AVK-Geschäftsbedingungen erkenne ich an. _____

Datum, Unterschrift

Titel, Name, Vorname

Firma / Institution

Abteilung / Funktion

Straße / Postfach

PLZ, Ort

Telefon, Telefax

E-Mail

AVK – Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e. V. • AVK-TV GmbH
Am Hauptbahnhof 12 • 60329 Frankfurt am Main
Tel. +49 (0) 69 – 27 10 77 – 0 • Mail info@avk-tv.de • www.avk-tv.de