Konstruktion von Composites-Bauteilen im Rohr-/Tank- & Anlagenbau

- Grundlagen, Berechnung und Besonderheiten -

Composites-Bauteile sind bereits heute vielfach im Infrastruktur- & Baubereich etabliert. Produkte, die oftmals mit Hilfe von Wickel- oder Schleuderverfahren hergestellt werden, sind bereits seit vielen Jahrzenten erfolgreich im Einsatz. Dennoch ist auch in diesem Bereich weiterhin ein hohes Wachstumspotenzial festzustellen.

Diese Potenziale gilt es zu erkennen und zu nutzen. Grundlage hierfür ist neben einem tiefen Werkstoffverständnis vor allem auch die korrekte Auslegung und Produktion entsprechender Bauteile. Nur so lassen sich auf den jeweiligen Anwendungsfall zugeschnittene, möglichst langlebige Produkte schaffen.

Unser Seminar vermittelt die notwendigen Grundlagen für einen erfolgreichen Einsatz, vom Material, über mögliche Herstellungsverfahren bis hin zur Berechnung.

Ihr Nutzen

- Sie lernen Materialien und die gängigsten (Serien-) Verarbeitungsverfahren kennen.
- Sie erwerben Know-How über Konstruktions-, Auslegungs- & Berechnungsgrundlagen.
- Unsere Experten informieren über Anwendungsmöglichkeiten und Besonderheiten.
- Bei einem gemeinsamen Abendessen können Sie sich mit anderen Personen aus der Branche austauschen.

Zielgruppe

- Hersteller von Composites-Bauteilen, die die Technologien und deren Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten näher kennen lernen wollen
- Fachkräfte in kleinen und mittleren Unternehmen der Verarbeitung von Faserverbundkunststoffen / Composites.

Ort und Termin

- AVK-Geschäftsstelle - Am Hauptbahnhof 10, 60329 Frankfurt am Main
- 10.+11. Dezember 2015
  Beginn: 10.12. um 11.00 Uhr
  Ende: 11.12. ca. 14.00 Uhr
  (Seminarnummer: 2013151210)

Ihre „all inclusive"-Investition

je Seminar und Teilnehmer
EUR 795,- zzgl. MwSt. für AVK-Mitglieder
Endpreis inkl. 19% MwSt. EUR 946,05

EUR 945,- zzgl. MwSt. für Nichtmitglieder
Endpreis inkl. 19% MwSt. EUR 1.124,55

Im Preis sind ein Begrüßungssnack, Erfrischungsgetränke, ein Abendessen, die Übernachtung vom 10.-11.12.2015 sowie ein Mittagsimbiss enthalten.

Inhaltsüberblick

„Konstruktion von Composites-Bauteilen im Rohr-/Tank- & Anlagenbau“

- **Begrüßung & Vorstellung der Teilnehmer**
- **Einführung in die Faserverbundkunststoffe**
  [u.a. Komponenten, Zusammensetzung & Verarbeitungsverfahren]
- **Werkstoffeigenschaften & Besonderheiten**
  [u.a. Laminataufbau, E-Modul, Durchbiegen, Laminataufbau)
- **Wickel & Schleuderverfahren – Verfahrensgrundlagen & Anlagentechnik**
  [u.a. Herstellverfahren im Überblick & Anlagentechnik, Materialien/Besonderheiten]
- **Wickel & Schleuderverfahren – Fertigung & Überwachung**
  [u.a. Grundlagen & Besonderheiten der Fertigung, Möglichkeiten/ Maßnahmen der Qualitätsüberwachung & Prüfung]
- **Konstruktion, Auslegung & Berechnung - Grundlagen**
  [u.a. Laminattheorie, Konstruktionsgrundlagen, Dimensionierung, Netztheorie, FEM]
- **Konstruktion, Auslegung & Berechnung – Anwendung**
  [u.a. Berechnungs- & Anwendungsbeispiele, Berechnungsnormen]
- **Abschlussdiskussion & Verabschiedung**

Referenten

- **Dr. Nicole Motsch**
  [Institut für Verbundwerkstoffe GmbH – Kompetenzfeldleiterin Bauweisenentwicklung]
- **Matthias Domm**
  [Institut für Verbundwerkstoffe GmbH – Wissenschaftlicher Mitarbeiter Verarbeitungstechnik]

A V K – S E M I N A R E
Online-Anmeldung

per Fax: +49 (0) 69 – 27 10 77 – 10
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-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 10 • 60329 Frankfurt am Main
Tel. +49 (0) 69 – 27 10 77 – 0 • Mail info@avk-tv.de • www.avk-tv.de