INDUSTRIEVEREINIGUNG
VERSTÄRKTE KUNSTSTOFFE
FEDERATION OF REINFORCED PLASTICS

Seminar Pressverfahren

Mit Praxisteil: Thermoplast- und Duroplastverarbeitung!

Das Formpressen ist das erste hochproduktive Kunststoffverarbeitungs-verfahren und steht traditionell für die Duroplast- und Elastomerverarbeitung. Mit der rasanten Entwicklung der faserverstärkten Kunststoffe hat das Pressverfahren eine außerordentliche Renaissance erfahren. Es öffnete die Tür zur rationellen und massenhaften Herstellung von relativ großen faserverstärkten Formteilen, sowohl mit duroplastischer als auch thermoplastischer Matrix.

Ihr Nutzen

- Sie erwerben das grundlegende Know-How über aktuelle Pressverfahren und die Verarbeitung.
- Sie erfahren, für welche Anwendungen die einzelnen Pressverfahren signifikant sind und warum.
- In den Praxisteilen werden die Pressverfahren (Thermoplast und Duroplast) demonstriert.

Zielgruppe

- Produkt- und Verfahrensentwickler bzw. -entscheider
- Facharbeiter in kleinen und mittleren Unternehmen der Verarbeitung von Faserverbundkunststoffen / Composites

Ort und Termin

- Pfinztal-Berghausen auf dem Gelände des Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie ICT
  26. Mai 2014
  10.00 Uhr bis 17.00 Uhr
  (Seminarnummer: 2005140526)

Ihre Investition

je Seminar und Teilnehmer
EUR 545,- zzgl. MwSt. für AVK-Mitglieder
Endpreis inkl. 19% MwSt. EUR 648,55

EUR 695,- zzgl. MwSt. für Nichtmitglieder
Endpreis inkl. 19% MwSt. EUR 827,05

Im Preis sind Erfrischungsgetränke, Mittagessen und umfangreiche Teilnehmerunterlagen enthalten.

Vorbehalt des Teilnehmerausschlusses

Das Know-How eines Unternehmens ist oftmals sein größtes Gut.
Daher müssen wir uns aus Gründen des Know-How-Schutzes vorbehalten, Teilnehmer aus Unternehmen, die direkte Wettbewerber des Seminargastgeber-Unternehmens sind, von der Seminarteilnahme auszuschließen.
Wir bitten hierfür um Verständnis.
Die Anmeldung gilt erst nach erfolgter schriftlicher Bestätigung durch die AVK als angenommen.

Hinweis

Das Seminar „Pressverfahren“ ist Wahlseminar im modularen Weiterbildungsprogramm „AVK Composites Expert“!

INDUSTRIEVEREINIGUNG VERSTÄRKTE KUNSTSTOFFE
FEDERATION OF REINFORCED PLASTICS

Seminarinhalt und -ablauf

10.00 Uhr **Begrüßung**
Dr. Elmar Witten, AVK und Benjamin Hangs, Fraunhofer ICT

10.20 Uhr **Grundlagen der Pressverfahren**
- Pressenarten
- Innovative Konzepte
- Werkzeugtechnik
- Wirtschaftlichkeit

Steffen Maier, DIEFFENBACHER GMBH

11.00 Uhr **Werkzeugtechnik für Pressverfahren**
- Konventionelle Presswerkzeuge aus Sicht des Werkzeugbauers
- Innovative Werkzeugkonzepte und Ausführungsbeispiele

Christian Cieplik, Christian Karl Siebenwurst GmbH & Co. KG

11.30 Uhr Kaffeepause

11.45 Uhr **Verarbeitung langfaserverstärkter Thermoplaste im Fließpressverfahren**
- GMT, LFT-D
- Verarbeitung technischer Thermoplaste
- Potenzial von LFT für Strukturbauteile

Benjamin Hangs, Fraunhofer ICT

12.25 Uhr **Praxiseinheit LFT (im Technikum des ICT)**
- Wirkung der Parallelhaltung
- Einfluss der Pressprofile
- Oberflächenqualität
- Werkzeugtechnik

13.25 Uhr Mittagspause

14.10 Uhr **Verarbeitung von Sheet Moulding Compounds (SMC) im Pressverfahren**
- Herstellung und Verarbeitung SMC Halbzeuge
- Strukturbauteile aus SMC
- Class-A SMC
- Ausblick: Direkt SMC

Christoph Keckl, Fraunhofer ICT

14.50 Uhr **Praxiseinheit SMC (im Technikum des ICT)**
- Strukturelles und Class-A SMC
- Einfluss der Pressprofile
- Werkzeugtechnik
- D-SMC

15.50 Uhr Kaffeepause

16.00 Uhr **Automation und Qualitätssicherung von Pressprozessen**
- Automationskonzepte
- Beispiele: EOS, Fritzmeier, PQ35
- Qualtiätsdatenerfassung

Alexander Ries, DIEFFENBACHER GMBH

16.30 Uhr **Abschlussdiskussion**

ca. 17.00 Uhr Ende des Seminars

INDUSTRIEVEREINIGUNG
VERSTÄRKTE KUNSTSTOFFE
FEDERATION OF REINFORCED PLASTICS

A V K – S E M I N A R E
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