

Seminar Pressverfahren

Mit Praxisteil: Thermoplast- und Duroplastverarbeitung!

Das Formpressen ist das erste hochproduktive Kunststoffverarbeitungsverfahren 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
22. Mai 2012
10.00 Uhr bis 17.00 Uhr
(Seminarnummer: 2005120522)

Ihre Investition

je Seminar und Teilnehmer

EUR 495,- zzgl. MwSt. für AVK-Mitglieder

Endpreis inkl. 19% MwSt. EUR 589,05

EUR 645,- zzgl. MwSt. für Nichtmitglieder

Endpreis inkl. 19% MwSt. EUR 767,55

Im Preis sind Erfrischungsgetränke, Mittagessen und umfangreiche Teilnehmerunterlagen enthalten.

Hinweis

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

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

Dr. Florian Luginger, 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
- Qualitätsdatenerfassung

Heinrich Ernst, Dieffenbacher

16.30 Uhr Abschlussdiskussion

ca. 17.00 Uhr Ende des Seminars

AVK – SEMINARE

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