

Seminar details

Die Teilnehmer erwerben grundlegende Kenntnisse in den verschiedenen Verfahren des TSG, der speziellen Prozessführung beim chemischen und physikalischen Schäumen und dessen Anwendung anhand von Praxisbeispielen. Dabei wird die Auswahl der dafür geeigneten Materialien, spezielle Konstruktionsrichtlinien und die dazugehörige Maschinen- und Werkzeugtechnik vermittelt.

Abgerundet wird dies durch Prüf- und Qualitätssicherungsverfahren, Schweißtechnik und wirtschaftliche Betrachtungen.

Referenten

Mitarbeiter der Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH (KUZ) und Mitarbeiter der Fa. HEIQ - Heitkamp Kunststofftechnik, Gummersbach

Teilnehmerkreis

Mitarbeiter des technischen Einkaufs und Vertriebs, Formteil-/Baugruppenentwickler, technische Produktentwickler und Entwicklungsingenieure

Voraussetzung

Grundkenntnisse im Spritzguss

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Agenda Tag 1

- 10:00 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**
- 10:15 Uhr **Warum Schäumen?**
Grundlagen, Kunststoffschäume allgemein, Zielsetzung und Potenziale
Johannes Tietze, KUZ
- 10:45 Uhr **Womit Schäumen?**
Spezifika von Treibmitteln, Auswahl der Komponenten, Leichtbaufüllstoffe
Annerose Hüttl, KUZ
- 11:15 Uhr **Welche Technik fürs Schäumen?**
Maschinentechnik, Verfahrensvarianten, Oberflächenverbesserung
Dr. Mathias Kliem, KUZ
- 12:00 Uhr Gemeinsames Mittagessen
- 13:00 Uhr **Zwei-Komponenten-Sandwich-Spritzgießen**
Maschinentechnische Voraussetzungen, physikalisches und chemisches Erzeugen des Schaumkerns
Dr. Mathias Kliem, KUZ
- 13:30 Uhr **Wie Schäumen?**
Besonderheiten im Vergleich zum Kompaktspritzguss, wesentliche Prozessparameter beim physikalischen und chemischen Schäumen, Vor- und Nachteile der Verfahrenstechniken, Beschreibung typischer Fehlerbilder, Ursachen und mögliche Beseitigungsmaßnahme
Kathrin Klamt, KUZ
- 14:30 Uhr Kaffeepause
- 14:45 Uhr **Chem. Schäumen „live“ im Technikum**
Einstellstrategien – zielsicher und effizient
Lars Böhme, KUZ
- 16:00 Uhr **Ende des 1. Veranstaltungstag**

Agenda Tag 2

- 09:00 Uhr **Phys. Schäumen „live“ im Technikum**
Einstellstrategien – zielsicher und effizient
Lars Böhme, KUZ
- 10:30 Uhr Kaffeepause
- 10:45 Uhr **Schaumcharakterisierung**
Vorführung und Auswertung einer Messung mit dem Computertomografen
Christian Rast / Markus Tröbs, KUZ
- 11:30 Uhr **Bauteilentwicklung und -auslegung**
Konstruktionshinweise, Prozesssimulation
Dr. Mathias Kliem / Steffen Jacob, KUZ
- 12:15 Uhr Gemeinsames Mittagessen
- 13:15 Uhr **Schweißen von TSG-Formteilen**
Schweißverfahren im Überblick Besonderheiten beim Schweißen von TSG-Formteilen am Beispiel
Ingo Hoveling, KUZ
- 14:15 Uhr Kaffeepause
- 14:30 Uhr **Erfahrungen aus der Industrie Wirtschaftlichkeitsbetrachtung**
Harald Heitkamp, HeiQ
- 15:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Wir bedanken uns für die Unterstützung durch die Fa. HEIQ - Heitkamp Kunststofftechnik

Fachliche Leitung

Dr. Thomas Wagenknecht
TEAM Weiterbildung
T 0341 4941-603
E wagenknecht@kuz-leipzig.de

Ausgewählte Seminarinhalte unseres Portfolios können Sie auch als **Firmenschulung** buchen.

TEAM Weiterbildung
T 0341 4941-515 | E weiterbildung@kuz-leipzig.de



Fortgeschrittene



Inhouse
möglich



Theorie



Praxis