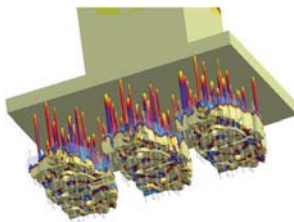
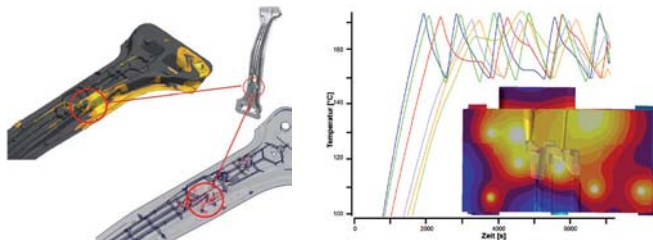


Thema

Die effiziente Auslegung des Druckgussprozesses erfordert eine systematische Vorgehensweise. Neben dem Erreichen definierter, technischer oder wirtschaftlicher Zielsetzungen ist die Einstellung eines robusten Fertigungsprozesses von zunehmender Bedeutung. Dafür bietet es sich an, die Gießprozess-Simulation als virtuelles Experimentierfeld zu nutzen.

Das Seminar vermittelt konkretes Anwendungswissen für die Auslegung eines Druckgusswerkzeugs bis hin zur Einstellung eines robusten Prozesses. Hierzu diskutieren Sie die Möglichkeiten der Gießprozess-Simulation und Methoden der virtuellen Versuchsplanung und autonomen Optimierung zur Unterstützung der einzelnen Planungs- und Auslegungsschritte für den Serienprozess.



Inhalte

- Grundlagen der Produkt- und Prozessentwicklung vom Kunden zum Lieferanten
 - Produktentstehungsprozess
 - Dreieck Qualität-Kosten-Stabilität – der robuste Prozess
 - Prozessverständnis als Basis für Front-Loading
- Simulation als integraler Bestandteil der Machbarkeitsanalyse
 - Prüfung und Absicherung der Einhaltung kritischer Qualitätsmerkmale
 - Identifizierung potenzieller Risiken und Chancen
 - Einbindung in den Angebotsprozess
- Entwicklung eines robusten Produkt- und Prozessdesigns im Druckguss
 - Ablauf und Grundlagen zur Entwicklung der Gießtechnik
 - Auslegung der Werkzeugtemperierung
 - Grundlagen der Werkzeugdimensionierung
- Prozessvalidierung und -verbesserung
 - Bemusterung als Chance
 - PDCA serienbegleitende Verbesserung
 - Effiziente Optimierung durch Prozesswissen
 - Know-how-Transfer - Simulation als Teil des Qualitätsmanagements

Informationen

Teilnehmer

Formkonstrukteure und Werkzeugbauer, Druckgießer, Prozessplaner, Technologen, Mitarbeiter aus Produktentwicklung, Qualitätssicherung und technischem Einkauf

Termin

14. November 2017, 10:00 – 17:00 Uhr
15. November 2017, 9:00 – 15:00 Uhr

Vortragende

Dipl.-Ing. Achim Schroth
Dr.-Ing. Horst Bramann
Dipl.-Ing. Hartmut Rockmann

Ihre Investition

650,- € (zzgl. 19 % MwSt.)

Ort

MAGMA Gießereitechnologie GmbH
Kackertstraße 11, 52072 Aachen
MAGMAacademy, 2. Etage

