

KONSTRUKTIONSWORKSHOP

10. - 11. Mai 2012

Dieses Weiterbildungsseminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus Konstruktion, Qualitätssicherung und technischem Einkauf, die das volle Leistungspotenzial von Komponenten aus Gusseisen für ihren Betrieb nutzbar machen wollen.

Das Schulungsprogramm umfasst den aktuellen Stand der Technik hinsichtlich Werkstoff, Fertigungsverfahren, Normen, Prüfmethoden, Berechnungsverfahren und Konstruktionsregeln für fertigungsgerechte Maschinenkomponenten aus Gusseisen.

Die Teilnehmer erhalten einen Einblick in die Vielfalt der Gestaltungsmöglichkeiten von Gusskonstruktionen und wichtige Hinweise auf kostenbeeinflussende Faktoren.

Anhand einer praktischen Vorführung, konkreter Beispiele und auf Rundgängen durch die Produktionshallen der Heidenreich & Harbeck AG wird das Erlernete veranschaulicht.

Schwerpunkte bilden die schnelle Entwicklung material- und energieeffizienter Eisengussteile für den Maschinenbau sowie die Nutzung von 3D-CAD-Daten für die Modellherstellung.

Die HEIDENREICH & HARBECK AG hat sich als kompetenter Partner für die Entwicklung, den Modellbau und die Produktion bis hin zu einbaufertig bearbeiteten Gusskomponenten positioniert und sich als einer der Branchenführer auf diesem Gebiet profiliert.

Veranstalter: HEIDENREICH & HARBECK AG

Veranstaltungsort: Hotel Quellenhof, Hindenburgstraße 16, D - 23879 Mölln

Seminargebühr: € 390,- incl.: Seminarordner, Bewirtung, Gemeinsames Abendessen im Tagungshotel.

Bei Stornierung nach dem 30.04. erheben wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 90,- €.

Anmeldung bis zum 27.4.2012 bei: Heidenreich & Harbeck AG
Frau Elisabeth Waechter
Tel. (0 45 42) 8 24 – 3 71
Fax (0 45 42) 8 24 – 2 27
waechter@hh-moelln.de

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, daher können aus einer Firma maximal zwei Personen teilnehmen. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Hotelreservierung: Erfolgt durch den Teilnehmer. Wir haben ein Zimmerkontingent im Hotel Quellenhof reserviert, auf das Sie unter dem Stichwort 'Heidenreich & Harbeck Workshop' zurückgreifen können.

Detlev Bern

Vorstand
HEIDENREICH & HARBECK AG

Jens Carstensen

Leiter NC-Programmierung
HEIDENREICH & HARBECK AG

Dieter Flottran

Qualitätssicherung Gießerei
HEIDENREICH & HARBECK AG

Prof. Tobias Held

Departm. Maschinenbau und Produktion
HAW Hamburg

Jens Ohm

FOSECO GmbH

Dr. Thorsten Schmidt

Leiter Technik
HEIDENREICH & HARBECK AG

**Vorläufiges Programm
Änderungen vorbehalten**

Programm 2. Tag:

Freitag, 11.05.

- 8:30 Vom Rohguss zur einbaufertigen Komponente
- NC-Simulation
 - Bearbeitung
 - Oberflächenbehandlung
 - Montage
 - Auditiertes Gesamtprozess

09:00 Bionische Optimierungsansätze für material- und energieeffiziente Strukturkomponenten

10:00 Konstruktions- und Berechnungsrichtlinien

12:15 Mittagessen

13:15 Rundgang durch Modellbau und Großteile-Bearbeitung

14:45 Modellherstellung und Erstbemusterung nach 3D-Daten

15:15 Abschlussdiskussion

15:00 Metaplan-Auswertung & Abschlussdiskussion

Programm 1. Tag:

Donnerstag, 10.05.

- 9:45 Begrüßung im Hotel Quellenhof Mölln
- Auftritt von Möllns bekanntestem Bürger
 - Vorstellung des Unternehmens
 - Erwartungen der Teilnehmer (Metaplan)
- 10:30 Fertigungsverfahren Gießen
- Übersicht Gießverfahren
 - Gießereimodelle
 - Form- und Kernherstellung
 - Anschnitt- u. Speisetechnik
 - Schmelzen, Gießen, Abkühlen
 - Praktische Vorführung
- 13:00 Rundgang durch Gießerei und Qualitätssicherung
- 14:30 Eisengusswerkstoffe
- Werkstoffkunde
 - Anforderungsgerechte Werkstoffwahl
- 15:30 Qualitätssicherung
- Anforderungsgerechte Bauteilprüfung
 - Rückverfolgbarkeit von Gussteilen
- 16:15 Nachhaltige Produktentwicklungs-Partnerschaften
- 16:45 Die Gießerei als Entwicklungspartner
- Dienstleistungsportfolio
 - Gießtechnische Simulation
 - Beispiele erfolgreicher Entwicklungsprojekte
-
- 19:00 Gemeinsames Abendessen
- 20:30 Abendprogramm
- Wetterfeste Kleidung erforderlich