

KONSTRUKTIONSWORKSHOP

6. - 7. Mai 2010

Ziel:

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 Werkstoffe, Verfahren, Normen, Prüfmethode, 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 konkreter Beispiele und auf Rundgängen durch die Produktionshallen der Heidenreich & Harbeck AG wird das Erlernete veranschaulicht.

Schwerpunkte bilden die schnelle Entwicklung material- und energieeffizienter Komponenten 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.

Organisation:

Veranstalter: HEIDENREICH & HARBECK AG

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

Seminargebühr: € 390,- incl.: Seminarordner, Bewirtung, gemeinsames Abendessen im Hotel Quellenhof.

Bei Stornierung nach dem 23.04. erheben wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 90,- €.

Anmeldung bis zum 09.04.10 bei: Heidenreich & Harbeck AG
Frau Elisabeth Wächter
Tel. (0 45 42) 8 24 – 3 71
Fax (0 45 42) 8 24 – 1 39
waechter@hh-moelln.de

Hotelreservierung: erfolgt durch den Teilnehmer

Anreise: Bei Bedarf wird ein Shuttle-Verkehr zum Flughafen HH-Fuhlsbüttel eingerichtet.

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

Detlev Bern

Sprecher des Vorstands
HEIDENREICH & HARBECK AG

Jens Carstensen

Leiter NC-Programmierung
HEIDENREICH & HARBECK AG

Dieter Flotträn

Qualitätssicherung Gießerei
HEIDENREICH & HARBECK AG

Rico Frohwerk

Qualitätssicherung Maschinenfabrik
HEIDENREICH & HARBECK AG

Jens Ohm

FOSECO GmbH

Dr. Thorsten Schmidt

Leiter Technik
HEIDENREICH & HARBECK AG

Programm 1. Tag:

Donnerstag, 06.05.

- 10:00 Begrüßung im Hotel Quellenhof Mölln
- Vorstellung des Unternehmens
 - Erwartungen der Teilnehmer (Metaplan)
- 10:45 Fertigungsverfahren Gießen
- Übersicht Gießverfahren
 - Gießereimodelle
 - Form- und Kernherstellung
 - Anschnitt- u. Speisertechnik
 - Schmelzen, Gießen, Abkühlen
 - Gussnachbehandlung
 - Praktische Vorführung
- 13:00 Rundgang durch Gießerei und Modellbau
- 14:30 Eisengusswerkstoffe
- Werkstoffkunde
 - Anforderungsgerechte Werkstoffwahl
- 15:15 Gießtechnische Simulation
- 16:00 Topologie-Optimierung für material- und energieeffiziente Teile
- 16:30 Konstruktions- und Berechnungsrichtlinien (I)
- 19:30 Gemeinsames Abendessen

Programm 2. Tag:

Freitag, 07.05.

- 8:30 Qualitätssicherung
- Anforderungsgerechte Bauteilprüfung
 - Rückverfolgbarkeit von Gussteilen
- 9:15 Vom Rohguss zur einbaufertigen Komponente
- NC-Simulation
 - Bearbeitung
 - Oberflächenbehandlung
 - Montage
 - Auditierter Gesamtprozess
- 10:00 Vortragsthema nach Interessenlage der Teilnehmer
- 10:30 Konstruktions- und Berechnungsrichtlinien (II)
- 12:00 Mittagessen
- 13:00 Rundgang durch Zerspanung und Qualitätssicherung
- 14:00 Aufbau von 3D-CAD-Daten für CNC-gefräste Modelle
- 14:30 Die Gießerei als Entwicklungspartner
- 15:00 Metaplan-Auswertung & Abschlussdiskussion