

Lehrgang Kunststofftechnik – Spritzgießen in Theorie und Praxis

Ihr Nutzen

Mitarbeitern der kunststoffverarbeitenden Industrie werden Kenntnisse und praktische Erfahrungen über die Werkstoffe, den Spritzgießprozess selbst und die hergestellten Erzeugnisse vermittelt. Die erworbenen Kenntnisse geben dem Seminarteilnehmer die Möglichkeit zu einem ganzheitlichen Umgang mit dem Spritzgießverfahren. Ein qualifiziertes Zertifikat bestätigt dem Teilnehmer nach bestandener Prüfung die erworbenen Kenntnisse.

Inhalte

Spritzgießen 1

- Theorie: Materialkunde I, Werkzeugkunde, Arbeitsplatzvorbereitung und Rüsten, Einstelldaten, etc.
- Praxis: Kontrollieren, Messen, Bestimmen und Erfassen spezifischer Spritzgießparameter, Werkzeugeinbau und Abmustern etc.

Spritzgießen 2

- Theorie: Materialkunde II, Maßhaltigkeit, Orientierungen und Eigenspannungen, Fehlerbehebung, Düsen und Schnecken spitzen
- Praxis: Funktionswärme beim Ausspritzen, Entladung und Siegelpunktbestimmung, Erreichen eines vorgegebenen Sollgewichtes, Herstellen von Teilen mit möglichst geringen Eigenspannungen, Kontrolle durch Polariskop, Fließverhalten verschiedener Kunststoffe

Spritzgießen 3

- Theorie: Vertiefung der Lehrinhalte der Seminare 1 und 2, neue Einrichtungen und Verfahren an Spritzgießmaschinen
- Praxis: Einstellen der Spritzgießmaschine mit Hilfe der Werkzeug-Innendruckkurve, Vermeidung eines Freistrahls durch gestuftes Einspritzen, Prüfung von Kunststoffen an Granulat und an Bauteilen

Referenten Prof. Dr.-Ing. Rainer Bourdon, Ralf Schwegmann, Wiss. Mitarbeiter, Fakultät für Ingenieurwissenschaften u. Informatik der Hochschule Osnabrück

Dauer Insgesamt 9 Tage, 60 Unterrichtsstunden, donnerstags 09.00 bis 17.00 Uhr, freitags 08.30 bis 17.30 Uhr, samstags 08.00 bis 12.00 Uhr

Abschluss Der Lehrgang schließt mit einer Prüfung und der Aushändigung eines Zertifikats der Fakultät Ingenieurwissenschaften & Informatik der Hochschule Osnabrück ab

Termine

Spritzgießen 1: 05. – 07. März 2015
Spritzgießen 2: 26. – 28. März 2015
Spritzgießen 3: 16. – 18. April 2015

Spritzgießen 1: 17. – 19. September 2015
Spritzgießen 2: 08. – 10. Oktober 2015
Spritzgießen 3: 05. – 07. November 2014

Gebühr Spritzgießen 1+2: je EUR 620,00;
 Spritzgießen 3: EUR 650,00
 Im Leistungsumfang sind die Lehrgangsunterlagen und die Verpflegung innerhalb der Lehrgangszeiten enthalten.

