

Anmeldung für die Zusatzqualifikation (ZQ 1) „Kunststofftechnik für Mechatroniker“

Zielgruppe: Mechatroniker m/w (2. Ausbildungsjahr, Facharbeiter)

Kurzbeschreibung

Der Beruf Mechatroniker hat keine Spezialisierungsrichtung im Bereich der Kunststoff-technik. Dennoch ist es wichtig, dass Mechatroniker auch über grundlegende Kenntnisse der Kunststoffe und der Produktionsabläufe verfügen. Dadurch sind sie in der Lage, z.B. Systemparameter zu ermitteln, in Programmierungen umzusetzen, sowie Peripherie und Formgebungsprozess aufeinander abzustimmen.

Inhalt

- Arten, Eigenschaften und Anwendungsgebiete einzelner Kunststoffe, Compounds
- Verarbeitung von Kunststoffen, die wichtigsten Verarbeitungsverfahren
- Die Bedeutung des Werkzeuges in der Kunststoffverarbeitung
- Technologische Zukunftstrends
- Demonstrationspraktika
 - Einrichten, Anfahren und Prozessoptimierung von Maschinen und Handlingsystemen
 - Technologische Parameter und deren Beeinflussung
 - Fehlererkennung, -ursachen, -beseitigung
 - Aufbau und Prüfung von Pneumatik-, Elektropneumatik-, Hydraulik- und Elektrohydraulik-schaltungen an Spritzgießmaschinen (Krauss Maffei, DEMAG, Engel)

Lernergebnisse - Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer können:

- Die wichtigsten Arten von Kunststoffen und ihre Eigenschaften sowie Einsatzgebiete differenzieren
- Die wichtigsten Verarbeitungsverfahren erklären
- Den Herstellungsverlauf von Kunststoffteilen (vom Granulat bis zum fertigen Teil) erläutern und dabei insbesondere auf die Spritzparameter und die Temperaturen eingehen
- Die Parameter zur Qualitätsoptimierung zielführend ableiten
- Die wichtigsten Merkmale eines Werkzeuges im Spritzgießprozess beschreiben (z.B. Auswerfer, Kernzüge, Sensorik)
- Den Einfluss von Temperaturfühlern und beheizten Düsen situationsbezogen zuordnen
- Die Grundregeln beim Anfahren eines Werkzeuges beschreiben
- Den Prozess demonstrieren:
 - Werkzeug anfahren
 - Maschinen und Handlingsysteme aufeinander abstimmen
 - Verarbeitungsprozess optimieren
 - Pneumatik- Elektropneumatik-, Hydraulik- und Elektrohydraulikschaltungen an Spritzgießmaschinen aufbauen und prüfen (Krauss Maffei, DEMAG, Engel)

Dauer/Termin:

Lehrgangsdauer: 5 Tage 01.11.21 - 05.11.2021

07.03.22 - 11.03.2022

weitere Termine auf Anfrage bzw. **ab 4 TN individuell möglich**

Referent: Referententeam

Gebühr: **658,00 €**/ Teilnehmer (steuerfrei gemäß §4 Nr.21 UStG)

Seminarort: POLYSAX Bildungszentrum Kunststoffe GmbH

Edisonstraße 4, 02625 Bautzen

Hiermit **melden** wir folgende(n) Person(en) zum Lehrgang „**ZQ1 – Kunststofftechnik für Mechatroniker**“ an:

Name, Vorname: _____ Tätigkeit: _____

Name, Vorname: _____ Tätigkeit: _____

Name, Vorname: _____ Tätigkeit: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____ Firmenstempel _____

Anmeldung zurück per Fax: 03591 53 22 27-77 oder Mail an info@polysax.de

Dokumentengruppe: Zusatzqualifikation	Datum: 11.06.2021	Erstellt: M. Rentsch
Titel: Anmeldeformular ZQ1	Revision: 01	Prüfer: S. Schulze
		Freigegeben: M. Krsek