

WERKZEUGMECHANIKER M/W/D BEI INOTECH

Warum brauchen wir Werkzeugmechaniker?

Moderne Spritzguss Werkzeuge & Produktionsanlagen, bestehen aus vielen Bauteilen, die mit äußerster Präzision gefertigt sein müssen. Bohrungen, Aussparungen oder Vertiefungen müssen sich exakt an den vorgeschriebenen Stellen befinden, damit eine Spritzguss-Maschine z. B. Innenverkleidungen für den Automobilbau in gleich bleibend hoher Qualität herstellen kann. Werkzeugmechaniker/innen fertigen solche Bauteile für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche.

Nachdem sie die notwendigen Arbeitsabläufe geplant haben, können Werkzeugmechaniker/innen mit der Arbeit beginnen: Welche Seite des Rohlings säge ich zuerst? An welcher Stelle muss ich die Vertiefung herausfräsen? Wo muss ich das Loch bohren?

Ziel ist es, so exakt wie möglich zu arbeiten – manchmal bis auf einen Tausendstel Millimeter genau.

Welche Voraussetzungen müsst Ihr mitbringen?

Erfolgreicher Hauptschulabschluss bzw. mittlerer Bildungsabschluss

Wie lange dauert die Ausbildung?

3 ½ Jahre

Wen brauchen wir?

Ihr neigt zu handwerklicher Präzisionsarbeit (Anfertigen von oft kleinen Werkstücken mit hohem Genauigkeitsanspruch) und wollt den Umgang mit hoch entwickelten technischen Geräten (Bedienung von computergesteuerten Maschinen und Geräten) erlernen. Außerdem arbeitet Ihr gerne mit verschiedenen Werkstoffen, in diesem Fall verschiedene Metalle, Holz, Kunststoffe usw. und habt Interesse an Technik und mechanisch-technischen Abläufen.

Was solltet Ihr mitbringen?

- ✓ Technisches Verständnis
- ✓ Handwerkliches Geschick
- ✓ Interesse Umgang mit Werkzeugen, Maschinen und Geräten
- ✓ Räumliches Vorstellungsvermögen (z. B. Lesen und Umsetzen von technischen Zeichnungen im dreidimensionalen Raum)
- ✓ Fingergeschicklichkeit (Montieren kleiner Präzisionsteile)
- ✓ Grundkenntnisse in Englisch (für das Lesen und Verstehen von Zeichnungen und Bauteilen)
- ✓ Interesse an Elektronik und Computertechnik



Worauf wir Wert legen:

- ✓ Selbstständigkeit & Zuverlässigkeit
- ✓ Sorgfalt und Ordnung
- ✓ Verantwortungsbewusstsein
- ✓ Planvolle, umsichtige Arbeitsweise
- ✓ Teamfähigkeit



Was lernt Ihr während Eurer Ausbildung?

- ✓ Werkstücke und Bauteile durch manuelle und maschinelle Fertigungsverfahren herstellen
- ✓ Maschinen, Geräte, Vorrichtungen, Systeme und Anlagen einschließlich der Steuerungs- und Regeleinrichtungen montieren, demontieren, in Betrieb nehmen und instand halten
- ✓ Programme erstellen und optimieren
- ✓ Bedienung von numerisch gesteuerten Maschinen, Geräten und Anlagen
- ✓ Messung und Prüfung von mechanischen und physikalischen Größen
- ✓ Anwendung von Normen und Richtlinien zur Sicherung der Produktqualität
- ✓ Durchführung von Wartungsarbeiten, sowie Fehler- und Störungssuche
- ✓ Was beim maschinellen Bearbeiten auf Werkzeugmaschinen zu beachten ist und welche Fertigungsverfahren man anwenden kann
- ✓ Werkzeuge, Vorrichtungen oder Formen einbauen
- ✓ Montageplatz gegen Unfallgefahren sichern
- ✓ Prüfung von Gesamt- und Einzelfunktionen

Was lernt Ihr in der Berufsschule?

- ✓ Fertigen von Bauelementen mit handgeführten Werkzeugen und Maschinen
- ✓ Herstellen technischer Teilsysteme, Dreh- und Frästeilen
- ✓ Feinarbeiten von Flächen
- ✓ Programmieren und Fertigen auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen
- ✓ Planen und in Betrieb nehmen steuerungstechnischer Systeme
- ✓ Instandhalten von Funktionseinheiten
- ✓ Herstellen von Bauteilen und Baugruppen aus Kunststoff
- ✓ Planen und Organisieren rechnergestützter Fertigung
- ✓ Instandhalten technischer Systeme
- ✓ Herstellen von Werkstücken durch Abtragen
- ✓ Herstellen von Werkzeugen der Stanztechnik/Formentechnik

Interessiert?

Dann schickt Eure Bewerbungsunterlagen in PDF-Format an:

Bewerbungen@inotech.de