Patrick Sauer

WERKZEUGMECHANIKER FORMENTECHNIK

Schmalkalden • +49 176 81729364 • patrick.sauer@email.de • linkedin.com/in/patricksauer

Profil

Werkzeugmechaniker mit Einsatzgebiet Formentechnik und 6 Jahren Erfahrung in Neubau und Instandhaltung von Spritzgießformen und Druckgießformen. Fertigt Formeinsätze durch Senkerodieren, Hartfräsen und Polieren, montiert Heißkanalsysteme und begleitet die Bemusterung bis zur Freigabe beim Kunden.

Kenntnisse

- Formentechnik
- Spritzgießformen
- Druckgießformen
- Senkerodieren
- Hartfräsen
- Polieren
- Heißkanalsysteme
- Bemusterung
- WIG-Schweißen
- Wartung

Berufserfahrung

Werkzeugmechaniker Formentechnik 03/2022 - heute

Thüringer Formenbau Schmalkalden GmbH Schmalkalden

- Neubau von rund **14** Spritzgießformen pro Jahr mit bis zu 8 Kavitäten für Automobil und Medizintechnik
- Senkerodieren und Hartfräsen von Formeinsätzen aus gehärtetem Stahl mit 58 HRC
- Montage von Heißkanalsystemen und Temperierkreisen inklusive Dichtheitsprüfung
- Begleitung der Bemusterung an der Spritzgießmaschine und Umsetzung der Änderungen nach Messbericht

Werkzeugmechaniker 03/2020 - 02/2022

Rennsteig Druckguss GmbH Suhl

- Instandhaltung von 25 Druckgießformen für Gehäuseteile aus Aluminium
- Polieren von Formoberflächen und WIG-Schweißen für Reparaturen an Konturen
- Standzeit der Formen durch Wartung nach Schusszahl um **18 %** verlängert
- Rüstunterstützung an 6 Druckgießzellen im 2-Schicht-Betrieb

Auszubildender Werkzeugmechaniker 09/2016 - 02/2020

Thüringer Formenbau Schmalkalden GmbH Schmalkalden

- Ausbildung im Einsatzgebiet Formentechnik mit Fräsen, Schleifen und Erodieren
- Mitarbeit am Bau einer Familienform für 4 Kunststoffteile als Abschlussprojekt
- Abschlussprüfung vor der IHK Südthüringen mit der Note 2

Ausbildung

Ausbildung 09/2016 - 02/2020

Staatliche Berufsbildende Schule Schmalkalden Schmalkalden

Werkzeugmechaniker (IHK), Einsatzgebiet Formentechnik

Zertifikate

Schweißerprüfung WIG nach DIN EN ISO 9606-1

GSI SLV Halle

05/2021

Sprachen

Deutsch
Muttersprache

Englisch
B1