Tim Reuter

Zerspanungsmechaniker Frästechnik

Aachen +49 151 30928476 tim.reuter@email.de linkedin.com/in/timreuter

PROFIL

Zerspanungsmechaniker in der Frästechnik, seit 2023 als Facharbeiter im Werkzeug- und Vorrichtungsbau tätig. Schwerpunkte sind CNC-Fräsen und 5-Achs-Simultanfräsen an Heidenhain-Steuerungen, CAM-Programmierung mit Siemens NX CAM sowie Prüfung an der Koordinatenmessmaschine.

KENNTNISSE

- **CNC-Fräsen**
- **5-Achs-Simultanfräsen**
- **Heidenhain**
- **Siemens NX CAM**
- **Koordinatenmessmaschine**
- **Werkzeugbau**
- **Spannvorrichtungen**
- **Nullpunktspannsystem**
- **Aluminium**

BERUFSERFAHRUNG

Zerspanungsmechaniker Frästechnik 09/2024 - heute
Wurmtal Vorrichtungsbau GmbH Aachen

- 5-Achs-Simultanfräsen von Spannvorrichtungen aus Aluminium und Werkzeugstahl, rund **60** Bauteile pro Monat
- CAM-Programmierung mit Siemens NX CAM für Einzelteile und Kleinserien bis 25 Stück
- Einführung eines Nullpunktspannsystems an 2 Maschinen, Rüstzeit pro Auftrag halbiert
- Prüfung von Lagetoleranzen an der Koordinatenmessmaschine und Übergabe der Messprotokolle

Zerspanungsmechaniker 02/2023 - 08/2024
Eifelland Werkzeugbau GmbH Stolberg

- CNC-Fräsen von Schnitt- und Biegewerkzeugen für den Werkzeugbau an Heidenhain TNC 620
- Fertigung von Aktivteilen mit Toleranzen bis 0,01 mm aus gehärtetem Stahl
- Programme nach Zeichnung direkt an der Maschine im Klartext erstellt, etwa 10 pro Woche
- Mitarbeit bei der Instandsetzung von Kundenwerkzeugen im Eilauftrag

Auszubildender Zerspanungsmechaniker 08/2019 - 01/2023
Eifelland Werkzeugbau GmbH Stolberg

- Fräsen und Bohren an konventionellen Maschinen in der Lehrwerkstatt
- Einsatz in der CAM-Programmierung und im Messraum mit jeweils 3 Monaten
- Abschlussprojekt: Fertigung einer Biegevorrichtung mit 14 Einzelteilen
- Abschlussprüfung Teil 2 mit Note 1,8 bestanden

AUSBILDUNG

Ausbildung zum Zerspanungsmechaniker (IHK)
Berufskolleg für Technik der StädteRegion Aachen
Einsatzgebiet Fräsmaschinensysteme
Aachen
08/2019 - 01/2023

ZERTIFIKATE

NX CAM Grundlagen Fräsen 11/2024
Siemens Digital Industries Software

CNC-Programmierung Fräsen nach PAL 06/2023
IHK Aachen

SPRACHEN

Deutsch
Muttersprache

Englisch
B1

Niederländisch
B1