



Die Leonhard Breitenbach GmbH sucht zum nächst möglichen Zeitpunkt eine/n Abschlussarbeiter/in
zum Thema

Entwicklung, Konstruktion und Aufbau eines Werkzeugwechselsystems für eine Walzendrehmaschine

Folien, Haferflocken, Schokolade, Papier oder Membranen – ohne Walzen könnten diese Produkte nicht produziert werden.

Die Leonhard Breitenbach GmbH ist einer der weltweit führenden Walzenhersteller. Wir sind stets bestrebt, die neuesten Innovationen zu entwickeln, damit unsere Kunden für die Herausforderungen der Zukunft bestens gerüstet sind.

Im Zuge eines Automatisierungsprojektes soll für eine CNC-gesteuerte Schwerdrehbank ein automatischer Werkzeugwechsler entwickelt und aufgebaut werden. Neben einer Vorrichtung zum Be- und Entladen der Werkzeuge in die Maschine soll ein lokales Werkzeuglagersystem entwickelt werden, das eine bestimmte Anzahl an Drehwerkzeugen aufnimmt und auf Steuerungsanforderung ausgibt. Weiterhin kann ein optisches Schneidenüberwachungssystem entwickelt und implementiert werden.

Mögliche Arbeitspakete deiner Arbeit:

- Aufbereitung des Stands der Technik
- Konzipierung von Prinziplösungen für Be- und Entladung sowie Lagersystem
- Synthese und Bewertung einer Gesamtlösung
- Auskonstruktion und ggf. Aufbau der gefundenen Lösung
- Optional: Entwicklung eines Schneidenüberwachungssystems

Was wir dir anbieten:

- Umfassende und intensive Betreuung
- Schnelle Bearbeitung möglich
- Flexible Arbeits- und Zeiteinteilung
- Attraktive Vergütung
- Kombination mit Praktikum möglich (Gießerei, Bearbeitung, Konstruktion, AV, QS, Einkauf, ...)
- Super Team und jede Menge Unterstützung
- Ein Standort direkt vor den Toren Siegens mit Haltestelle und 10-Minuten-Takt von und nach ZOB

Wenn du ein technisches Fach studierst und auf der Suche nach einer Abschlussarbeit (PEP, Bachelor oder Master) bist, dann melde dich bei uns. Wir freuen uns auf den Kontakt!

Kontakt:

Dr. Tobias Mielke

t.mielke@breitenbach.de

0271/3758-113