



ABSCHLUSSARBEIT

(Bachelor of Engineering)

Im Rahmen dieser Arbeit soll eine Vorrichtung für das Wickeln von Federelementen entwickelt werden. Hierbei soll eine Zugspannungsreglung bei Wickelvorgang umgesetzt werden.

- Im Bereich **Forschung & Entwicklung**
- **Dauer: ab sofort, min. 3 Monate**

THEMA

KONZEPTIONIERUNG EINER HALTE- UND RÜCKZUGSVORRICHTUNG ZUM ZUGSPANNUNGSGEREGLTEN WICKELN VON FEDERELEMENTEN

IHRE AUFGABEN

- Recherche und Bewertung des aktuellen Stand der Technik zu den Themen
- Vorhandenes Fertigungskonzept für Federwickelautomat analysieren und überarbeiten
- Herstellung von Spiralfedern unter konstanter Zugkraft
- Auslegung des Konzeptes für unterschiedliche Drahtdurchmesser und Oberflächenbeschaffenheiten
- Fertigstellung eines funktionsfähigen Prototypen, der den aktuellen Maschinenrichtlinien entspricht
- Ergebnispräsentation
- Ausarbeitung und Dokumentation

VORAUSSETZUNGEN

- Bachelorstudium des Maschinenbaus
- Grundlagen der Konstruktion (CAD-Kenntnisse)
- Grundlagen Prozesssimulation
- Gute MS-Office Kenntnisse
- Ausgeprägtes technisches Verständnis
- Strukturierte und gewissenhafte Arbeitsweise
- Hohes Maß an Selbstständigkeit und Kreativität
- Teamfähigkeit

**JETZT
ONLINE
BEWERBEN**