



VENTURETEC MECHATRONICS GmbH ist Spezialist für die Entwicklung und Herstellung von Schleifringen und Drehübertragern sowie mechatronischen Komponenten, Subsystemen und Gesamtsystemen. Als anerkannter Partner führender Hightech-Unternehmen in den Bereichen Medizintechnik, Industrieautomation, Luft- und Schifffahrt ist **VENTURETEC MECHATRONICS** mit Standorten in Deutschland und Handelsvertretungen in Schweden, China, Frankreich, Israel und Spanien präsent.

Die **VENTURETEC MECHATRONICS GmbH** ist Teil der erfolgreichen Berndorf AG, die global agierende, mittelständische Industriegesellschaften in Nischenmärkten vereint. Die Berndorf-Gruppe ist mit über 60 Unternehmen in mehr als 20 Ländern weltweit aktiv und beschäftigt derzeit rund 3.100 Mitarbeiter/innen.

Bachelorarbeit „Axialschleifkontakte“ (gn.*)

Du studierst Elektrotechnik oder Maschinenbau und konntest idealerweise bereits Berufserfahrung im elektromechanischen Bereich sammeln? Du bist auf der Suche nach einem spannenden Thema für deine Abschlussarbeit?

Dann komm zu uns und starte erfolgreich in deine berufliche Zukunft.

Als innovatives und international ausgerichtetes Unternehmen bietet dir VENTURETEC MECHATRONICS zahlreiche spannende Projekte und internationale Karrieremöglichkeiten auch nach Abschluss deines Studiums.

Themenbeschreibung

Thema der Arbeit ist die Untersuchung und Qualifizierung von Axialschleifkontakten für unseren Unternehmensbereich Rotating Systems.

Die Technologie soll die spezifizierten Übertragungstechnologien sicher und langlebig innerhalb der Betriebsparameter darstellen können.

Ziel der Arbeit ist die Identifikation und Verifikation einer oder mehrerer geeigneter Technologien zur Integration in zukünftige Produkte unseres Unternehmensbereichs Rotating Systems.

Versuchsergebnisse müssen vor der Veröffentlichung an Hochschulen oder in wissenschaftlichen Veröffentlichungen in Rücksprache mit unserem Unternehmen normiert werden.

Aufgaben





- Literaturrecherche zu verfügbaren Technologien inklusive Patentabklärung
- Identifizieren von geeigneten Technologien
- Erstellen eines Lastenheftes zusammen mit allen beteiligten Abteilungen
- Ableiten eines Pflichtenheftes für die Erfüllung aller identifizierten Lasten
- Detailkonzept für Demonstratoren und geeigneten Prüfständen
- Detailkonzept Prüfabläufe und Messtechnik
- Projekt- und Versuchsbetreuung
- Auswertung von Versuchsergebnissen und Bewertung der getesteten Technologien
- Dokumentation der Recherche- und Versuchsergebnisse
- Abschlusspräsentation vor allen beteiligten Abteilungen inklusive Empfehlung für weiterführende Untersuchungen

Haben wir dein Interesse geweckt? Dann send uns bitte deine aussagefähigen Bewerbungsunterlagen per Post oder E-Mail an unsere Personalabteilung. Wir freuen uns darauf dich kennenzulernen!

*geschlechtsneutral

Ihr Kontakt

venturetec mechatronics GmbH
z. Hd. Frau Gerhild Quasinowski
Am Bleichanger 48
D-87600 Kaufbeuren

 +49 (0)8341/9005-0
 +49 (0)8341/9005-339
 personal@venturetec.de
 www.venturetec.de