



Studentische Abschlussarbeit: Prüfmethoden zur Kontrolle der Schweißnahtqualität

 Standort(e)
Freiberg

 Arbeitsbeginn
sofort

 Arbeitsumfang
Vollzeit / Teilzeit

Die JT Energy Systems GmbH ist ein innovativer Produzent für Lithium-Ionen-Batterien in der Intralogistik sowie deren Reparatur und Wiederaufbereitung. Damit begegnen wir der stark wachsenden Nachfrage an innovativen und nachhaltigen Energiesystemen in der Industrie. Wir sind ein Gemeinschaftsunternehmen der Jungheinrich AG, ein weltweit führender Lösungsanbieter im Bereich Intralogistik, und der Triathlon Batterien GmbH, ein erfahrener Hersteller von Batterien für die Industrie. An unseren beiden Standorten in Sachsen arbeiten über 100 Mitarbeitende.

Unser Industrial Engineering-Team sorgt für den reibungslosen Betrieb unserer Produktionsanlagen zur Herstellung von Lithium-Ionen-Batterien und ist ständig auf der Suche nach Verbesserungen. Derzeit haben wir ein Projekt, welches wir gerne im Rahmen einer studentischen Abschlussarbeit begleiten würden.

Was Sie machen

Auf dem aktuellen Stand der Technik gibt es eine Vielzahl von Prüfmethoden, die die Schweißnahtqualität zerstörungsfrei kontrollieren können. **Ziel dieser Arbeit ist es, zu klären, ob es auf dem Markt Messmethoden gibt, die alternativ für die bisherige Prüfmethode eingesetzt werden kann und dieses auch für die Produkte und Produktion im Hause JT Energy Systems geeignet sind.**

Gewünschter Inhalt:

- Stand der Technik
- Gegenüberstellung und Auswahl geeigneten Verfahren für den Batteriemodulbau
- Begutachtung der ausgewählten Verfahren für den seriellen Einsatz
- Auswahl des alternativen Prüfverfahrens
- Aufstellung einer Notfall Strategie bei Ausfall des Thermographiesystems

Ihr Profil

- Sie sind eine immatrikulierte studierende Person im Bereich Ingenieurwissenschaften wie beispielsweise Maschinenbau, Fertigungstechnik, Produktionstechnik oder vergleichbar
- Ein lösungsorientierter, strukturierter und selbstständiger Arbeitsstil zeichnet Sie aus
- Sie verfügen über fließendes Deutsch und gutes Englisch in Wort und Schrift

Was Wir bieten

- Aktive Gestaltungsmöglichkeiten in einem stark wachsenden Unternehmen
- Verbindung von Theorie und Praxis in einer spannenden Branche
- Offene Unternehmenskultur und flache Hierarchien
- Moderne Arbeitsmittel

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über das Onlineformular oder per Email.

Kontakt: HR-Team (+49 3731 4199 - 114)
JT Energy Systems GmbH | Buchenstraße 1 | 09627 Bobritzsch-Hilbersdorf | Germany
www.jt-energy.com