

Stellenangebot für Studierende

Das Traditionsunternehmen REINTJES existiert seit über 140 Jahren, es stellt seit 1955 am Hauptsitz in Hameln maritime Getriebe für den weltweiten Markt her. Längst ist aus einer anfangs kleinen mechanischen Werkstatt eine internationale Unternehmensgruppe mit weltweit über 500 Mitarbeitern, elf Tochtergesellschaften und zahlreichen Vertriebs- und Servicepartnern geworden. REINTJES fertigt heute am Produktionsstandort in Hameln auch maritime Antriebssysteme und Industriegetriebe.



Studentische Tätigkeit im Bereich Entwicklung und Versuch (m/w/d)

Aufgabenstellung:

„Ermittlung des Reibwertes an geklebten Schraubverbindungen“

In dieser Arbeit soll der Einfluss eines Klebstoffes in der Fuge einer geschraubten Flanschverbindung auf die Tragfähigkeit der Verbindung untersucht werden.

Beginnend mit einer Literaturrecherche zu Reibwerten geklebter Schraubverbindungen soll eine Methodik erarbeitet werden, die es ermöglicht, in Versuchen die Erhöhung eines Reibwertes und damit einer gesteigerten Drehmomentübertragung nachzuweisen. Da der Nachweis der Schraubverbindung Bestandteil der Zeichnungsgenehmigung der Schiffsklassifikationsgesellschaften ist, ist zur Anerkennung der Ergebnisse eine Abstimmung unter Berücksichtigung der Anforderungen einer Klassifikationsgesellschaft zum Versuchsaufbau und der Versuchsdurchführung erforderlich. Die Versuche müssen im Beisein eines Besichtigers der Klasse erfolgen.

Durch die Versuche soll weiterhin ein möglicher Einfluss verschiedener Klebstoffe sowie verschiedener Oberflächengüten herausgearbeitet werden. Finales Ergebnis ist eine abgesicherte, reproduzierbare Erhöhung des Reibwertes in der Fuge mit Anerkennung durch die Klassifikationsgesellschaft.

Ihre Aufgaben:

- Literaturrecherche zu geklebten Verbindungen
- Konzeptionierung der Versuchsmethodik
- Konzeptionierung des Versuchsaufbaus
- Erstellung erforderlicher Zeichnungen der Probekörper
- Versuchsdurchführung im Beisein der Klassifikationsgesellschaft
- Auswertung und Darstellung der Ergebnisse

Ihr Profil:

- Studium in den Bereichen Maschinenbau oder vergleichbar
- Kenntnisse im Bereich Konstruktion und Maschinenelemente
- Kommunikationsfähigkeit
- Engagiertes und eigenverantwortliches Handeln

Die studentische Tätigkeit wird im Hause REINTJES in Hameln aufgenommen. Es erwarten Sie eine attraktive monatliche Vergütung bei flexiblen Arbeitszeiten von maximal 20 Stunden pro Woche.

Wir freuen uns auf Ihre aussagefähige Bewerbung über das Karriereportal auf unserer REINTJES-homepage!

Hier bewerben!

