



- Abschlussarbeit Bachelor Maschinenbau -

Das erwartet dich:

- Einblicke in ein mittelständisches Unternehmen der Logistikbranche mit kurzen Entscheidungswegen und einer offenen und ehrlichen Arbeitskultur
- Interessante Projekte, ausführliche Einarbeitung und ein fester Ansprechpartner
- Neue Erfahrungen in der Berufswelt mit viel Eigenverantwortung und vor allem Spaß in einem innovativen Team
- Ein starker Partner an deiner Seite der dir hilft dein Studienziel zu erreichen

Die Fragestellung für deine Abschlussarbeit:

Was bewirkt ein Materialtausch von verschiedenen Kunststoff-Schäumen bei BITO-Isolationseinsätzen?

Dauer:

3 bis 6 Monate

Was sind die Schwerpunkte deiner Abschlussarbeit:

- Aufarbeiten theoretischer Grundlagen

- Werkstoffkunde: Aufbau und Eigenschaften von Schäumen (Polypropylen-, Polyurethan-, Polystyrol-Schaum und Piocelan)
- Zusammenhang zwischen Werkstoffeigenschaften, Füllgrad und Kühldauer
- Auswirkungen eines Materialtausches von EPP durch PUR, XPS oder Piocelan

- Weitere wesentliche Aufgaben:

- Fertigung von Prototypen der Isolationseinsätzen aus PUR, XPS und Piocelan
- Simulationen zur Kühldauer bei unterschiedlichen Schäumen und Temperaturprofilen
- Versuche zur Validierung der Simulationen
- Vergleich der Isolationseinsätze (Technisch und Wirtschaftlich)

Diese Fähigkeiten bringst du mit:

- Du bist Student in einem ingenieurwirtschaftlichen Studiengang, idealerweise Maschinenbau mit dem Schwerpunkt Kunststofftechnik
- Du besitzt bereits Kenntnisse in der Thermodynamik und Werkstoffkunde
- Erste Erfahrungen mit CAD-Software, idealerweise mit Creo Parametric
- Du kannst Prozesse eigenständig planen, analysieren und darstellen
- Du bist kommunikativ und hast Spaß an der Arbeit im Team

Hört sich gut an? Ist es auch!

Bewirb dich gerne direkt in unserem Stellenportal unter www.bitto.de/karriere oder schicke uns deine Unterlagen an bewerbung@bitto.com.

Oder hast du noch Fragen? Dann nimm direkt Kontakt auf:

Andre Georg

Personalreferent

06753 122 113