

Die Firma IDEE für FVK – Ingenieurdienstleistungen für Faserverbundkunststoffe in Zusammenarbeit mit dem Institut für Textil- und Verfahrenstechnik Denkendorf (ITV) vergibt

Master-/Bachelor-/Studienarbeiten zu dem Thema: "Geflochtene 'Produkte' aus Naturfaser- verbundkunststoff"

Beschreibung:

Im Rahmen eines gemeinsamen FuE-Projektes werden Master-Studenten für die Entwicklung eines innovativen Verfahrens auf Basis des Strangziehens (Pultrusion) zur Herstellung von geflochtenen 'Produkten' aus einem Naturfaserverbundkunststoff (NFK) und außerdem für die Analyse, Anpassung und gezielte Veränderung einzelner Produkteigenschaften gesucht.

Die Herausforderungen sind, einen gleichmäßigen Werkstoff im Innern mit einer ansprechenden Oberflächengestaltung zu erreichen, die Platzierung von Inserts und spezielle Produkteigenschaften zu gewährleisten, sowie den kontinuierlichen Prozess für unterschiedliche Produktvarianten störungsfrei und energiesparend zu gestalten.

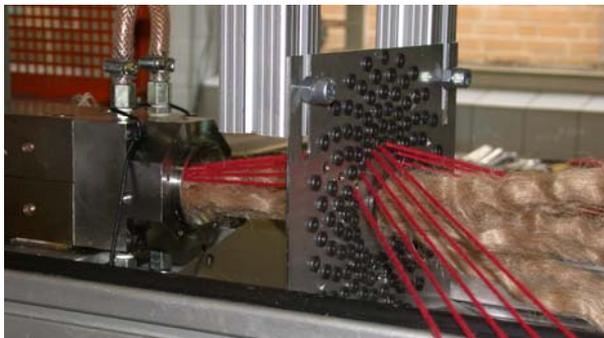


Bild: Einzug in ein Werkzeug, Führungssystem Lochplatte und Naturfasern

Anforderungen:

Wir suchen Studenten der Textil- und Verfahrenstechnologie/-technik, der Werkstoffwissenschaften/Kunststofftechnik oder des Maschinenbaus/Produktionstechnik:

- mit viel Engagement, Eigenverantwortung und Freude am experimentellen Arbeiten mit Naturfasern und Biopolymeren,
- idealerweise mit Grundkenntnissen der Pultrusionstechnologie und/oder der Verbundkunststoffe
- mit großem Interesse an der Entwicklung zukünftiger Produkte,
- teamfähig und motiviert.

Wir bieten:

- Kompetente Betreuung
- Mitarbeit an einem innovativen Forschungs- und Entwicklungsprojekt
- Mögliche Übernahme in ein junges aufstrebendes Unternehmen
- Umsetzung der FuE-Ergebnisse in marktfähige Produkte

Die Stelle ist ab März/April 2014 zu vergeben.

Kontakt bei Rückfragen und Bewerbung per E-Mail an:

Dr. Christine Arlt

Mobil: 01520 8926341

E-Mail: Christine.Arlt@BusinessAndSocial.com

IDEE für FVK – Ingenieurdienstleistungen für Faserverbundkunststoffe