Wir sind als mittelständisches Familienunternehmen weltweit Marktführer mit Maschinen zur Formgebung von Stoffen. Mit 14 eigenen Unternehmen sind wir in allen strategisch wichtigen Ländern sehr nahe am Kunden.

Pressing for Excellence

Du bist mitten im Studium, möchtest erste Berufserfahrungen sammeln und Dein theoretisches Wissen auch praktisch anwenden? Dann freuen wir uns auf Dich. Bei uns findest Du spannende Praktika oder auch Themen für Deine Bachelor-/Masterarbeit.

Kurzbeschreibung unserer aktuellen Themen

Studiengang Maschinenbau oder vergleichbar:

› **Entwicklung eines Übergabesystems für VEIT-Fixiermaschinen:**
Analyse des jetzigen Konzepts des Abstreifers mit Prüfung von Ergnonomie und Funktionalität. Entwicklung und Konstruktion (SolidEdge) eines optimierten Konzepts, Versuchsaufbau und Tests.

› **Dämpfungssystem für VEIT-Bügelpressen:**
Entwicklung eines alternativen Dämpfungssystems zur jetzigen Ölbremse für unsere VEIT-Bügelpressen. Technologie-Recherche, Berechnung des Dämpfungssystems, Konstruktion (SolidEdge), Versuchsaufbau und Tests.

› **Einflussfaktoren auf Sprühdampferzeugung:**
Untersuchung möglicher parametrisierbarer Einflussfaktoren auf Sprühdampferzeugung in Finishgeräten. Analyse und Optimierung der Wärmeübertragung und Strömungsanalyse der Dampfverrohrung. Untersuchungen und Bewertungen, Erarbeitung eines umsetzbaren Konzepts.

› **Sicherheitsrahmen:**
Recherche bzgl. neuer technischer Möglichkeiten eines Sicherheitsrahmens für unsere Bügelpressen. Aufbau und Durchführung von Tests bzgl. Machbarkeit und Funktionalität. Ausarbeitung einer serienreifen Lösung.

› **Temperaturmanagement:**
Untersuchung und Optimierung des Temperaturmanagements an einem industriellen Dampfbügler. Aufstellung eines vereinfachten Modells für die eindimensionale Wärmeübertragung. Konzipierung verschiedener Sohlenmodelle, Aufbau und Vermessung eines Funktionsmusters.

› **Entwicklung eines Absaugmoduls für VEIT-Fixiermaschinen:**
Entwicklung einer Vorrichtung zur Absaugung und Filterung von Abluft aus dem Fixierprozess. Entwicklung und Konstruktion (SolidEdge) der Vorrichtung, Versuchsaufbau und Tests.

Studiengang Informatik oder vergleichbar:

› **Intelligente Steuerung:**
Entwicklung eines intelligenten Bedien- und Steuerkonzepts für VEIT-Maschinen mit dem Ziel die Bedienung der Maschinen intuitiver zu gestalten. Analyse der aktuellen Bedienkonzepte, Entwurf eines intelligenten Konzepts bis hin zur selbstlernenden Methodik der Steuerung.

Bitte sende uns Deine ausführlichen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins an jobs@veit.de.
Ansprechpartnerin: Frau Ana Laps Tel. 08191 479-140

VEIT GmbH | Justus-von-Liebig-Strasse 15 | 86899 Landsberg | www.veit-group.com