Wenn Perspektive bei Ihnen an erster Stelle steht: Ihre Zukunft bei Mössner.

Die August Mössner GmbH + Co. KG ist ein mittelständisches Unternehmen mit 140 Mitarbeitern und entwickelt und baut anspruchsvolle Sondermaschinen. Unser Schwerpunkt liegt in der Entwicklung von automatisierten Bearbeitungslinien zur Gußteilbearbeitung in der Automobilindustrie, sowie in der Herstellung von Sägeanlagen zur Bearbeitung von Aluminiumbarren- und platten.

Bachelorarbeit im Bereich Maschinenbau / Mechatronik
Optische Graterfassung an Gussteilen für automatische Nachbearbeitung

Ihre Aufgabenstellung:

Gussteile werden zunehmend komplexer und aufgrund von Gewichtseinsparungen dünnwandiger. Hohlräume werden durch Sandkerne erreicht, die beim Gießen zu Graten bei den Übergängen führen. Diese Grate müssen bei der Nachbearbeitung entfernt werden.

Es sollen Möglichkeiten und Lösungswege ausgearbeitet werden, wie diese Gratverläufe an Werkstücken erfasst und ausgewertet werden können. Hierzu stehen unterschiedliche Kamerasysteme im 2D- und 3D-Bereich der Firma Cognex zur Verfügung. Es sollen praxistaugliche Lösungsansätze für die Beleuchtung, Bildaufnahme und -auswertung sowie die Klassifizierung der Grate (Präsenz, Höhe, Gratdicke) dargestellt werden.

Die ermittelten Parameter sollen dann im Nachgang für den Postprozess verwendet werden, um beispielsweise Vorschübe beim Entgratfräsen zu optimieren.

Ihre Voraussetzungen:

- Sie studieren im Bereich Maschinenbau, Mechatronik oder Elektrotechnik
- Freude an innovativen Projekten
- Gut strukturierte, eigenverantwortliche und organisierte Arbeitsweise

Das erwartet Sie bei uns:

- Umfassende Betreuung während der Abschlussarbeit
- Beschäftigung mit der neusten Technik im Bereich des Sondermaschinenbaus
- Attraktive Vergütung

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wir freuen uns über Ihre Bewerbung!

Für Rückfragen steht Ihnen Frau Christina Necker gerne telefonisch unter 07175 / 99806 -20 oder per E-Mail unter personal@moessner-kg.de zur Verfügung.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte an:
personal@moessner-kg.de • August Mössner GmbH + Co. KG • Hohenstaufenstraße 3 • 73569 Eschach

www.moessner-kg.de