

Praktikum

Entwicklung eines Konzepts zur automatischen Generierung von Kabellängen

Die Hans Hundegger AG entwickelt und fertigt an ihrem Standort in Hawangen vollautomatische CNC-Holzbearbeitungsmaschinen. Dies umfasst neben der Mechanik auch den kompletten Bereich der Elektrotechnik sowie der Software.

Mit Hilfe eines Baukastensystems werden die Maschinen hinsichtlich ihrer Ausstattung speziell auf die Anforderungen des Kunden zugeschnitten. Ebenso erfolgt eine Anpassung an die beim Kunden vorherrschenden örtlichen Gegebenheiten (Halle, Materialfluss, Späneentsorgung, etc.).

Eine große Herausforderung besteht dabei in der auftragsbezogenen Vorkonfektionierung der Elektrokabel, die in ihrer Länge von Maschine zu Maschine variieren. Bis jetzt ist die Anpassung der Kabellängen mit einem sehr hohen manuellen Aufwand verbunden.

Im Rahmen dieser Arbeit soll ein Konzept zur automatischen Generierung von Kabellängen entwickelt werden.

Ihre Aufgaben

- Analyse des Ist-Zustands
- Recherche bzgl. der technischen Umsetzbarkeit
- Entwicklung eines Generators für Kabellängen
- Einführung des Systems im Unternehmen

Ihr Profil

- Studium des Maschinenbaus, der Mechatronik, Elektrotechnik oder Informatik
- Programmierkenntnisse
- Bereitschaft, sich in neue Themenfelder einzuarbeiten
- Strukturierte und analytische Vorgehensweise
- Kommunikations- und Teamfähigkeit

Wir bieten die Möglichkeit zur selbstständigen Tätigkeit, betreut durch erfahrene Konstrukteure und Softwareentwickler in einem Unternehmen mit bestem Betriebsklima.

Ihre aussagekräftige Bewerbung richten Sie bitte an:

Hans Hundegger AG
Kemptener Str. 1 | 87749 Hawangen
Tel. (08332) 923310 | Fax (08332) 923311
E-Mail: studium@hundegger.com
www.hundegger.com