



Abschlussarbeit (Bachelor, Diplom oder Master) Automatisierung Lagerringmessung

AUTOMOBIL

INDUSTRIE

ENERGIE

Wir sind der bayerische Hersteller von nahtlosen Stahlrohren am traditionsreichen Stahlstandort Sulzbach-Rosenberg. Unsere Produkte stehen für höchste Güte, Präzision und Zuverlässigkeit. Kompetenz, Innovationsbereitschaft und Teamgeist sichern der Rohrwerk Maxhütte GmbH seit mehr als 60 Jahren einen internationalen Spitzenplatz und hohes Ansehen bei ihren Kunden. Damit das so bleibt, haben wir uns gezielt mit ambitionierten Nachwuchskräften und Experten unterschiedlicher Fachrichtungen verstärkt und eine erfolgreiche Verbindung von vorhandener Erfahrung mit neuen frischen Ideen gestaltet. Diesen Weg wollen wir konsequent weitergehen.

Aufgabenstellung:

Für die Dimensionsmessung verschiedener Merkmale an Innen- und Außenringen von Kugellagern werden aktuell manuelle Messmittel eingesetzt. Im Rahmen dieser Abschlussarbeit soll ein Konzept zur automatischen Messung konstruiert werden. Dabei sollen die Ringe automatisch aus der Fertigungslinie entnommen und anschließend in einer definierten Messlage fixiert und vermessen werden. Für den automatischen Messvorgang soll ein geeignetes Verfahren, Messmittel und eine Software zur Verarbeitung der Messdaten ausgewählt werden.

Voraussetzungen:

- Student/-in der Studienrichtung Mechatronik, Maschinenbau oder vergleichbar
- Gute 3D-CAD Kenntnisse
- Grundkenntnisse im Bereich der Messtechnik
- Selbständige und zielorientierte Arbeitsweise
- Hohe Motivation, Engagement und Kreativität
- idealerweise Berufsausbildung im technischen Bereich

Technischer Ansprechpartner:

Thomas Hausner
Dipl.-Ing. (FH)
Produktentwicklung
Tel.: 0049 - (0)9661 - 814-213
thomas.hausner@rohrwerk-maxhuette.de

Bewerben Sie sich für diese interessanten und herausfordernden Aufgaben.

Rohrwerk Maxhütte GmbH
Martin Rigo
Franz-Kunze-Straße 1
92237 Sulzbach-Rosenberg

Erfahren Sie mehr über unser Unternehmen unter:



www.rohrwerk-maxhuette.de

