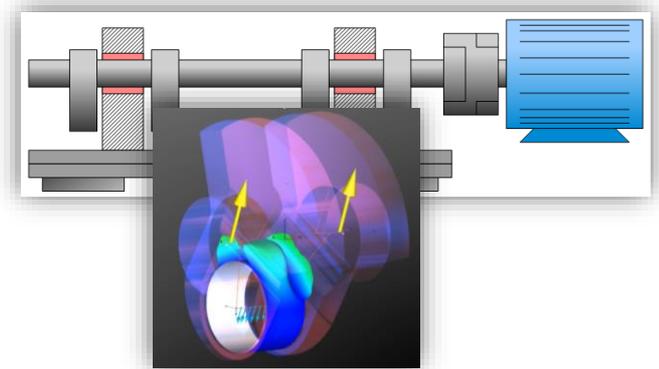


Masterarbeit

Ausschreibung Graz, 10.04.2017



Aufbau und Inbetriebnahme eines Gleitlagerprüfstandes

Die Industrie der Zukunft stellt uns vorallem bei der Effizienzsteigerung vor neue Herausforderungen. Dabei kommt einem möglichst geringen mechanischen Verlust von relativ zueinander bewegten Bauteilen immer mehr an Bedeutung zu. In dieser Masterarbeit soll ein Prüfstand für Gleitlager, welcher sich für umlaufend belastete Lagerschalen eignet, aufgebaut und in Betrieb genommen werden.

Die Durchführung dieser Arbeit erfolgt in enger Zusammenarbeit mit dem Institut für Fertigungstechnik.

Aufgabenstellungen

- Unterstützung bei der Konstruktion und Fertigung des Prüfstandes
- Applizieren der Sensorik
- Adaptierung der Software
- Inbetriebnahme
- Bewertung unterschiedlicher Belastungskonzepte auf Gleitlagerprüfständen für umlaufende Belastung.
- Dokumentation der Konstruktion und dann der Messungsergebnisse

Organisatorisches

Ort Institut für Fertigungstechnik
Beginn ab sofort
Dauer ca. 6 Monate
Kontakt Dipl.-Ing. Dr.techn. Georg Mörwald
 georg.moerwald@tugraz.at
 Tel. +43 (0) 316 / 873 7172