

Bachelorarbeit

Prof. Dr.-Ing. R. Späth

Fakultät für Maschinenbau

Konstruktion und Leichtbau

Untersuchungen zum Betriebsverhalten einer selbst entwickelten Druckdose

Eine selbst entwickelte Druckdose zum hochfrequenten Test von Hydraulikkomponenten wurde als Prototyp in Betrieb genommen und bereits im ersten Schritt verbessert. Nach diesen Erfahrungen im Einsatz soll das Betriebsverhalten bezüglich weiterer Parameter untersucht werden.

Im Einzelnen sind folgende Arbeitsschritte vorgesehen:

- Studium der bisher erfolgten Untersuchungen
- Durchführung von Tests mit der vorhandenen, verbesserten Version
- Messung von Druck, Weg und Kraft als Zeitsignal
- Auswertung der entsprechenden Signale und Berechnung von abgeleiteten Größen
- Konstruktive Vorschläge zur weiteren Verbesserung
- Betreuung der Fertigung von verbesserten Versionen
- Inbetriebnahme der verbesserten Versionen

Für Studierende mit Freude und Geschick an praktischer Arbeit (Prüfmaschine, Messtechnik, Ölhydraulik)

Bei Interesse oder Fragen wenden Sie sich bitte an:

Prof. R. Späth, Tel. -3330, ralf.spaeth@unibw.de