

Kontakt



Michael Schächinger



8111.002.205



0511/762-18296



schaechinger@
ifw.uni-hannover.de

Arbeitsinhalt

Hydraulische Schwenkspanner sind die am häufigsten verwendeten Spannmittel bei der Bearbeitung prismatischer Werkstücke in Werkzeugmaschinen. Sie sind hoch belastete, teure Komponenten, die nur dann ihr Potenzial entfalten, wenn sie auf ihre Anwendungsanforderungen passend eingesetzt werden. Da es bisher keine Möglichkeit gibt Schwenkspanner miteinander zu vergleichen oder anforderungsgerecht auszuwählen, ist deine Aufgabe die Konzipierung und Konstruktion eines Versuchsstandes zur Charakterisierung hydraulischer Schwenkspanner.

Das Ziel ist ein fertiges Konzept eines neuen Prüfstandes inklusive technischer Zeichnungen, Stücklisten und Festigkeitsberechnungen.

Inhalte der Arbeit:

- Literaturrecherche Werkstückspanntechnik
- Erstellung eines Lastenheftes
- Konzeptentwicklung

Kontaktaufnahme bitte per E-Mail.



Art der Arbeit

Bachelor-/Studien-/Masterarbeit

Voraussetzungen

- Selbstständigkeit und Eigeninitiative
- Verständnis von technischer Mechanik
- Vorstellungsvermögen
- Erfahrungen in der Konstruktion und Simulation

Starttermin

Ab sofort