



Master- / Diplomarbeit: Messtechnische Bewertung einer Zyklonströmung

Hintergrund:

Die Fluidreinheit ist ein zentrales Element einer gut funktionierenden Fluidtechnik, insbesondere der Hydraulik. Zur Trennung von Verunreinigungen soll das Konzept eines Hydrozyklons getestet werden. Zu den erfolgten Simulationen soll nun ein experimenteller Aufbau mit Vergleich zu den Simulationen durchgeführt werden.

Aufgaben:

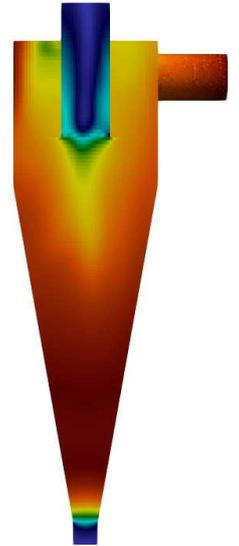
- Literaturrecherche und Einarbeitung in die Grundlagen
- Konzept und Aufbau eines Versuchs
- Durchführung der Messungen zur Bewertung der Strömung und des Partikel-Abschleideverhaltens
- Auswertung und Interpretation der Ergebnisse, Vergleich mit Simulation

Anforderungen:

- Überdurchschnittliches Engagement
- Studium Maschinenbau oder Verfahrenstechnik
- Gute Kenntnisse im Bereich Fluidodynamik bzw. Hydraulik
- Erfahrung und Spaß am Praktischen Arbeiten

Was wir bieten:

- Betreuung der Masterarbeit erfolgt an der TU Graz
- Arbeitsplatz an der TU Graz
- Einsicht in ein international tätiges Maschinenbauunternehmen
- Abgeltung nach Absprache / Verbindung mit Praktikum bei Engel möglich
- Gemeinsame Veröffentlichung (Paper/Proceeding) möglich
- Zusammenarbeit mit einem jungen Entwicklerteam



ENGEL

Neugierig?

Wir freuen uns über Ihr Interesse!

Kontakt TU Graz

Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Wolfgang Sanz,
wolfgang.sanz@tugraz.at, +43 316 873 7229

Kontakt Engel

Dipl.-Ing. Lukas Muttenthaler, lukas.muttenthaler@engel.at