



Polymer-Labor, Institut für Allgemeinen Maschinenbau

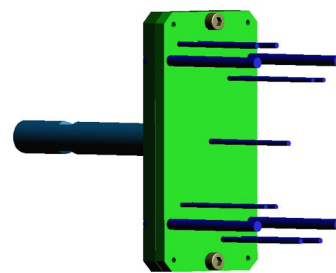
Entwicklung eines alternativen Auswerferpakets für Spritzgießwerkzeuge

Bachelorarbeit / Praxissemester / Masterprojektarbeit

Aufgabenstellung:

Für das Polymer-Labor bieten wir eine Abschlussarbeit im Bereich Maschinenbau an. Kleine Stückzahlen im Spritzgießbereich verlangen nach der Minimierung von Werkzeugkosten. Die verhältnismäßig lange Rüstzeit bei der Kleinserie lässt diese unattraktiv werden. Im Formenbau wird das Auswerferpaket üblicherweise auf jedes Werkzeug abgestimmt. Ziel dieser Arbeit ist die Entwicklung eines Auswerferpakets, welches auf unterschiedlichen Werkzeugen einsetzbar ist. So kann die Rüstzeit deutlich verkürzt werden.

Im Rahmen Deiner konstruktiven Bachelorarbeit erhältst Du die Möglichkeit ein neuartiges Auswerferpaket zu entwerfen.



*Konventionelles Auswerferpaket
eines Spritzgießwerkzeugs*

Voraussetzung:

- Studium: Maschinenbau
- Freude an der Lösung anwendungsorientierter wissenschaftlicher Aufgabenstellungen
- Kenntnisse mit Catia oder einer alternativen Konstruktionssoftware
- Selbständige und zielorientierte Arbeitsweise

Wir bieten:

- Ein angenehmes Arbeitsklima und eine intensive Betreuung
- Wissensvermittlung im Bereich Spritzgießen und Konstruktion
- Flexible Arbeitszeiten
- Einen sofortigen Beginn oder nach Absprache

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, melden Sie sich gerne telefonisch oder per Mail bei dem unten angegebenen Kontakt (Ansprechpartner oder Erstprüferin). Mit Ihrer Bewerbung geben Sie uns Ihr Einverständnis zur Speicherung Ihrer personenbezogenen Daten. Die Dauer der Abschluss- bzw. Projektarbeit richtet sich nach der jeweiligen Prüfungsordnung.

Datum: 10.03.2023

Ihr Ansprechpartner
Till Bay, M. Sc.
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
+49 221-8196-6549
till_ole.bay@th-koeln.de

Erstprüferin
Prof. Dr. Simone Lake
Leiterin Polymer-Labor
+49 221-8196-6292
simone.lake@th-koeln.de