

Unsere Welt ist der Kunststoff – der Werkstoff der Zukunft. Wir sind weltweit führend im Spritzgießmaschinenbau und deren Automatisierung. Auf den Anlagen, die unsere Werke verlassen, werden jene Kunststoffteile gefertigt, die Sie aus Ihrem Auto kennen, täglich als Verpackung verwenden und die Ihnen in Zahnbürsten, Smartphones, Spielzeugen und vielem mehr begegnen.

First MOVER

... ENTFALTEN IHR TALENT
BEI ENGEL



Masterarbeit: Numerische Untersuchung der Kontaktsituation einer eingepressten Gleitbuchse

Dienstort: Schwertberg/ TU Graz

Das Thema Simulation wird immer wichtiger im Bereich der Entwicklung. Durch innovative Simulationen kann der Stand der Technik schnell und kostengünstig weiterentwickelt werden. Im Bereich der FE-Simulation ist es besonders wichtig die Kontaktsituationen zwischen den einzelnen Bauteilen so realitätsnah wie möglich zu simulieren. Durch die Modellierung der gesamten Kontaktsituation der Gleitbuchse sollen zukünftig Verschleiß und Schäden reduziert werden. Gemeinsam mit unseren Experten des Simulationsteams und der Experten vom Institut für Betriebsfestigkeit und Schienenfahrzeugtechnik entwickeln Sie den Stand der Technik hinsichtlich der Kontaktsituation zwischen den einzelnen Bauteilen unserer Maschinenreihe weiter

Ihre Aufgaben:

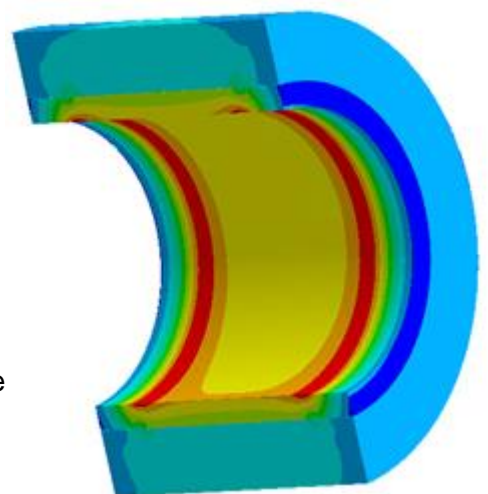
- Untersuchung der Kontaktsituation
- Modellbildung des Kontakts
- Darstellung realitätsnaher Spannungssituation
- Parameterstudie der Geometrie
- Analyse der optimalen Geometrie

Unsere Anforderungen:

- Überdurchschnittliches Engagement
- Theoretische Grundverständnis im Bereich Numerik
- Fachliche Kompetenz im Bereich Mechanik/Maschinenelemente

Was wir Ihnen bieten:

- Einsicht in ein international tätiges Maschinenbauunternehmen
- Zusammenarbeit mit einem engagierten, dynamischen Team
- Individuell vereinbartes Beschäftigungsverhältnis



Interessiert?

Dein Ansprechpartner am Institut für Betriebsfestigkeit und Schienenfahrzeuge ist peter.brunnhofer@tugraz.at, dein Ansprechpartner der Fa. ENGEL ist Johannes.Krondorfer@engel.at. Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung über unsere Homepage jobs-p.engelglobal.com