

Stellenbezeichnung: Masterarbeit zum Thema Entwicklung von Prozessparameter für Vulkanisation

Anforderungskennung **8648** - Veröffentlicht **24.06.2025** - **Engineering / Research & Development - Werkstudententätigkeit, Praktikum & Referendariat - Deutschland - Berlin - Vollzeit**

Masterarbeit zum Thema Entwicklung von Prozessparameter für Vulkanisation

ARBEITSORT: Berlin / Deutschland | **UNTERNEHMEN:** Hasse & Wrede GmbH | **ABTEILUNG:** T/IE Industrial Engineering | **ID DER AUSSCHREIBUNG:** 8648 | Vollzeit | Befristet



Das Ziel dieser Arbeit umfasst die Entwicklung geeigneter Prozessparameter für das Vulkanisieren von Rundschnüren, bestehend aus Nitrilkautschuk (NBR), variabler Längen und unterschiedlicher Durchmesser. Dafür sollen selbstständig Versuche mit unterschiedlichen Medien durchgeführt und anschließend auf ihre Serientauglichkeit bewertet werden. Das Arbeitsergebnis soll die Grundlage für die zukünftige Fertigung bilden.

AUFGABEN

- Einarbeitung mithilfe einschlägiger Literatur in die Thematik
- Erarbeitung einer geeigneten Versuchsmatrix
- Durchführung von Versuchen anhand der erarbeiteten Versuchsmatrix
- Funktionsüberprüfung der gefertigten O-Ringe anhand vordefinierter Tests (statische und dynamische Dichtheitests, Messung der Zugfestigkeit) mit vorhandenen Testvorrichtungen
- Dokumentation und Interpretation der Ergebnisse
- Bewertung der Serientauglichkeit

Werden Sie Teil unseres Teams!

Gestalten Sie gemeinsam mit uns die Mobilität der Zukunft!

Wir – das sind rund 32.000 Mitarbeitende weltweit. An über 100 Standorten in mehr als 30 Ländern engagieren wir uns durch technologische Exzellenz, nachhaltiges Wirtschaften und soziale Verantwortung für den Fortschritt auf Schiene und Straße. Unser Umsatz lag zuletzt bei 7,9 Mrd. Euro. Bei uns erwarten Sie eine spannende und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem internationalen Umfeld sowie ein attraktives Rahmenangebot, das unter anderem flexible Arbeitszeitmodelle umfasst. Vielfältige Weiterbildungsangebote fördern Sie in Ihrer fachlichen und persönlichen Entwicklung. Außerdem können Sie sich über zahlreiche Zusatzleistungen freuen, darunter ein moderner Unternehmensstandort mit abwechslungsreicher Betriebsgastronomie.

