

Die Erbslöh Aktiengesellschaft, ein Unternehmen innerhalb der WKW.automotive, vereinigt die seit den frühen Tagen der Aluminium-Verarbeitung erworbene Kompetenz in der Handhabung dieses Werkstoffs mit zeitgemäßen Bearbeitungstechnologien. Für die gesamte Bandbreite der Automobiltechnik sowie moderner Industrieanwendungen entwickeln und produzieren wir maßgeschneiderte Bauteile aus Aluminium mit besonderem Anspruch an die Erzielung einer hochdekorativen Oberfläche.

Im Rahmen der ständigen Verbesserung von Produkten und Prozessen bieten wir an unserem Standort in Velbert die Möglichkeit einer

Abschlußarbeit / Semesterarbeit

Im Bereich Polieren von Aluminium-Zierteilen

Inhalte:

Unsere hochwertigen Artikel erhalten eine polierte und eloxierte Oberfläche für höchste dekorative Ansprüche. Beim Polieren werden die Bauteile fixiert und mit rotierenden Scheiben unter Zugabe flüssiger oder fester Polierpaste bearbeitet. Mit Hilfe geeigneter Messtechnik sollen Prozessparameter in Abhängigkeit unterschiedlicher Bearbeitungsvarianten erfasst und mit dem Ziel ausgewertet werden, eine Prozessoptimierung zu erreichen. Hierbei stehen die unterschiedlichen Pasten- und Polierscheibenvarianten im Fokus.

Im Einzelnen ergibt sich folgender Aufgabenumfang:

- Kennenlernen des Poliervorganges
- Recherche zum Stand der Technik
- Bestimmung geeigneter Messgrößen zur Definition der unterschiedlichen Pasten- und Scheibenvarianten
- Versuchsplanung, -durchführung und -auswertung mit Hilfe statistischer Methoden (DoE)
- Definition von QS-Merkmalen

Voraussetzungen:

- Studium des Maschinenbaus (zumindest abgeschlossenes Grundstudium)
- Fähigkeit zur systematischen Problemlösung
- Teamfähigkeit
- Selbstständige und zuverlässige Arbeitsweise

Wenn Sie interessiert sind, dann richten Sie Ihre Bewerbung an

Erbslöh Aktiengesellschaft
Bernd Fausten
Telefon 02053-95-1245
Siebeneicker Straße 235
42553 Velbert
bernd.fausten@wkw.de

Weitere Informationen zu unserem Unternehmen finden Sie unter www.wkw.de