

Optimierung eines Messsystems für die Entwicklung und Funktionsprüfung von Common-Rail-Injektoren

Die Moehwald GmbH mit Sitz in Homburg/Saar ist ein mittelständisches Unternehmen, das seit 1999 zur Robert Bosch GmbH gehört. In unserem Werk entwickeln und fertigen wir anspruchsvolle Prüftechnik aus den Bereichen Diesel, Benzin und Hydraulik für unsere weltweiten Kunden der Automobilindustrie und deren Zulieferer sowie wie für Forschung und Entwicklung. Im Bereich Dieselprüftechnik gehören wir zu den führenden Unternehmen der Welt. Unsere Fertigung besteht fast ausschließlich aus einzelnen Projekten, die kundenspezifisch bearbeitet werden.

Als Sondermaschinenbauer in der Boschgruppe entwickeln wir ein neues Messsystem für die Funktionsprüfung von Common-Rail-Injektoren.

Aufgabenstellung:

- Untersuchung eines in der Vorserie befindlichen Messgerätes auf Stabilität und Messgenauigkeit
- Analyse von Messreihen und Ermittlung des Optimierungsbedarfes
- Ausarbeitung von Algorithmen zur Verbesserung der Messergebnisse

Ihr Profil:

- Technisches Studium
- Eigeninitiative, selbständiges Arbeiten
- schnelles Einarbeiten in komplexe Themen
- wünschenswert: Erfahrungen mit Digitaler Messwertverarbeitung

Weitere Informationen:

Moehwald GmbH
Michelinstraße 21
66424 Homburg / Saar
www.moehwald.de

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Peter Maue, 06841/707-220 p.maue@moehwald.de

