



HEINZMANN entwickelt als Spezialist im Bereich des Motorenmanagements für Verbrennungsmotoren, Generatoren und Turbinen die passende Lösung zur Effizienzsteigerung und Emissionsreduzierung sowie als Systemanbieter elektrische Antriebssysteme für die Industrie und Lastenfahrräder.

Die Firma Heinzmann GmbH & Co. KG stellt Common-Rail-Systeme zur Einspritzung von Diesel-, Marine- und Schwerölkraftstoffen in Großmotoren her. Zusätzlich werden Injektoren zur Einspritzung von alternativen Kraftstoffen entwickelt und vermarktet. Diese finden Anwendung in größeren Baumaschinen bis hin zu Eisbrechern und Containerschiffen mit einer Leistung von 500 bis 10.000 kW.

Entwicklungsingenieur Mechatronik (w/m/d)

- Einstiegsstelle
- Remotearbeit möglich
- Einsatzort: Baden-Württemberg, Süddeutschland

- Berufsfeld: Elektronik, Elektrotechnik, Ingenieurwissenschaften, Metall, Maschinenbau, Produktion, Produzierendes Gewerbe
- Festanstellung, Vollzeit, Gehalt
- Einstiegstermin: ab 22.02.2024
- Bewerbungsfrist: 23.05.2024

Ihr Aufgabengebiet

- Sie sind verantwortlich für die Entwicklung fortschrittlicher Systemkomponenten für Verbrennungsgroßmotoren und tragen zur Optimierung und Effizienzsteigerung bei
- Sie entwickeln innovative Konzepte und Lösungen, um technische Anforderungen effektiv umzusetzen und dabei höchste Qualitätsstandards zu gewährleisten
- Sie setzen Ihre Expertise in SolidWorks ein, um Bauteile präzise zu konstruieren und detaillierte Ausarbeitungen vorzunehmen.
- Sie wenden FEM- und CFD-Simulationen an, um eine genaue Auslegung und Festigkeitsberechnung mechanischer Bauteile zu gewährleisten
- Sie planen Versuche, führen diese durch und werten die Ergebnisse sorgfältig aus. Die Interpretation der Messungen dient der kontinuierlichen Optimierung der Entwicklungsprozesse

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium

Qualifikationen:

- Sie verfügen über ein erfolgreich abgeschlossenes technisches Studium oder einen vergleichbaren Abschluss, der Ihnen die notwendige fachliche Basis bietet
- Ihre Erfahrung im sicheren Umgang mit einem CAD-Konstruktionsprogramm, idealerweise SolidWorks, ist für diese Position unabdingbar
- Sie bringen Grundkenntnisse im Umgang mit FEM- & CFD-Software mit, um komplexe Berechnungen und Simulationen durchführen zu können
- Erfahrungen in der Entwicklung mechanischer Bauteile, insbesondere im Bereich der Verbrennungsgroßmotoren, sind von Vorteil
- Ihre selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise ermöglicht es Ihnen, Aufgaben eigenverantwortlich und präzise zu bearbeiten
- Sie agieren als Teamplayer und tragen aktiv zur Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams bei

Sprachen:

Deutsch (Kenntnisstand mindestens: Hochschulkenntnisse/ erweiterte Grundkenntnisse)

Englisch (Kenntnisstand mindestens: Hochschulkenntnisse/ erweiterte Grundkenntnisse)

Software:

SolidWorks (Kenntnisstand mindestens: Fortgeschrittene Kenntnisse)

FEM- & CFD-Software (Kenntnisstand mindestens: Fortgeschrittene Kenntnisse)

Kontakt

- Sie interessieren sich für diese Position und erfüllen die geforderten Voraussetzungen? Dann senden Sie uns bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Angaben zum Gehaltswunsch und zum frühesten Eintrittstermin an karriere@heinzmann.de.

- Bewerbungen bitte an: karriere@heinzmann.de

Anschrift

*Heinzmann GmbH & Co. KG
Marketing
Frau Daniela Knötgen
Stichwort: WIKWAY-Anzeige
Am Haselbach 1
79677 Schoenau
Deutschland*