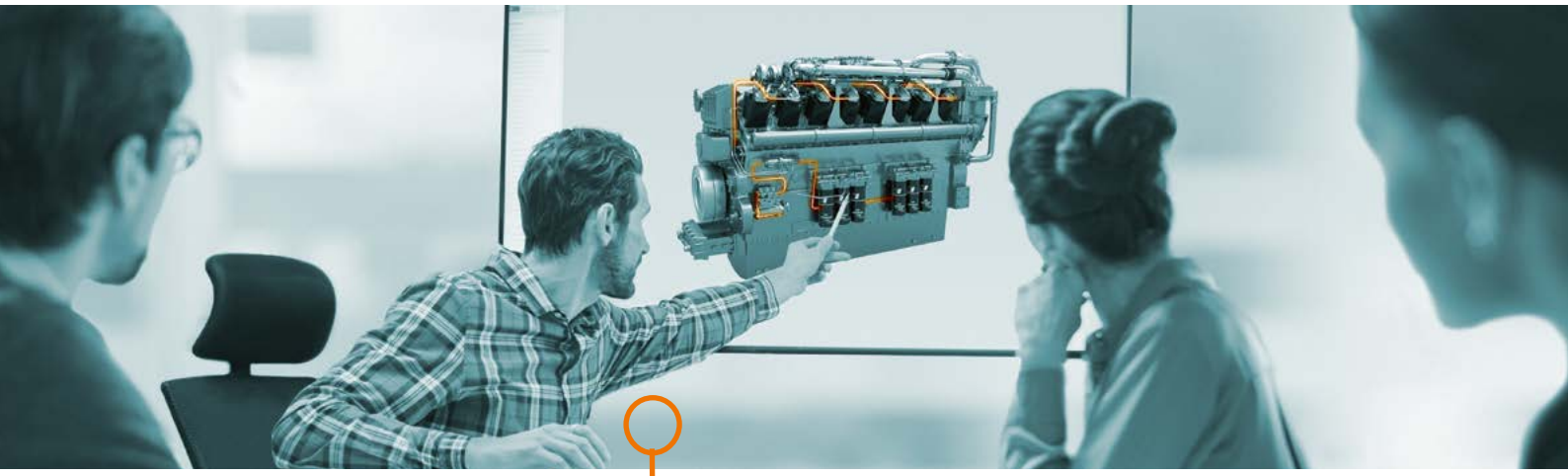
Motor- & Turbinenmanagement
Elektrische Antriebe

HEINZMANN®
thinking in drive and control



Gemeinsam zukunftsorientierte Technologien entwickeln

Teamgeist ist in unserem Familienunternehmen fest verankert

Als innovatives Unternehmen blickt HEINZMANN auf über 125 Jahre Erfolgsgeschichte zurück. Mit rund 500 Mitarbeitern weltweit entwickeln wir zukunftsweisende Technologien der Regelungs- und Antriebstechnik, die sich durch Flexibilität, Qualität und Umweltfreundlichkeit auszeichnen. Eine unabhängige, gewachsene Struktur und der strategische Fokus auf Zukunftstechnologien schaffen langfristige Sicherheit und kontinuierliches Wachstum.

Entwicklungsingenieur Elektromagnete EFI (m/w/d)

Ihre Aufgaben

- Fachliche Verantwortung für Topf-, Linear- und Proportionalmagnete über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg.
- Analyse, Bewertung und Management von System- und Komponentenanforderungen hinsichtlich Funktion, Dynamik, Lebensdauer und Kosten.
- Elektromagnetische Auslegung und Weiterentwicklung von Aktuatoren sowie Bewertung magnetischer Kreise mittels analytischer und numerischer Methoden.
- Entwicklung fertigungsgerechter Konzepte unter Berücksichtigung von Konstruktion, Werkstoffen, Isolation, Abdichtung und Korrosionsschutz.
- Planung und Steuerung von Simulationen, Validierungen, Risikoanalysen und Design-FMEAs zur Sicherstellung robuster Produkte.
- Technischer Ansprechpartner für Kunden, Lieferanten und Fachbereiche sowie Durchführung von Design Reviews und technischen Entscheidungen.

Ihr Hintergrund

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Mechatronik, des Maschinenbaus, der Physik oder einer vergleichbaren Fachrichtung.
- Mehrjährige Erfahrung in der Entwicklung elektromagnetischer Aktuatoren, Magnetventile oder vergleichbarer mechatronischer Systeme.
- Sehr gute Kenntnisse in der Auslegung magnetischer Kreise sowie im Umgang mit elektromagnetischen Simulationen.
- Fundiertes Wissen zu weichmagnetischen Werkstoffen, Spulen- und Isolationssystemen sowie relevanten Fertigungsprozessen.
- Strukturierte, analytische und eigenverantwortliche Arbeitsweise mit ausgeprägter Lösungsorientierung.
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse sowie sicheres Auftreten in interdisziplinären Teams

Wir bieten

- Ein engagiertes Team, das Leidenschaft für Veränderungen und Verbesserungen teilt
- Urlaubsanspruch: 6 Wochen pro Jahr und Gleitzeittage
- Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeiten
- Gesundheitsförderung, u.a. Kooperation mit JobRad
- Unvergessliche gemeinsame Erlebnisse durch Firmenfeiern und -ausflüge
- Exzellente Weiterbildungsmöglichkeiten

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**.

Heinzmann GmbH & Co. KG I Am Haselbach 1 I 79677 Schönau I Tel. +49 7673 8208 0
www.heinzmann.com I www.heinzmann-electric-motors.com