



dynamic E flow GmbH ist ein junges und dynamisches Hightech-Unternehmen mit Kompetenz im Bereich der Elektromobilität. Basierend auf grundlegender Forschungs- und Entwicklungsarbeit ist die dynamic E flow ein Pionier und anerkannter Anbieter im Bereich hocheffizienter elektrischer Maschinen. Mit der capcooltech®-Technologie lassen sich bisher unerreichte Kühlleistungen für Elektromotoren realisieren.

Wir sind ein kleines dynamisches, gründergeführtes Unternehmen, das Spaß an der Zusammenarbeit hat und sich darauf freut, Herausforderungen zu meistern.

EM-Berechnungsingenieur / Elektromagnetiker (w/m/d) elektrische Maschinen

Ihre Aufgaben:

- Durchführung von Berechnungen und Simulationen des elektromagnetischen und thermischen Verhaltens von eMotoren
- Elektromagnetische Entwicklung und Konstruktion von Synchronmotoren einschließlich Magnetkreis, Wicklung, Isolierung und Industrialisierung – von der Konzeptphase bis zur Serienreife
- Vorbereitung und Mitwirkung bei internen sowie Kundengesprächen und Prozessanfragen
- Erarbeitung von Lösungsvorschlägen im Team und Präsentation beim Kunden
- Überwachung und Bewertung neuer elektromagnetischer Konzepte und Technologien
- Analyse der Eignung und Industrialisierung im Anwendungsbereich
- Erstellung von technischen Unterlagen und Dokumentationen für das interne und externe Berichtswesen
- Unterstützung bei der Erprobung von Motoren/Systemen sowie bei der Industrialisierung

Ihr Profil:

- Mindestens 3 - 5 Jahre Berufserfahrung im Bereich Elektromotoren
- Erfolgreich abgeschlossenes Studium im Bereich der Elektrotechnik, Schwerpunkt eMotoren und Antriebe (M.Sc. / PhD) oder ähnliches
- Ergebnisorientierte Einstellung mit Neugier auf neue Produkte
- Fundiertes Verständnis von Mechanik und Werkstoffen
- Berufserfahrung mit Finite-Elemente-Programmen (Altair, Ansys, Jmag, Femm)
- Idealerweise Erfahrung auf dem Gebiet der Systemsimulation (Altair Activate, MATLAB)
- Selbstständiges Arbeiten, sicheres Auftreten und analytisches Verständnis
- Ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Hohes Maß an Flexibilität und Leidenschaft für Technik
- Kreativität und Interesse an der Arbeit in internationalen Projektteams

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Bewerben Sie sich mit Ihren vollständigen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Anschreiben, Referenzen):

bewerbung@dynamicflow.com

Bei Fragen, rufen Sie uns gerne an – wir freuen uns von Ihnen zu hören!

dynamic E flow GmbH | Martinshof 3 83626 Valley/Holzkirchen | T: +49 (0) 8024 470 4730