

Stellenanzeige

Entwicklungsingenieur für elektrische Antriebe (L2) (m/w/d)

Willst Du Teil eines dynamischen Teams in einem wachsenden Unternehmen werden und die Zukunft des Elektroantriebs mitgestalten?

Bei Plettenberg entwickeln und produzieren wir für unsere Kunden elektrische Antriebssysteme im High-Performance Segment. Dabei entwickeln wir maßgeschneiderte innovative Lösungen, die auf die Bedürfnisse unsere Kunden zugeschnitten sind. Unsere Systeme verkaufen wir weltweit an Kunden in wachsenden Industrien, wie z.B. Luft- und Raumfahrt, UAVs, Robotik, Med-Tech, Rennsport, R&D und viele mehr. Bei Plettenberg hast Du nicht nur einen Job, sondern Du gestaltest die Zukunft des elektrischen Antriebs mit und trägst aktiv zur nachhaltigen Verbesserung unserer Gesellschaft und Umwelt bei.

Zur Verstärkung unseres dynamischen Teams suchen wir:

Entwicklungsingenieur für elektrische Antriebe (L2) (m/w/d).

Deine Aufgaben

- Als Teil unseres Electromagnetic Design (“**EMD**”) Teams, bist Du verantwortlich für die Entwicklung von elektrischen Antrieben
- Innerhalb des EMD Teams arbeitest Du im Bereich **Plattform Engineering** und entwickelst die Antriebsplattformen der nächsten Generation. Dabei verantwortest Du den gesamten Entwicklungsprozess – von der Wicklungsauslegung und dem elektromagnetischen Design über die Auswahl geeigneter Magnetwerkstoffe, Simulation und Optimierung bis hin zum Prototypenaufbau, der Vermessung und der Qualifizierung neuer Antriebssysteme
- Du arbeitest mit modernen Simulationswerkzeugen, insbesondere ANSYS Motor-CAD, und unterstützt die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Entwicklungs- und Simulationsmethoden
- Gemeinsam mit unserem Process Engineering wirkst Du bei der Auswahl und Qualifizierung neuer Produktionsanlagen, Fertigungsvorrichtungen und Testeinrichtungen mit und begleitest die Überführung neuer Antriebe in die Serienfertigung
- Stetige Weiterentwicklung und Optimierung des Arbeitsbereiches

Deine Benefits

- Spannender Arbeitsplatz mit abwechslungsreicher Tätigkeit in einem großartigen Team
- Selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten
- Leistungsgerechte Bezahlung mit Urlaubs- und Weihnachtsgeld
- 30 Tage Urlaubsanspruch

- Möglichkeit für mobiles Arbeiten nach Absprache
- Flexible Arbeitszeiten mit variablem Gleitzeitkonto
- Betriebliche Altersvorsorge mit freiwilligem Arbeitgeberzuschuss
- Betriebliche Krankenzusatzversicherung
- Individuelle Weiterbildung und Entwicklungsprogramme
- Sportangebote

Dein Profil

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik oder eine vergleichbare Qualifikation mit dem Schwerpunkt Antriebstechnik
- Mehrjährige Berufserfahrung (2-5 Jahre) im Bereich elektrischer Antriebe, Leistungselektronik oder Antriebstechnik
- Erfahrung in der elektromagnetischen Auslegung und Simulation elektrischer Maschinen
- Gute Kenntnisse in ANSYS Motor-CAD oder einer vergleichbaren Simulationssoftware
- Eine erfolgreich abgeschlossene technische Berufsausbildung ist von Vorteil
- Gute MS-Office Kenntnisse
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Gute kommunikative Fähigkeiten und eine strukturierte, lösungsorientierte, selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise zeichnen Dich aus
- Soziale Kompetenz, Teamfähigkeit und Verantwortungsbewusstsein

Über Plettenberg

Plettenberg ist ein Entwickler und Hersteller von maßgeschneiderten elektrischen Antriebssystemen für Hochleistungsanwendungen. Wir sind führend im Bereich der Innläufer BLDC Motoren für Hochleistungsanwendungen. Unser Angebot umfasst aber auch Außenläufer BLDC sowie bürstenbehaftete DC-Motoren, Steuerungen, Startergeneratoren und Zubehör. Unseren Kunden bieten wir zudem Entwicklungsleistungen und unterstützen bei der Anwendungsintegration, damit unsere Systemlösungen perfekt auf die Anwendung im Endprodukt abgestimmt sind. Wir beliefern Kunden in verschiedenen Industrien, z.B. Luftfahrt, zivile und militärische UAVs, UGVs, UUVs, industrielle Werkzeuge, Robotik/Automation, Medizin- und Labortechnik, Rennsport und Forschung. Unsere gesamte Entwicklung, Fertigung und Montage befindet sich an unserem Hauptsitz in Baunatal, welcher nach Luftfahrtstandard EN 9100:2018 zertifiziert ist.

Kontakt

Plettenberg Elektromotoren GmbH & Co. KG
Rostocker Str. 30
34225 Baunatal, Germany
T: +49 (0) 56 01 - 97 96 0
recruitment@plettenbergmotors.com
www.plettenbergmotors.com

