



Als Tochterunternehmen des internationalen Technikkonzerns Langley Holdings plc bietet Piller kundenspezifische Systemlösungen: hochwertige Energiekonditionierung, unterbrechungsfreie Stromversorgung sowie Frequenzumformung. Hier haben wir uns insbesondere bei den Kunden als erste Adresse am Markt etabliert, die unbedingt auf Strom angewiesen sind – wie z. B. Banken, Flughäfen oder Krankenhäuser. Piller beschäftigt annähernd 1000 Mitarbeiter in 24 Ländern.

Im Zuge einer Nachfolgeregelung suchen wir für die Auslegung von Elektromaschinen Sie als:

Entwicklungsingenieur (m/w/d)

Aufgaben:

- Entwurf, Berechnung und Simulation elektrischer Maschinen und elektromagnetischer Komponenten
- elektromagnetische Finite-Elemente-Berechnung in 2D und 3D
- Berechnung und Simulation des thermischen und magnetischen Verhaltens von Elektromaschinen
- Bewertung von Konzepten für die Systemintegration
- detaillierter Entwurf von Wicklungen elektrischer Maschinen und Unterstützung bei der Umsetzung und Fertigungsvorbereitung
- Auswahl und Bewertung von magnetischen Werkstoffen
- Entwicklung und Pflege von Berechnungsprogrammen
- Automatisierung des Entwurfsprozesses

Anforderungsprofil:

- abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Elektrotechnik o.ä. (TU/FH) mit dem Schwerpunkt Berechnung elektrischer Maschinen
- Fachkenntnisse im Bereich der Auslegung und Berechnung elektrischer Maschinen sowie Kenntnisse im Bereich der Simulation und Programmierung (z.B. Matlab, Python, etc.)
- Systemverständnis in den Anwendungsbereichen Stromversorgung und Antriebstechnik
- mehrjährige Berufserfahrung und fachliche Expertise im beschriebenen Aufgabengebiet
- selbstständige, systematische und strukturierte Arbeitsweise
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- hohes Maß an Leistungsbereitschaft, Engagement, Flexibilität, Teamfähigkeit und Kundenorientierung

Wir bieten Ihnen

einen interessanten und vielseitigen Arbeitsplatz in einem innovativen Unternehmen mit der Möglichkeit zur beruflichen Entwicklung. Eine intensive Einarbeitung durch unser erfahrenes Team sowie alle notwendigen fachlichen Weiterbildungen, leistungsorientierte Vergütung nach den Tarifverträgen der Metall- und Elektroindustrie, verschiedene Corporate Benefits wie attraktive Konditionen bei der betrieblichen Altersversorgung, PKW- und Bikeleasing gegen Entgeltumwandlung, Kantinenzuschuss, Betriebssportgruppen und diverse Vergünstigungen im lokalen Einzelhandel sowie auf bekannten Internetplattformen.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie Ihre Bewerbung an careers@piller.com