

Zum Klienten:

Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:

Zürich (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

R&D Design Engineer - Insulation and Components Global Product Care (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Erstellung mechanischer Simulationsmodelle für Transformatorkomponenten wie Durchführungen, Stufenschalter und Messgeräte
- Durchführung statischer/dynamischer Mechanik-, Modal-, Erdbeben-, Kurzschluss- und thermisch-strukturell gekoppelter Simulationsanalysen
- Mechanische Leistungsverifikation gemäss IEC, IEEE, GB und weiteren internationalen sowie nationalen Normen
- Erstellung professioneller Simulationsberichte und technischer Support für F&E, Typprüfungen und Serienfertigung
- Weiterentwicklung interner Tools für mechanische Bewertungen und Teilnahme an fachlichem Austausch
- Unterstützung der Werke bei der Fehlerbehebung im eigenen Fachgebiet sowie Zusammenarbeit mit dem globalen Team bei der Bewertung neuer F&E-Lösungen
- Sicherstellung der Einhaltung geltender externer und interner Vorschriften, Verfahren und Richtlinien
- Zusammenarbeit mit dem Supply-Chain-Team, um herstellbare und kosteneffiziente Designs sowie optimale Materialien und Komponenten sicherzustellen
- Bewertung und Auswahl geeigneter Materialien und Fertigungsprozesse
- Durchführung gründlicher Design-Reviews und -Verifikationen sowie Umsetzung von Verbesserungen zur Steigerung der Projektqualität
- Übernahme von Projektleitungsaufgaben oder einer Schlüsselrolle im Projektteam sowie Unterstützung und Mentoring jüngerer Kolleginnen und Kollegen
- Tätigkeit als Fachexperte, Unterstützung von Kollegen und Wissensaustausch zur Förderung von Zusammenarbeit und Innovation im Team

Was Sie ausmacht:

- Master-Abschluss in Maschinenbau, Physik oder einem verwandten Fachgebiet
- Mindestens 3 Jahre Erfahrung in F&E oder Engineering, vorzugsweise im Bereich Hochspannungsgeräte oder -komponenten
- Fundierte mechanische Kenntnisse, idealerweise im Bereich elektrischer Isolatoren oder Hochspannungskomponenten
- Ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeiten in Englisch, schriftlich und mündlich
- Gutes Verständnis der Normen IEC/IEEE/ISO/ASTM
- Erfahrung in der Finite-Elemente-Analyse und im Umgang mit ANSYS
- Ausgezeichnete analytische und problemlösungsorientierte Fähigkeiten

- Fähigkeit, mit technischen Teams in verschiedenen Teilen der Welt zu kommunizieren und zusammenzuarbeiten
- Proaktive Einstellung, Eigenmotivation und ein starkes Verantwortungsbewusstsein
- Offenheit gegenüber Veränderungen, Feedback und kontinuierlicher Verbesserung

Was diese Stelle ausmacht:

- Private medizinische Versorgung und Lebensversicherung
- Zugang zu Fitness- und Wellness-Programmen
- Zugang zu einer Benefits-Plattform mit Rabatten und Vergünstigungen
- Betriebliche Vorsorgepläne (Employee Capital Plans)
- Ausstattung für das Homeoffice oder Zuschüsse zur Einrichtung eines Heimarbeitsplatzes
- Zuschuss für Brillen und Kontaktlinsen
- Firmenevents und Teambuilding-Aktivitäten
- Psychologisches Unterstützungsprogramm