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:
Brüttisellen (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
STAFF R&D/PRODUCT DVL ENGINEER POWER (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Verantwortung für die Entwicklung von Power-Solution-Produkten für AI-Rechenzentren und Cloud-Anwendungen
- Erarbeitung eines fundierten Verständnisses von Markt- und Kundenbedürfnissen im Bereich Power-Data-Center-Architektur
- Aufbau von Beziehungen zwischen Kunden, Produktmanagement und Engineering-Teams zur frühzeitigen Konzeptentwicklung
- Definition der Voice of Customer (VOC) und Erstellung von Kundenangeboten
- Iteration von Konzepten und technischen Entwürfen für Kundenplattformen und Stromversorgungssysteme
- Erarbeitung von Empfehlungen zur Optimierung von Komponenten- und Systemleistung
- Fortgeschrittene Problemlösung zur Unterstützung wichtiger Kundenbeziehungen
- Fachliche und technische Führung bei der Entwicklung neuer Produkte
- Zusammenarbeit mit technischen Experten innerhalb und ausserhalb von TE zur Verbesserung der Wettbewerbsposition
- Zusammenarbeit mit funktionsübergreifenden Teams bei Design, Entwicklung und Markteinführung neuer Power-Steckverbinder- und Kabelkonfektionslösungen für Rechenzentren
- Steuerung des gesamten Produktentwicklungsprozesses von der Kundenanforderung über Konzeption, 3D-Design, Prototyping, Tests bis zur Qualifikation
- Begleitung von Projekten gemäss LEANPD-Prozess bezüglich Zeit, Qualität und Budget
- Entwicklung und Pflege von Produktanforderungen, Designdokumenten, Verifikations- und Validierungsplänen
- Zusammenarbeit mit globalen Fertigungsressourcen, Einkauf und externen Lieferanten zur Erreichung technischer, qualitativer und kostenbezogener Ziele
- Enge Zusammenarbeit mit Lieferanten zur Identifikation und Qualifizierung neuer Komponenten und Technologien
- Durchführung von Verifikations- und Validierungstests zur Sicherstellung der Produktkonformität
- Zusammenarbeit mit Fertigungsteams für einen reibungslosen Produktionsübergang
- Mentoring und fachliche Begleitung von Nachwuchsingenieuren und Technikern
- Durchführung von Wettbewerbsanalysen und Marktforschung zur Identifikation von Innovationspotenzialen
- Technischer Support für Kunden, Vertrieb, Produktmanagement und Werksteams inklusive Tests, Analysen und Fehlerbehebung

- Anwendung von Best Practices zur Kostenreduktion und Pflege bestehender Produkte

Was Sie ausmacht:

- Bachelor- oder Masterabschluss in Maschinenbau oder Elektrotechnik (Elektrotechnik bevorzugt)
- Fundiertes Verständnis mechanischer und elektrischer Konstruktionsprinzipien
- Erfahrung in Produktentwicklungsprozessen inklusive Design, Prototyping und Testing
- Ausgeprägte Problemlösungsfähigkeiten sowie Fähigkeit zu selbstständigem und teamorientiertem Arbeiten
- Erfahrung mit Rechenzentrumstechnologie sowie Steckverbindern/Kabelkonfektion von Vorteil
- Projektmanagementfähigkeiten und Erfahrung in der Betreuung mehrerer Projekte gleichzeitig
- Kenntnisse der verschiedenen Phasen der Produktrealisierung und -entwicklung
- Kenntnisse moderner Design-Tools wie 3D-CAD, Modellierung, GD&T, Elektro-/Elektronikdesign und Simulation
- Kenntnisse von Fertigungsprozessen wie Zerspanung, Spritzguss, Stanzen, Galvanik
- Kenntnisse von Materialeigenschaften (Metall/Kunststoff) von Vorteil
- Vertrautheit mit Qualitätswerkzeugen (FMEA, Six Sigma, DOE, 8D) von Vorteil
- Mindestens 10 Jahre Erfahrung in der Produktentwicklung, vorzugsweise in der Technologiebranche, davon mindestens 5 Jahre im Bereich Kabelkonfektion oder Steckverbinder
- Fähigkeit zu selbstständigem Arbeiten in einer anspruchsvollen technischen Funktion
- Erfahrung in Design for Manufacturing (DFM), Design for Assembly (DFMA) und Design for Cost (DFC)
- Erfahrung in der Präsentation von Produkten, Lösungen und Technologien sowie in Produktzertifizierungen (Produkt-, Test-, Sicherheits- und Umweltkonformität)

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits