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:
Senior R&D Product Development Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Leitung der Entwicklung von Hochgeschwindigkeits-Kabel-Backplane-Steckverbindern, Kabelbaugruppen, mechanischen Hardwaremechanismen und Blechgehäuselösungen vom Konzept bis zur Produktionsfreigabe
- Erfassen und Übersetzen von Kundenanforderungen (Voice of Customer) in Produktkonzepte, technische Spezifikationen und Engineering-Lösungen
- Entwicklung von Produktkonzepten, Durchführung von Machbarkeitsstudien und Erarbeitung innovativer Lösungen gemäss Kunden- und Marktanforderungen
- Durchführung von technischen Analysen und mechanischen Simulationen zur Bewertung von Produktleistung und Design-Machbarkeit
- Erarbeitung technischer Vorschläge und Empfehlungen für Kunden
- Erstellung detaillierter 2D- und 3D-Produktdesigns, technischer Zeichnungen, Produktspezifikationen und Stücklisten (BOMs)
- Durchführung von Engineering-Tätigkeiten wie Toleranzanalyse, DFMEA, Verifikation und Design-Validierung
- Bau und Bewertung von Prototypen, Durchführung von Tests sowie kontinuierliche Verbesserung des Designs
- Abschluss von Produktqualifizierungsaktivitäten sowie Finalisierung von Produktdokumentation und Spezifikationen
- Technische Unterstützung von Produktions-, Qualitäts- und Fertigungsteams zur Sicherstellung erfolgreicher Produkteinführungen und effizienter Abläufe
- Fehleranalyse, Ursachenforschung sowie Verwaltung von Engineering Change Notifications (ECNs) und Product Change Notifications (PCNs)
- Vertieftes Verständnis von Kundenanwendungen, Marktbedürfnissen und systemischen Produktanforderungen entwickeln
- Mitwirkung im LEANPD-Stage-Gate-Entwicklungsprozess zur Sicherstellung von Kosten-, Qualitäts-, Termin- und Budgetzielen
- Unterstützung von Kunden, Vertriebsteams, Produktmanagern und Fertigungsstandorten mit technischer Expertise über den gesamten Produktlebenszyklus
- Zusammenarbeit mit globalen Fertigungsstandorten, Einkauf, Lieferanten und funktionsübergreifenden Stakeholdern zur Erreichung technischer, qualitativer und kostenbezogener Ziele
- Erstellung und Pflege technischer Dokumentationen, einschliesslich Zeichnungen, Spezifikationen, Design History Files sowie Engineering- und Produktänderungsunterlagen

Was Sie ausmacht:

- Abgeschlossenes Studium im Maschinenbau oder einem verwandten technischen Fachgebiet
- Mindestens 5 Jahre Erfahrung in der mechanischen Produktentwicklung, idealerweise mit Steckverbindern, Kabelbaugruppen oder elektromechanischen Produkten
- Erfahrung in der Produktentwicklung vom Konzept über die Qualifizierung und Markteinführung bis zum Lebenszyklusmanagement
- Erfahrung mit Design for Manufacturing (DFM), Design for Assembly (DFA), Werkzeugbau und Engineering-Änderungsmanagement
- Erfahrung in der Zusammenarbeit mit Kunden und funktionsübergreifenden Teams in einem globalen Engineering-Umfeld
- Erfahrung in der Unterstützung von Fertigungsprozessen wie Stanzen, Spritzguss, Zerspanung, Beschichtung, Montage und Metallverbindungstechniken
- Fundierte Kenntnisse in mechanischem Produktdesign, inkl. Materialauswahl, Beschichtungsauswahl, Crimpprozessen, Toleranzanalyse, DFMEA und Produktqualifizierung
- Sicherer Umgang mit 3D-CAD-Tools, vorzugsweise Creo, inkl. Solid Modeling, Blechkonstruktion und detaillierter Zeichnungserstellung
- Erfahrung mit Produktdatenmanagementsystemen und technischen Dokumentationsprozessen
- Fundiertes Verständnis von Geometric Dimensioning & Tolerancing (GD&T)
- Kenntnisse in Simulations- und Analysetools, u.a. FEA-Software wie ANSYS Workbench
- Erfahrung in der Erstellung und Pflege von Produktspezifikationen und technischer Dokumentation
- Kenntnisse in Fertigungsprozessen wie Zerspanung, Spritzguss, Stanzen, Beschichtung, Montage, Metallverbindungstechniken und additiver Fertigung
- Ausgeprägte Problemlösungs- und Analysefähigkeiten mit datenbasierter Entscheidungsfindung
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Fähigkeit zur effektiven Zusammenarbeit über globale Teams, Funktionen und Zeitzonen hinweg
- Versierter Umgang mit MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams)
- Von Vorteil: Master-Abschluss in einer technischen Fachrichtung
- Von Vorteil: Kenntnisse im Bereich Steckverbinderdesign, Kabelbaugruppen, Hochgeschwindigkeits-Interconnect-Systeme und Datenkommunikationsanwendungen
- Von Vorteil: Vertrautheit mit Switch-, Server- und Storage-Architekturen
- Von Vorteil: Erfahrung mit Qualitäts- und Zuverlässigkeitstools wie FMEA, Six Sigma, DOE und 8D-Problemlösung
- Von Vorteil: Ausgeprägte Kommunikations- und Beziehungsfähigkeiten im Kundenkontakt sowie Erfahrung in der Präsentation technischer Konzepte vor Kunden und Stakeholdern

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits