

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:

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

Jobbeschreibung:

Lead Mechanical Steampath Design Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Anwendung fundierter Ingenieurprinzipien und einschlägiger Normen zur Konstruktion und Analyse von Dampfturbinenschaufeln und -komponenten für kleine Industrieanlagen bis hin zu grossen Nuklear-Dampfturbinen
- Verstehen der Konfiguration und Betriebshistorie von im Einsatz befindlichen Dampfturbinen mittels Recherchen und Datenanalysen
- Durchführung komplexer Prüfungen von Schaufelmontage- und Fertigungsprozessen
- Anpassung und Optimierung bestehender Designs zur Verbesserung der Herstellbarkeit, Integration moderner Materialien und Erhöhung der Zuverlässigkeit
- Entwicklung, Erfassung und Pflege bewährter Arbeitspraktiken in Zusammenarbeit mit erfahrenen Ingenieuren, Fachexperten und globalen Engineering-Teams
- Erstellung und Prüfung technischer Dokumentation für die Fertigung von Dampfturbinenschaufeln bei Ersatz- und Upgrade-/Retrofit-Projekten unter Anwendung modernster Fertigungsprozesse
- Unterstützung der Fertigung sowie Mitwirkung an der Ursachenanalyse bei Bauteil- und Systemausfällen, insbesondere bei Turbinenschaufeln, inklusive Definition und Umsetzung von Korrekturmassnahmen
- Mentoring und fachliche Anleitung von Nachwuchsingenieuren zur Förderung einer Kultur von Sicherheit, Qualität und Zusammenarbeit
- Effektive Kommunikation innerhalb der Engineering-Community sowie mit Projektmanagement, Einkauf und Lieferanten zur Unterstützung der Projekt- und Unternehmensziele
- Gelegentliche internationale Reisen zu anderen Engineering-Standorten und Lieferanten

Was Sie ausmacht:

- Masterabschluss (oder höher) im Maschinenbau mit Schwerpunkt Dampfturbinentechnologie, oder Bachelorabschluss im Maschinenbau mit relevanter Berufserfahrung
- Fundierte Berufserfahrung in der Dampfturbinentechnologie mit Schwerpunkt auf Dampfturbinenschaufeln, Steampath-Komponenten und mechanischem Design
- Nachgewiesene technische Kenntnisse in Design, Fertigung und Analyse von Dampfturbinenschaufeln sowie relevanten Industriestandards
- Systematische und strukturierte Arbeitsweise mit hoher Sorgfalt bezüglich Detailgenauigkeit, Dokumentationsqualität und Konfigurationskontrolle
- Nachweisliche Erfahrung in der Erstellung und Prüfung moderner Fertigungsdokumentation (z. B. 3D-Modelle, Zeichnungen, Spezifikationen, Stücklistenstrukturen)
- Kenntnisse in 2D- und 3D-CAD-Tools (Siemens NX und CATIA V5 bevorzugt); Vertrautheit mit weiterer Engineering-Software von Vorteil

- Ausgezeichnete mündliche und schriftliche Kommunikationsfähigkeiten in Englisch, inklusive verständlicher Vermittlung komplexer technischer Themen an unterschiedliche Stakeholder
- Teamorientierte und kooperative Persönlichkeit
- Fähigkeit, mehrere Projekte oder Arbeitspakete parallel zu managen, Prioritäten effektiv zu setzen und Termine in einem dynamischen Umfeld einzuhalten
- Ausgeprägte zwischenmenschliche und fachliche Führungskompetenzen
- Pragmatische, lösungsorientierte Denkweise mit Fokus auf praxisnahe, robuste Engineering-Ergebnisse unter Einhaltung von Sicherheits-, Qualitäts-, Liefer- und Kostenzielen
- Nachgewiesene Problemlösungskompetenz, inklusive Ursachenanalyse und Umsetzung von Korrektur- und Präventivmassnahmen
- Kontinuierliche Verbesserungsmentalität mit dem Antrieb, Prozesse, Standards und Tools organisationsweit weiterzuentwickeln

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits