

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:

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

Jobbeschreibung:

Design Engineer - Hochspannungs-Prüfsysteme (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Konstruktion und Entwicklung von mechanischen Baugruppen und Gesamtsystemen für Hochspannungs-Prüfanlagen
- Erstellung von 3D-Modellen, Zeichnungen, Stücklisten und Fertigungsunterlagen mit modernen CAD/PDM-Systemen (z. B. Inventor, Vault)
- Technische Auslegung und Dimensionierung von Komponenten unter Berücksichtigung elektrischer, mechanischer und thermischer Anforderungen
- Eigenständige Durchführung von Festigkeits- und Lebensdauerberechnungen (analytisch und/oder FEM), einschliesslich statischer und dynamischer Strukturanalysen nach gültigen Normen und Richtlinien (z. B. FKM)
- Mitarbeit bei der Weiterentwicklung und Standardisierung bestehender Produktlinien sowie die Pflege bestehender Produkte
- Erstellung von Stücklisten im ERP-System (SAP), Pflege und Aktualisierung technischer Dokumente
- Erstellung von Montageanleitungen, Produktdokumentationen sowie technischen Spezifikationen
- Enge Zusammenarbeit mit den Abteilungen Elektrotechnik, Produktion, Einkauf, Service und Qualitätssicherung sowie Logistik
- Unterstützung bei der Montage und Inbetriebnahme sowie technische Klärungen im After Sales Bereich
- Enge Zusammenarbeit mit dem Engineering-Team in Indien

Was Sie ausmacht:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Maschinenbau, Mechatronik oder eine vergleichbare Ausbildung (z. B. Techniker mit Schwerpunkt Konstruktion)
- Mehrjährige Berufserfahrung im Anlagen- oder Sondermaschinenbau, idealerweise im Hochspannungs- oder Prüfgeräteumfeld
- Fundierte Kenntnisse im Umgang mit 3D-CAD-Systemen (idealerweise Inventor) und PDM-Systemen (idealerweise Vault)
- Gute Kenntnisse in Werkstoffkunde und Fertigungstechnik
- Fundierte Erfahrung im Umgang mit ERP-Systemen, idealerweise mit SAP, von Vorteil
- Strukturierte, eigenständige und lösungsorientierte Arbeitsweise sowie ausgeprägte Team- und Kooperationsfähigkeit
- Gute Kommunikationsfähigkeiten in Deutsch und Englisch

Was diese Stelle ausmacht:

- Herausforderndes und zukunftsorientiertes Arbeitsumfeld in einem innovativen schweizerischen Unternehmen mit weltweitem Kundenportfolio
- Selbständiges Arbeiten in einem technisch anspruchsvollen Umfeld
- Kontinuierliche fachliche und persönliche Weiterentwicklung
- Sehr attraktiver Arbeitsort in der Region Basel mit hohem Freizeitwert