

Wir suchen in Festanstellung für das im Aufbau befindliche europäische Forschungs- und Entwicklungszentrum einer international tätigen Industriegruppe einen:

Senior Mechanical Design Engineer (m/w/d)

Standort:

Aachen, Nordrhein-Westfalen (hybrides Arbeitsmodell möglich)

Das Unternehmen:

Unser Mandant ist Teil einer international tätigen Industriegruppe im Bereich Turbomaschinen und baut derzeit sein europäisches Forschungs- und Entwicklungszentrum in Aachen auf. Im Mittelpunkt steht die Entwicklung leistungsfähiger Axialverdichter. Das lokale Engineering-Team arbeitet dabei eng mit dem internationalen Mutterunternehmen sowie externen Engineering-Partnern zusammen.

Ihre Aufgaben

- Mechanische Auslegung und Detailkonstruktion von Komponenten mehrstufiger Axialverdichter, insbesondere Schaufeln, Leitschaufeln, Scheiben und Schaufelfußgeometrien
- Erstellung und Weiterentwicklung parametrischer 3D-Modelle sowie fertigungsgerechter Zeichnungen in Siemens NX
- Verantwortung für Design for Manufacturing, einschließlich Bearbeitungsverfahren, Fertigungstoleranzen, Kostenbewertung und Freigabe der Herstellbarkeit
- Enge technische Abstimmung mit dem Produktionsstandort in China sowie Unterstützung der Überführung von Entwicklungsständen in die Fertigung und Serienintegration
- Mitwirkung an Design Reviews, Zeichnungsfreigaben und der Weiterentwicklung standardisierter bzw. automatisierter Konstruktions- und Fertigungsprozesse

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium im Maschinenbau oder eine vergleichbare technische Qualifikation
- Mindestens acht Jahre Berufserfahrung in der mechanischen Konstruktion von Komponenten rotierender Maschinen
- Fundierte Erfahrung in der mechanischen Auslegung mehrstufiger Axialverdichter, insbesondere Blades, Vanes, Discs und Blade-Root-Geometrien wie Dovetail oder Fir-Tree
- Sehr gute und praktisch erprobte Kenntnisse in Siemens NX; ein Wechsel bzw. eine Einarbeitung aus einem anderen CAD-System ist für diese Position nicht vorgesehen
- Ausgeprägte Kenntnisse in Design for Manufacturing, Fertigungstoleranzen, Bearbeitungsverfahren und fertigungsgerechter Bauteilauslegung
- Strukturierte, eigenverantwortliche Arbeitsweise sowie die Fähigkeit, technische Themen in einem internationalen Engineering- und Produktionsumfeld sicher abzustimmen

Ihre Chancen:

- Schlüsselrolle beim Aufbau eines neuen europäischen Forschungs- und Entwicklungszentrums für Axialverdichter
- Großer technischer Gestaltungsspielraum und die Möglichkeit, eigene Engineering- und Fertigungskompetenz nachhaltig mit aufzubauen
- Internationales Arbeitsumfeld sowie ein hybrides Arbeitsmodell mit mehreren möglichen Homeoffice-Tagen pro Woche

Bei Interesse senden Sie bitte Ihre Unterlagen an: bewerbung@keyplayer.de