

Wir stellen ein:

Entwicklungsingenieur*in Rotorentwicklung (M/W/D)

Ab sofort. Unbefristet. Vollzeit.

Über uns

Decouple cooling from climate change – das ist unsere Vision. Erreichen werden wir sie, indem wir an der Entwicklung und Herstellung, sowie dem Service und Vertrieb von Produkten und Dienstleistungen im Bereich nachhaltiger Klimatisierung ansetzen. Dazu haben wir eine radikal neuartige Technologie zur Erzeugung von Kälte entwickelt. Die technischen Innovationen des Systems ermöglichen den Einsatz von Luft als umweltfreundlichem Kältemittel. Darüber hinaus ist die Effizienz des entwickelten Systems 4-5 mal so hoch wie bei konventionellen Anlagen, der Stromverbrauch dementsprechend drastisch reduziert. Wir haben einen Prototypen, aber es gibt noch jede Menge zu tun, bis unser erstes Produkt auf den Markt kommt.

Deine Aufgaben

- Entwicklung und Optimierung von mechanischen Komponenten der Rotorbaugruppe unserer Turbomaschine in Zusammenarbeit mit den Kollegen der Strömungs- und Rotordynamiksimulation.
- Optimierung der Welle-Nabe-Verbindungen von schnelldrehenden Rotoren
- Entwicklung und Optimierung der Auswuchtstrategie steifer Rotoren
- Auslegung der Lagerung
- Durchführung von Tests und Versuchen in enger Zusammenarbeit mit unserer Versuchsabteilung zur Validierung und Optimierung der Lagerlebensdauern und Wuchtstrategie
- Sicherstellung der Normkonformität
- Erstellung und Pflege technischer Dokumentationen

Dein Profil

- Du hast ein abgeschlossenes Fach- oder Hochschulstudium im Bereich Maschinenbau, Fahrzeugtechnik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Du besitzt Kenntnisse der Entwicklung von schnelldrehenden Rotoren sowie Rotordynamik oder Schwingungsmessung
- Deine Arbeitsweise ist strukturiert, lösungsorientiert und geprägt von Eigeninitiative

Wir bieten dir

- Ein abwechslungsreiches und vor allem eigenverantwortliches Aufgabengebiet
- Aussicht auf persönliches und berufliches Wachstum
- Bei uns kannst du eigene Ideen einbringen und aktiv mitgestalten
- Bei uns kannst du Verantwortung übernehmen und dich weiterentwickeln

Kontakt

justairtech GmbH, Landsberger Straße 234, 80687 München

Unterlagen an: info@justairtech.de