

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:

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

Jobbeschreibung:

Mechanical Design Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung, Dokumentation und Freigabe komplexer industrieller Systeme für die Fertigung von Halbleiterlasertechnologien
- Konstruktion vollständiger Fertigungssysteme, einschliesslich mechanischer Baugruppen, Pneumatik, Vakuumsystemen, Kühllösungen und Produktionswerkzeugen
- Erstellung detaillierter Fertigungsdokumentationen, technischer Zeichnungen, Stücklisten und Freigabeunterlagen
- Steuerung der Beschaffung von Komponenten sowie Koordination mit Lieferanten während des gesamten Entwicklungsprozesses
- Entwicklung und Umsetzung von Pilotproduktionsanlagen, Prototypen und Fertigungsvorrichtungen
- Unterstützung der laufenden Prozessentwicklung und kontinuierlichen Verbesserung in der Fertigung
- Fehlerbehebung bei Anlagen- und Prozessproblemen sowie Erarbeitung praxisnaher, wirksamer technischer Lösungen
- Zusammenarbeit mit internen Stakeholdern aus Engineering, Produktion und Betrieb sowie mit externen Lieferanten und Partnern
- Bereitstellung technischer Expertise und Unterstützung für verschiedene Organisationseinheiten und Fertigungsprojekte

Was Sie ausmacht:

- Bachelor- oder Masterabschluss in Maschinenbau, Mechatronik oder einer verwandten Ingenieurdisziplin
- Alternativ: technische Ausbildung im Bereich Konstruktion, Polymechanik, Mechatronik oder verwandtem Feld, ergänzt durch eine Weiterbildung zum HF- oder FH-Ingenieur
- 2-3 Jahre Erfahrung in der Konstruktion und Entwicklung von Fertigungsanlagen, Produktionswerkzeugen oder Sondermaschinen
- Fundierte Erfahrung mit CAD-Systemen, vorzugsweise SolidWorks
- Erfahrung in der Entwicklung kompletter mechanischer Systeme statt einzelner Komponenten
- Kenntnisse in Pneumatik, Vakuumtechnik, Kühlsystemen oder industriellen Fertigungsanlagen
- Grundlegendes Verständnis elektrotechnischer Prinzipien und elektromechanischer Systeme
- Fähigkeit, Projekte eigenständig zu steuern und technische Lösungen vom Konzept bis zur Umsetzung voranzutreiben
- Strukturierte, präzise und lösungsorientierte Arbeitsweise
- Ausgeprägte Kommunikations- und Stakeholder-Management-Fähigkeiten sowie funktionsübergreifende Zusammenarbeit

- Fließende Deutschkenntnisse (mindestens C1) sowie grundlegende Englischkenntnisse
- Praktisch veranlagte Denkweise mit Leidenschaft für das Entwickeln, Testen und Verbessern realer technischer Lösungen

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits