

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:

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

Jobbeschreibung:

Senior Mechanical Engineer Transfer- and Automation Systems (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Agieren als primäre Fachexpertise für XYZ-Transfersysteme, automatisierte Handling-Technologien, flexible Zuführsysteme sowie präzise Pick-and-Place-Mechanismen (inklusive kundenspezifischer Endeffektoren und Greifer)
- Anleitung und Mentoring von Kolleginnen und Kollegen im Bereich mechatronischer Produktentwicklung und Innovationsprojekte, unter Etablierung von Best Practices, Konstruktionskonzepten und modularen Standards über verschiedene Projekte hinweg
- Entwicklung wiederverwendbarer mechatronischer Module und standardisierter Architekturen zur Maximierung der Effizienz innerhalb der Business Area und darüber hinaus
- Auslegung von Antriebs- und Bewegungskomponenten (Aktoren, Motoren, Pneumatik) sowie Durchführung von FEA- und Kinematik-Simulationen zur Optimierung von Taktzeiten, Lastgrenzen und dynamischem Systemverhalten

Was Sie ausmacht:

- Erfolgreich abgeschlossenes Bachelor- oder Masterstudium im Bereich Maschinenbau, Mechatronik oder einer verwandten Ingenieurwissenschaft
- Mindestens 10 Jahre Berufserfahrung in der mechanischen Konstruktion, vorzugsweise in einem regulierten Umfeld (z. B. Medizintechnik, Diagnostik oder GxP-Umfeld)
- Fundierte Kenntnisse in der mechatronischen Konstruktion von XYZ-Transfersystemen, Automatisierungstechnologien oder Roboterarm-Anwendungen
- Ausgeprägte praktische Kenntnisse in mechanischen Berechnungen (Antriebs-/Motorenauslegung, Trägheitsmomente, strukturelle Belastungen) und Simulationen (FEA, Bewegungs-/Kinematikanalyse mit Tools wie ANSYS, MATLAB/Simulink oder nativen CAD-Bewegungsmodulen)
- Fundierte Praxiskenntnisse in CATIA V5 und/oder SolidWorks, SAP-DVS-Systemen sowie der Norm ISO 8015 (Geometrische Produktspezifikation / Form- und Lagetoleranzen)

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits