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:
Sankt Gallen (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
Development Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Entwicklung und Konstruktion von anspruchsvollen Sondermaschinen, Präzisionsvorrichtungen sowie Montage-, Prüf- und Kalibriersystemen für unser Produktportfolio
- Eigenverantwortliche mechanische Konstruktion von der Konzeptidee über Detailkonstruktion und Fertigungsunterlagen bis zu Aufbau, Inbetriebnahme und technischer Verifikation
- Entwicklung fertigungs-, montage- und kostengerechter Lösungen unter Berücksichtigung von Toleranzen, Herstellverfahren, Materialien sowie geeigneten Norm- und Kaufteilen
- Konzeption von präzisionsmechanischen und optomechanischen Systemen, bei denen Mechanik, Optik, Sensorik, Aktorik, Elektronik und Software zusammenspielen
- Auswahl und Integration geeigneter Maschinenbaukomponenten, Sensoren, Aktoren und Kaufteile sowie technische Abstimmung mit Lieferanten und internen Partnern
- Einsatz moderner Engineering-Methoden und Technologien wie 3D-CAD/PLM, Berechnung und Simulation, Additive Manufacturing und Rapid Prototyping
- Praktischer Aufbau und Begleitung von Prototypen und Betriebsmitteln sowie Durchführung von Versuchen, Verifikationen, Inbetriebnahmen und systematischen Fehleranalysen
- Begleitung der entwickelten Betriebsmittel über den gesamten Lebenszyklus, inklusive technischer Dokumentation, Weiterentwicklung und Zusammenarbeit mit R&D, Process Engineering, Produktion, Qualität und Service

Was Sie ausmacht:
- Abgeschlossenes Studium (FH/Uni) in Maschinenbau, Mechatronik, Systemtechnik oder einer vergleichbaren technischen Fachrichtung
- Mehrjährige praktische Erfahrung in der mechanischen Konstruktion, idealerweise im Sondermaschinenbau, Vorrichtungsbau, Prüfmittelbau oder in der Entwicklung von Produktionsanlagen
- Sehr gutes Verständnis für Präzisionsmechanik, technische Zeichnungen, Passungen, Form- und Lagetoleranzen sowie fertigungsgerechte Konstruktion
- Erfahrung darin, mechanische Baugruppen oder Betriebsmittel vom Konzept über Konstruktion und Prototypenbau bis zur Inbetriebnahme und Verifikation zu entwickeln
- Gute Kenntnisse von Fertigungsverfahren, Werkstoffen sowie Norm- und Kaufteilen und ein ausgeprägtes praktisches Verständnis für Montage und Herstellbarkeit
- Erfahrung mit 3D-CAD- und PLM-Systemen, vorzugsweise Siemens NX und Teamcenter
- Grundkenntnisse in technischer Optik oder Optomechanik beziehungsweise Interesse und Fähigkeit, sich in optische Montage-, Justage-, Prüf- und Kalibrieraufgaben einzuarbeiten

- Hands-on-Mentalität, strukturierte technische Problemlösung und Freude an der interdisziplinären Zusammenarbeit; sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Was diese Stelle ausmacht:

- Flexible Jahresarbeitszeit auf Basis einer 40-Stunden-Woche
- 25–30 Ferientage, abhängig vom Alter
- Hybrides Arbeitsmodell
- Bonus-System und überobligatorische Pensionskassenbeiträge
- Möglichkeiten zur persönlichen und fachlichen Weiterentwicklung
- Relocation-Unterstützung
- Mitarbeiterrabatte und verschiedene Mitarbeiterevents
- Internationales Arbeitsumfeld und Zusammenarbeit über Teams und Länder hinweg