



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 Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Direkte Zusammenarbeit mit dem CPO, um aus einem funktionierenden Design ein erprobtes, vermessenes und produktionsreifes Produkt zu entwickeln
- Auswahl von Materialien für Metall- und Elastomerkomponenten
- Durchführung statischer Analysen und Ermüdungsanalysen zur Bestimmung von Bruchpunkten, Sicherheitsmargen und Produktlebensdauer
- Berechnung von Lasten und Gewichtsverteilung über Schienen, Klemmen und Befestigungspunkte
- Verfeinerung des Zahnradmechanismus und der Lagerungen für eine präzise, gleichmässige Bewegung
- Definition von Massen, Toleranzen und Passungen über alle beweglichen Teile hinweg
- Aufbau und Durchführung von Zyklustests zur Validierung von Lebensdauer und Austauschintervallen der Klingen
- Dokumentation der Testergebnisse
- Zusammenarbeit mit Lieferanten im Bereich Design for Manufacturing

Was Sie ausmacht:

- Bachelor- oder Masterabschluss im Maschinenbau oder einem verwandten Fachgebiet
- Nachgewiesene Erfahrung in der Überführung physischer Produkte von der Konzeptphase bis zur Serienproduktion
- Sicherer Umgang mit SolidWorks für Teile, Baugruppen und technische Zeichnungen
- Erfahrung mit SolidWorks Simulation für statische Analysen, Ermüdungsanalysen und Kontaktanalysen
- Kenntnisse in Toleranzkettenanalyse und GD&T nach ISO-GPS-Standards
- Materialkenntnisse in Aluminium, Edelstahl und Elastomeren
- Erfahrung mit DFM/DFA-Prinzipien und direkter Zusammenarbeit mit Lieferanten
- Praktisch orientierte Herangehensweise an Prototyping, Tests und Datenanalyse
- Hintergrund in Präzisionsmechanik, z. B. Uhrmacherei, oder in architektonischer, Glas- oder Sanitärbeschlag-Hardware von Vorteil
- Kurzfristige Verfügbarkeit
- Verhandlungssicheres Englisch erforderlich; Deutsch, Französisch oder Italienisch von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Mitarbeit in einem kleinen Gründungsteam mit echtem Mitspracherecht am Produkt bereits in einer frühen Phase

- Hybrides Arbeitsmodell in Zürich
- Flexible Anstellung als Teilzeit- oder Vollzeitmodell