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:
Senior Mechanical Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Begleitung eines neuen Fluggeräts vom Konzept bis zur Serienproduktion, in enger Zusammenarbeit mit Elektronikdesignern und Testingenieuren
- Direktes Feedback aus Prototypen, Flugtests und Produktionsaufbauten einholen und umsetzen
- Design und iterative Weiterentwicklung von Leichtbauteilen bis zur Produktionsreife
- Auswahl von Materialien und Prozessen unter Berücksichtigung von Leistung, Stückzahlen, Kosten, Werkzeuginvestitionen und Lieferzeiten
- Verantwortung für DFX (Design for Manufacturing, Assembly, Quality, Cost, Serviceability) inkl. frühzeitiger Festlegung von Toleranzen, Schnittstellen und Prozessvorgaben
- Enge Zusammenarbeit mit Lieferanten zu technischer Machbarkeit, Werkzeugbau und Bauteiliterationen
- Verantwortung für die Qualifizierung von Bauteilen mit den vorgesehenen Produktionsmaterialien und -prozessen sowie Abstimmung produktspezifischer Abnahmekriterien mit den Testingenieuren
- Erstellung des produktionsreifen Produktdatensatzes (CAD, 2D-Zeichnungen, Toleranzen, Stücklisten, Material- und Prozessspezifikationen, Abnahmekriterien)
- Übergabe der laufenden Produktionslinie an Production und Production Engineering nach erfolgreicher Qualifizierung und Hochlauf

Was Sie ausmacht:
- Mehrjährige Erfahrung in der Begleitung mechanischer Produkte über den gesamten Lebenszyklus – Prototyp, Serienproduktion und Qualitätsüberwachung beim Kunden
- Idealerweise Erfahrung mit strukturell anspruchsvollen Produkten in Stückzahlen von einigen hundert bis wenigen tausend Einheiten
- Fundierte Kenntnisse in CAD (vorzugsweise Solidworks/PDM), Toleranzanalyse und Materialauswahl
- Praktische Erfahrung mit Spritzguss sowie additiver Fertigung für funktionale Kunststoffteile
- Fähigkeit, schnell und pragmatisch zu prototypisieren und anschliessend diszipliniert zu qualifizieren und zu dokumentieren
- Freude an praktischer Arbeit: Bauteilaufbauten, Tests und Zusammenarbeit mit Lieferanten
- Erfahrung im Einsatz von KI-Tools für Designexploration, Qualifizierungsplanung und Datenanalyse
- Neugierige, flexible und teamorientierte Persönlichkeit mit echtem Antrieb, Neues zu schaffen

Was diese Stelle ausmacht:
- Zahlreiche individuelle Benefits