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:
Zuchwil (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
Development Engineer - Cases & Trays (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Unterstützung bei der Entwicklung von chirurgischen Cases, Trays, Caddies, Halterungen, Einsätzen und verwandten Komponenten für Implantat- und Instrumentensysteme
- Übersetzung von Produkt-, klinischen, Aufbereitungs-, Fertigungs- und Anwenderanforderungen in praxistaugliche Cases & Trays-Lösungen
- Entwicklung von Case- und Tray-Konzepten und -Konfigurationen unter Berücksichtigung von Produktgruppierung, Kapazität, Instrumentenpositionierung, Fixierung, Stapelbarkeit, Handhabung, Reinigung und Sterilisation
- Enge Zusammenarbeit mit Design Engineering zur Entwicklung von Layouts, Konzepten, CAD-Modellen, Zeichnungen, Prototypen und produktionsreifen Designs
- Unterstützung bei Designbewertungen und Empfehlung von Lösungen mit ausgewogenem Verhältnis von Produktschutz, Anwendbarkeit, Aufbereitung, Herstellbarkeit, Kosten, Gewicht und Systemkomplexität
- Nutzung bestehender Designs und standardisierter Architekturen zur Reduzierung von Entwicklungszeit, Komplexität und unnötigen neuen SKUs
- Durchführung zugewiesener Engineering-Aktivitäten über den gesamten Produktentwicklungszyklus
- Pflege von Engineering-Liefergegenständen, Zeitplänen, technischer Dokumentation und Projektmassnahmen
- Identifikation technischer Risiken, Probleme und Abhängigkeiten sowie Kommunikation an relevante Stakeholder
- Teilnahme an technischen Reviews und Design-Reviews sowie Vorantreiben zugewiesener Massnahmen
- Koordination von Engineering-Aktivitäten zwischen Produktentwicklung, Design Engineering, Qualität, Supply Chain, Fertigung und externen Lieferanten
- Unterstützung bei Prototypenentwicklung, Tests, Designiterationen und technischen Bewertungen
- Zusammenarbeit mit externen Cases & Trays-Lieferanten während der gesamten Produktentwicklung
- Kommunikation technischer Anforderungen, Designintentionen, Qualitätserwartungen und Projektergebnisse an Lieferanten
- Unterstützung bei technischen Bewertungen, Design-Reviews, Prototypenbau, Herstellbarkeitsprüfungen, Angebotsaktivitäten und Qualifizierung von Lieferanten
- Unterstützung bei der Untersuchung und Behebung lieferantenbezogener technischer Probleme und Abweichungen
- Unterstützung beim erfolgreichen Transfer von Designs in eine stabile Serienproduktion

- Durchführung von Produktentwicklungsaktivitäten gemäss geltenden Design-Controls, Qualitätssystemen und Product-Realization-Prozessen
- Pflege geeigneter Engineering-Dokumentation zu Design-Inputs, -Outputs, Reviews, Risikomanagement, Verifizierung, Validierung und Design-Transfer
- Unterstützung bei Design-Verifizierung und -Validierung, einschliesslich Testplanung, Musterkoordination, Durchführung, Datenprüfung und Berichtserstellung

Was Sie ausmacht:

- Bachelorabschluss im Maschinenbau, in Biomedical Engineering, Produktdesign oder einer verwandten Ingenieurdisziplin
- Erfahrung in Produktentwicklung oder Engineering, vorzugsweise im Bereich Medizinprodukte, chirurgische Instrumente, Orthopädie oder einer anderen regulierten Branche
- Erfahrung in der Anwendung von Engineering-Prinzipien bei der Entwicklung mechanischer Produkte oder Systeme
- Verständnis technischer Zeichnungen, Masshaltigkeit, Toleranzen und GD&T
- Erfahrung mit technischen Tests, technischer Dokumentation und strukturierter Problemlösung
- Fähigkeit zur effektiven Zusammenarbeit mit Fertigungspartnern und externen Lieferanten
- Starke schriftliche, mündliche, präsentatorische und funktionsübergreifende Kommunikationsfähigkeiten
- Fähigkeit, zugewiesene Engineering-Aktivitäten mit angemessener Anleitung zu steuern und Probleme aktiv zur Lösung zu bringen
- Erfahrung mit chirurgischen Cases & Trays, Instrumenten, Implantaten, Sterilisationsbehältern oder wiederverwendbaren Medizinproduktsystemen von Vorteil
- Kenntnisse in Reinigung, Sterilisation, Aufbereitung, Transport, Handhabung und Produktschutz für wiederverwendbare chirurgische Systeme von Vorteil
- Erfahrung mit PTC Creo oder vergleichbarer 3D-CAD-Software von Vorteil
- Erfahrung mit Windchill oder einem anderen PLM-System von Vorteil
- Fundierte Kenntnisse in GD&T und Toleranzanalyse von Vorteil
- Vertrautheit mit Designverifizierung, -validierung, Design-Transfer und Lieferantenqualifizierung von Vorteil
- Erfahrung in der Zusammenarbeit mit externen Lieferanten und geografisch verteilten Engineering-Teams von Vorteil
- Vertrautheit mit Design-Controls und Risikomanagementprozessen für Medizinprodukte von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits