

Wir stellen ein!

CAD-Konstrukteur Solid Works (m/f/d)

Über uns:

VEC Imaging ist weltweit führend in der Entwicklung von Nanoröhren-basierten Multi-Beam-Röntgenröhren (MBX). Wir widmen uns der Entwicklung, Herstellung und dem Verkauf von Nanoröhren-basierten Röntgenkomponenten und Steuer-/Leistungselektronik für medizinische und Sicherheitsanwendungen. Das kombinierte Talent unserer Ingenieure hat zu zahlreichen internationalen Publikationen, IP es und Patenten geführt. Als Team bemühen wir uns, die Gesundheitsversorgung zu verbessern und Leben zu retten.

Unsere Vision ist es, immer vorausschauend zu sein. Wir folgen nicht - Wir revolutionieren! Nach jahrelanger Forschung wurde VEC Imaging 2018 als Joint Venture zwischen CETTEEN GmbH und Varex Imaging Corporation gegründet, die 65 Jahre Erfahrung in der Röntgenröhrenherstellung in unser Joint Venture einbringt. VEC Imaging verfügt sowohl über ISO 9001- als auch über ISO 14001-Zertifizierungen, die unser Engagement für qualitativ hochwertigen Kundenservice und Produkte und für die Förderung einer nachhaltigen Gesellschaft zeigen.

Aufgabenstellungen:

- Sie arbeiten mit 3D-CAD-Design SolidWorks Edition Pro
- Sie erstellen mechanische und thermische Simulationen von Komponenten in einer Vakuumumgebung
- Sie führen die technischen Diskussionen und die Kommunikation mit den entsprechenden Fachabteilungen und Herstellern
- Sie stimmen sich für fachliche Lösungen und Zusammenarbeit mit Lieferanten ab
- Sie identifizieren, analysieren und definieren die industriellen Anforderungen an Fertigungsverfahren sowie an den entsprechenden Betriebsmitteln, um die Produktionsziele zu erreichen
- Dabei entwickeln Sie eine optimale Produktfertigungsstruktur, definieren Materialflüsse und Durchlaufzeiten und gestalten den Build-Prozess
- Sie entwickeln, implementieren und unterstützen innovatives Werkzeugdesign
- Sie definieren Herstellungs- und Montageprozesse nach ergonomischen Standards und leiten daraus die erforderlichen Arbeitsanweisungen ab.
- Sie entwickeln konstruktive Lösungen im Bereich Vakuumtechnik: Konstruktion von vakuumdichten Verbindungen, Halterungen und Gehäusen. Geeignete Materialauswahl unter vakuumtechnischen Gesichtspunkten
- Sie betreiben mechanische und thermische Simulation der entwickelten Lösungen in einer Vakuumumgebung
- Sie entwerfen Einzelteile und Baugruppen
- Sie erstellen fertigungsgerechte Detailzeichnungen, Stücklisten und Montageanleitungen
- Der kontinuierliche Austausch und die Überwachung der Vertragsbeziehung mit der Lieferkettenorganisation gehört ebenso zu Ihren Aufgaben.

Verantwortlichkeiten:

- Sie sind verantwortlich für die Überführung der Konstruktionen in die Fertigung, das bedeutet für einen reibungslosen Ablauf der Fertigung und für den Aufbau und die Inbetriebnahme der Konstruktionen
- Sie sind dafür verantwortlich die Konstruktionen soweit zu optimieren, dass sie mit modernen Fertigungsmaschinen herstellbar ist
- Sie sind darin kompetent geeignete Fertigungsverfahren auszuwählen und mit entsprechenden Firmen die Herstellbarkeit weiter zu optimieren
- Sie sind autorisiert die Überführung der Konstruktion in die Serienproduktion (Werkzeugdesign, Herstellungs- und Montageprozesse) zu leiten

Profil:

- Sie besitzen ein abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Maschinenbau, Fertigungstechnik und bringen einschlägige Erfahrung im Fertigungsumfeld komplexer Maschinen mit
- Gängige Fertigungs- und Montageverfahren (MAIT) sowie Methoden zur Produktionsprozesssteuerung sind Ihnen geläufig
- Der praktische Umgang mit Werkzeugen, Produktionshilfsmitteln oder Messmitteln ist Ihnen vertraut
- Erfahrung im Umgang mit SolidWorks sowie Materialkenntnisse im Bereich Metalle, Kunststoffe und Keramikwerkstoffe sind Voraussetzung
- Sie haben Erfahrung als Fertigungsingenieur oder in der Fertigung
- Kenntnis der Herstellungsprozesse, Fertigungsmethoden und Werkzeuggestaltung
- Sie verfügen über gute konstruktive und fertigungstechnische Kenntnisse, sowie Erfahrungen in der Automatisierung und Mechanisierung von Produktionsprozessen
- gute Kenntnisse in der Entwicklung medizinischer elektrischer Geräte sind von Vorteil
- Kenntnisse in analoger und digitaler Schaltungstechnik und EMV Gesichtspunkten sind hilfreich
- eine eigenständige, engagierte, zielorientierte und gut strukturierte Arbeitsweise ist notwendig
- eine bereichsübergreifende und qualitätsbewusste Denkweise sowie Teamfähigkeit ist essentiell

Was VEC Imaging Ihnen dafür bieten kann:

- Die Möglichkeit mit revolutionären Technologien zu arbeiten
- Die Möglichkeit zu wachsen und in einem aufstrebenden Start-up Unternehmen zu wachsen und etwas zu bewirken
- Ein vielseitiges Tätigkeitsfeld mit anspruchsvollen Aufgaben in einem Zukunftsmarkt
- Ein moderner Arbeitsplatz mit modernsten Labors und kollaborativen Arbeitsbereichen
- Hervorragende Verkehrsanbindung, verkehrsgünstige Lage, Parkmöglichkeiten
- Eine angenehme Arbeitsatmosphäre in einem internationalen Umfeld mit smarten Kollegen
- Flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege
- Kostenlose Getränke
- Flexible Arbeitszeiten
- Betriebsarzt
- Unbefristete Stelle
- 30 Tage Urlaub
- Firmenevents

Informationen zur Einstellung:

- **Arbeitsort:** VEC Imaging GmbH & Co. KG, Henkestraße 91, 91052 Erlangen
- **Website:** www.vecimaging.com
- **Anfang:** sofort
- **Stunden:** Vollzeit 40 Stunden pro Woche

Kontakt:

Bitte senden Sie Ihre informativen Bewerbungsunterlagen inkl. Referenzen, Fotos und Informationen zu Ihren Gehaltsvorstellungen per E-Mail an nicole.cahn@vecimaging.com.

Für Anfragen zur ausgeschriebenen Stelle wenden Sie sich bitte an Herrn Phat Tran unter der Telefonnummer [09131/9126926](tel:091319126926).