

Erfahrener SolidWorks-Konstrukteur / Mechanical Design Engineer (m/w/d)

Medizintechnik | Klinische MRT-Empfangsspulen & patientennahe Produkte

Standort Höchberg bei Würzburg
Umfang Vollzeit, unbefristet
Start zum nächstmöglichen Zeitpunkt

NORAS MRI products entwickelt und fertigt patientenorientierte MRT-Empfangsspulen und MR-kompatible Produkte für die klinische Anwendung in internationalen Märkten. Von der Entwicklung über Zertifizierung und Produktion bis hin zum weltweiten Vertrieb erfolgt bei uns alles unter einem Dach.

Zur Verstärkung unseres Entwicklungsteams suchen wir einen erfahrenen Konstrukteur, der die mechanische Entwicklung eines Produktprojekts eigenständig übernimmt und zuverlässig bis zur serienreifen Konstruktion führt.

Sie entwickeln mechanische Lösungen, treffen Konstruktionsentscheidungen, bauen Prototypen mit auf und sorgen dafür, dass aus einem Konzept ein fertigungsgerechtes, robustes Medizinprodukt wird.

Ihre Rolle

Sie übernehmen eigenständig die mechanische Entwicklung innerhalb eines Produktprojekts – von der ersten Konzeptidee über SolidWorks-Konstruktion und Prototyping bis zur verifizierten, fertigungsgerechten Lösung und Produktionsüberleitung.

Ihre Aufgaben

- Eigenständige mechanische Entwicklung von Baugruppen und Komponenten für MRT-Empfangsspulen, Gehäuse, Patientenlagerung, Zubehör und weitere patientennahe Produkte
- 3D-Konstruktion in SolidWorks von der Konzeptphase bis zur freigegebenen, fertigungsgerechten Baugruppe
- Erstellung und Pflege von technischen Zeichnungen, Stücklisten, Spezifikationen und konstruktionsbezogener Produktdokumentation; strukturierte Arbeit mit PDM/ERP
- Toleranzbetrachtungen, funktionsgerechte Bemaßung sowie konstruktive Auslegung mit Blick auf Fertigbarkeit, Montagefreundlichkeit, Robustheit und reproduzierbare Serienfertigung

- Auswahl geeigneter Materialien und Fertigungsverfahren für Kunststoffe, Fräs-/Drehteile, Blechteile, additiv gefertigte Prototypen und weitere produktspezifische Komponenten
- Mechanische Integration von RF-Elektronik, Kabeln, Steckverbindern und weiteren elektromechanischen Komponenten unter Berücksichtigung der besonderen Randbedingungen im MRT-Umfeld
- Aufbau und Bewertung mechanischer Prototypen, Durchführung bzw. Unterstützung von Verifikationsprüfungen und systematische Umsetzung der daraus abgeleiteten Designänderungen
- Mitarbeit an Risikomanagement, Design Reviews, Änderungsmanagement und Design Transfer in die Produktion; enge Zusammenarbeit mit HF-Entwicklung, Fertigung, QM/RA, Projektleitung und Lieferanten
- Eigenständige Planung und zuverlässige Umsetzung der mechanischen Konstruktionspakete bis zu den jeweiligen Projektmeilensteinen.

Das bringen Sie mit

- Abgeschlossenes Studium im Maschinenbau, in Medizintechnik, Produktentwicklung oder einer vergleichbaren Fachrichtung – alternativ Techniker-/Meisterabschluss oder einschlägige technische Ausbildung mit mehrjähriger Konstruktionserfahrung
- Mehrjährige praktische Berufserfahrung in der mechanischen Produktentwicklung bzw. Konstruktion
- Sehr sicherer, routinierter Umgang mit SolidWorks, idealerweise einschließlich SolidWorks PDM
- Gutes Verständnis von Werkstoffen, Fertigungsverfahren, Toleranzen, Baugruppen und fertigungsgerechter Konstruktion
- Erfahrung in strukturierter Produktentwicklung und sauberer technischer Dokumentation
- Eigenständige, lösungsorientierte Arbeitsweise sowie die Fähigkeit, Konstruktionsaufgaben strukturiert bis zur Freigabe zu führen
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse für die Zusammenarbeit in einem deutschsprachigen QMS und einem internationalen technischen Umfeld

Von Vorteil

- Erfahrung in der Medizintechnik oder einer anderen regulierten bzw. qualitätskritischen Branche
- Kenntnisse in fertigungs- und montagegerechter Konstruktion (DFM/DFA), Toleranzketten, normgerechter geometrischer Bemaßung und Tolerierung (ISO GPS), Verifikation/Validierung, Risikomanagement oder Design Transfer
- Erfahrung mit patientennahen Produkten, ergonomischer Produktgestaltung, technischen Kunststoffen, Spritzguss oder additiver Fertigung
- Praxis in der mechanischen Integration elektronischer Systeme, Sensorik, Kabel und Steckverbinder

- Erfahrung in enger Zusammenarbeit mit Fertigung, externen Lieferanten und Prototypenbau

Was Sie bei uns erwartet

- Echte Produktverantwortung: Sie sehen Ihre Konstruktion wenige Schritte später als realen Prototyp und begleiten sie bis in die Serie
- Kurze Entscheidungswege und direkte Zusammenarbeit mit HF-Entwicklung, Produktion und QM/RA in einem kleinen, spezialisierten MedTech-Unternehmen
- Abwechslungsreiche Entwicklungsarbeit an klinischen MRT-Produkten statt reiner Zeichnungsableitung oder CAD-Pflege
- Flexible Arbeitszeiten und mobiles Arbeiten für geeignete Konstruktions- und Dokumentationsaufgaben; Prototypenarbeit und Abstimmungen erfolgen regelmäßig vor Ort
- Weiterbildungsmöglichkeiten, Bonussystem und Sozialleistungen sowie ein kollegiales, internationales technisches Umfeld

Beginn der Tätigkeit: ab sofort

Interesse?

Für den Erstkontakt genügt Ihr Lebenslauf. Ein Anschreiben ist optional. Bitte nennen Sie Ihren möglichen Starttermin und Ihre Gehaltsvorstellung.

Bewerbung an: karriere@noras.de