Konstrukteur / Produktentwickler (m/w/d)

// Firma

Bei Wahtari nScan bringen wir Maschinen das Sehen bei – und erobern damit Branche für Branche. Wir entwickeln KI-gestützte Inspektionssysteme für die industrielle Qualitätssicherung und machen dabei alles selbst: Kamera und Beleuchtung abgestimmt auf die Prüfaufgabe, Mechanik, eigene Auswerteeinheit und eigene KI-Software. Herzstück ist eine hochmodulare, KI-getriebene Plattform. Aus ihr entstehen neue Produkte nicht in Jahren, sondern in wenigen Monaten.

Mit nScan prüfen wir Glasflaschen in der Getränkeabfüllung, mit nLine Kabel, Drähte, Schläuche und Rohre im 360-Grad-Blick direkt in der Extrusion, mit nTire Reifen von der DOT-Code-Erkennung bis zur Endprüfung. Dazu kommen Lösungen für Lebensmittel, Automobil, Elektronik, Medizintechnik und Maschinenbau – oft genau dort, wo andere Anbieter an ihre Grenzen stoßen. Wir arbeiten an dem, was in der Industrie gerade erst beginnt und bei uns längst Alltag ist.

// Leistungen

- Eine Schlüsselposition mit echter Produktverantwortung – deine Entwicklungen gehen in wenigen Monaten an den Markt
- Eine faire, transparente und leistungsorientierte Vergütung
- Moderne Arbeitsausstattung mit Firmenlaptop und -handy
- 30 Urlaubstage sowie zusätzliche halbe freie Tage an Heiligabend und Silvester
- Monatlich 50 € steuerfreier Sachbezug (z.B. Wellpass, Deutschlandticket u.v.m.)
- Individuelle Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten
- Flexibles Arbeiten: mindestens 1 Tag Home-Office pro Woche
- Kostenlose Getränke, Snacks sowie regelmäßige Firmenevents

// Aufgabenbereich

Trockene Konstruktion nach Lastenheft war gestern. Bei uns entwickelst du Produkte mit echter Verantwortung, hohem Tempo und jeder Menge Abwechslung.

- Du verantwortest eigenständig die mechanische Entwicklung neuer Produkte und Module, von der ersten Idee über Prototyp und Erprobung bis zur Serienreife
- Kein Projekt gleicht dem anderen: Inspektionsstationen und Flaschenführung für die Getränkeabfüllung, Prüfköpfe mit 360° Rundumsicht für die Extrusion, vibrationsarmes Reifenhandling oder Kamerasysteme für die Lebensmittelproduktion
- Du baust unsere modulare Plattform mit aus: Gehäuse, Träger für Kamera und Beleuchtung sowie Komponenten für Schutz und Schaltschrank, die sich schnell an neue Branchen und Prüfaufgaben anpassen lassen
- Als Product Owner verantwortest du eigene Produkte und Module, inklusive Anforderungsmanagement, Priorisierung und Planung der Roadmap
- Du arbeitest eng mit Softwareentwicklung, KI und Vertrieb zusammen, bist bei Machbarkeitstests dabei und siehst bei Inbetriebnahmen, wie deine Konstruktion in der Produktion läuft
- Du nutzt moderne Werkzeuge wie 3D-Druck und KI für schnelle Iterationen. Der Weg vom ersten Entwurf in CAD zum funktionierenden Prototyp ist bei uns kurz
- Du sorgst für Lösungen, die sich gut fertigen lassen und im Kostenrahmen bleiben: Konstruktion in CAD, Zeichnungen und Stücklisten, Materialauswahl und passende Fertigungsverfahren

// Anforderungsprofil

- Abgeschlossenes Studium oder Ausbildung (z. B. Techniker:in) in Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik, Automatisierungstechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Erfahrung in der eigenverantwortlichen Entwicklung elektromechanischer Systeme, idealerweise im Sondermaschinenbau
- Du bist topfit in SolidWorks. Es ist dein tägliches Werkzeug, mit dem du schnell und sauber arbeitest
- Du hast Lust auf Tempo und Abwechslung: Neue Branchen und Aufgaben sind für dich Ansporn, keine Störung
- Du musst nicht alles können, aber du verstehst, wie KI, 3D-Druck und modulare Plattformen die Entwicklung verändern, und willst das aktiv nutzen
- Freude am Ausprobieren: Du findest pragmatische Lösungen, auch wenn der Weg noch nicht ganz klar ist, und behältst dabei Fertigung und Kosten im Blick
- Sehr gute Kenntnisse in Deutsch und Englisch, in Wort und Schrift

// Kontakt

Klingt nach dir? Dann schick uns deinen Lebenslauf an jobs@wahtari.ai – gern mit Einblicken in Projekte, auf die du stolz bist.