

PRODUCTION & DEVELOPMENT ENGINEER

Über FBGS

FBGS ist ein in Deutschland und Belgien ansässiger Entwickler und Hersteller von hochfesten Faser-Bragg-Gittern (FBGs), Messgeräten, Sensoren und kundenspezifischen Glasfaser-Sensorlösungen. FBGS hat zwei einzigartige und vollautomatisierte Produktionsprozesse für FBGs entwickelt, die zu sehr hochwertigen und kostengünstigen Sensorkomponenten mit einzigartigen optischen und mechanischen Eigenschaften führen. Die Produkte von FBGS eignen sich sowohl für Standardanwendungen als auch für maßgeschneiderte Anwendungen in Branchen wie Medizin, Verbund, Transport, Prozess, Zivil & Geo, Telekommunikation und Forschung und Entwicklung. FBGS liefert "Draw Tower Gratings" - DTG® und "FemtoSecond Gratings" - FSG® als OEM-Komponente an Kunden auf der ganzen Welt. Darüber hinaus entwickelt und produziert FBGS kundenspezifische Sensorlösungen für ausgewählte Märkte.

Kurzbeschreibung

Wir suchen einen erfahrenen Produktions- und Entwicklungsingenieur, der unser Team bei Produktionsprozess, Design, Entwicklung, Implementierung und Betrieb von FBG unterstützt. Der erfolgreiche Kandidat wird in einem innovativen, internationalen Team von Ingenieuren an der Verbesserung unserer industriellen FBG-Produktionsprozesse arbeiten, um die Effizienz aufrechtzuerhalten, die Kosten zu senken, die Nachhaltigkeit zu verbessern und die Rentabilität zu maximieren. Darüber hinaus wird der Kandidat in Forschungs- und Entwicklungsprojekten an der Entwicklung neuer Glasfaser- und FBG-Designs arbeiten, um neue Anwendungen zu ermöglichen.

Aufgabenbereich

- Entwicklung, Konfiguration und Optimierung des industriellen FBG-Herstellungsprozesses
- Betrieb und Wartung von Laseranlagen zur Entwicklung und Herstellung von Faser-Bragg-Gittern
- Bewertung von Prozessen, Durchführung von Messungen, Interpretation von Daten
- Softwareprogrammierung der Setup-Steuerung (Labview)
- Entwickeln von Best Practices, Routinen und innovative Lösungen, um die Produktionsraten und die Qualität der Ausgabe zu verbessern
- Wartungsarbeiten an der Produktionsausrüstung sowie Durchführung von Prozesssimulationen
- Verwaltung von Kosten- und Zeitbeschränkungen sowie Durchführung von Risikobewertungen für Prozesse
- Kommunikation mit Geräteherstellern
- Bereitstellung von Prozessdokumentation und Bedienungsanleitungen nach Qualitätsmanagement-Richtlinie

Anforderungen

- Nachgewiesene Berufserfahrung in der Produktionstechnik
- Hervorragende technische Fähigkeiten und optoelektronische Erfahrung
- Erfahrung im Umgang mit Lasern und Optiken
- Erfahrung in der Steuerung und Programmierung von Antrieben und Motoren von Vorteil
- Erfahrung in mechanischer (CAD-Kenntnisse) von Vorteil
- Erfahrung in der Automatisierung und Simulation von Prozessen sowie Kenntnis prozessbezogener Normen von Vorteil
- Kenntnis der Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften
- Analytischer Denker, offen und teamorientiert, vorausschauend
- Master-Abschluss (oder vergleichbar) in Ingenieurwissenschaften (Elektrotechnik, Optoelektrotechnik, Maschinenbau, Physik oder gleichwertig)
- Erforderliche Sprachkenntnisse: gutes Englisch in Sprache und Schrift

Was wir bieten:

- unbefristeter Vollzeitvertrag (ggfs. auch Teilzeit möglich)
- Bonussystem
- hohe Flexibilität durch modernes Zeiterfassungssystem
- flache Hierarchien
- Internationales Umfeld

Als modernes, international ausgerichtetes Unternehmen fördert FBGS Kreativität, Innovation und persönliche Weiterentwicklung. Wir arbeiten in dynamischen, interdisziplinären, standortübergreifenden Teams und bieten Ihnen individuelle Entwicklungsperspektiven sowie Flexibilität bei der Gestaltung Ihrer Arbeit. Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie ist uns ein zentrales Anliegen.

Standort:

- Jena (Germany)

Wenn Sie Interesse an der ausgeschriebenen Stelle haben, senden Sie Ihr Bewerbungsschreiben mit Foto und Lebenslauf an info@fbgs.com.