Produktionsmitarbeiter CVD-Diamantwachstum (m/w/d)

DE I Ulm

Vollzeit/Teilzeit

38.000–45.000 € brutto/Jahr in Vollzeit, abhängig von Qualifikation und Berufserfahrung

Deine Aufgaben

- Durchführung von Produktionsaufträgen an unseren drei CVD-Anlagen nach vorgegebenen Arbeitsanweisungen und Prozessrezepten
- Vorbereitung, Bestückung und Entladung der Anlagen mit Diamantsubstraten
- Starten, Überwachen und Beenden der Wachstumsprozesse
- Kontrolle der Prozessparameter und Erkennen von Abweichungen
- Meldung von Störungen und Unterstützung bei deren Behebung nach Anweisung
- Wartung und Instandhaltung nach Arbeitsanweisung
- Dokumentation durchgeführter Wartungsarbeiten
- Dokumentation von Produktionsaufträgen und Wachstumsprozessen in unserer Produktionsdatenbank
- Einfache optische Kontrolle der Diamantsubstrate unter dem Mikroskop
- Unterstützung beim Wechsel von Gasflaschen nach entsprechender Qualifizierung und Freigabe
- Sicherstellung von Ordnung und Sauberkeit im Produktionsbereich

Dein Profil

- Abgeschlossene technische Berufsausbildung, beispielsweise als Mechatroniker, Industriemechaniker, CTA, PTA, Elektroniker oder eine vergleichbare Qualifikation
- Gutes technisches Verständnis und handwerkliches Geschick
- Sorgfältige und zuverlässige Arbeitsweise, insbesondere im Umgang mit empfindlichen Bauteilen
- Bereitschaft, dich in neue Anlagen und Produktionsprozesse einzuarbeiten
- Grundlegende Computerkenntnisse für die Bedienung und Dokumentation der Produktionsprozesse
- Gute Deutschkenntnisse

Das wäre von Vorteil:

- Erfahrung im Umgang mit Vakuumanlagen oder industriellen Produktionsanlagen
- Kenntnisse in CVD-, PVD- oder anderen Beschichtungsverfahren
- Erfahrung mit SPS-Programmierung
- Grundkenntnisse in Gasversorgung, Pneumatik oder Elektrotechnik
- Gute Englischkenntnisse

Erfahrung mit CVD-Anlagen oder Diamantwachstum ist keine Voraussetzung. Wir bieten eine umfassende Einarbeitung in unsere Anlagen und Prozesse.

Das bieten wir dir

- Eine abwechslungsreiche Tätigkeit in einem jungen Hightech-Unternehmen
- Arbeit mit moderner Technologie im Bereich der Quantentechnologien
- Verantwortung für die Betreuung unserer CVD-Produktionsanlagen
- Strukturierte Einarbeitung in unsere Produktionsprozesse
- Kurze Entscheidungswege und direkte Zusammenarbeit mit unserem Entwicklungs- und Produktionsteam
- Die Möglichkeit, bei der Weiterentwicklung unserer Produktionsabläufe mitzuwirken

Kontakt

Bei Interesse an dieser spannenden Tätigkeit, sende deinen Lebenslauf an career@diatope.com

Über uns

Diatope ist ein junges Technologieunternehmen aus Ulm, das hochreine synthetische Diamanten für innovative Quantentechnologien entwickelt und produziert. Unsere Diamanten kommen weltweit in der Forschung und in Quantensensoren zur Messung von Magnetfeldern zum Einsatz.
Zur Verstärkung unseres Produktionsteams suchen wir einen zuverlässigen und technisch versierten Mitarbeiter (m/w/d), der/die die Bedienung, Pflege und regelmäßige Wartung unserer CVD-Anlagen übernimmt.