

Haben Sie Teil an einer Revolution in der Fertigung von Wafern für Solarzellen – Standort Freiburg



Ingenieur Anlagenentwicklung (w/m)

NexWafe ist ein technologiegetriebenes Unternehmen im Bereich der Photovoltaik-Wafer-Technologie. Die von uns entwickelte „EpiWafer“ Technologie erzeugt mit Hilfe eines innovativen, kontinuierlich betriebenen Epitaxieprozesses hochwertige, monokristalline Siliziumwafer. Damit liefern wir einen wichtigen Beitrag zur Kostensenkung bei unseren Kunden und zur weiteren Verbreitung der umweltfreundlichen Solarenergie. Wir bieten Ihnen die technisch äußerst vielfältige und spannende Möglichkeit, unsere revolutionäre Technologie zur Massenfertigung weiter zu entwickeln. Wir suchen einen Ingenieur (w/m), der für die Nasschemieanlagen unseres schnell wachsenden Unternehmens verantwortlich ist.

FUNKTION

Sie sind für die Entwicklung, die Beschaffung, den Betrieb und die Optimierung von Nasschemie- und weiteren Produktions-Anlagen unserer Silizium-EpiWafer Fertigung zuständig. Sie unterstützen die Entwickler bei der Optimierung der Anlagen und der Prozesse der Pilotproduktion. Basierend auf diesen Anlagen planen und bauen Sie das Equipment für die industrielle Fertigung. Sie sind der technische Projektleiter für die Spezifikation, Beschaffung, Installation und Inbetriebnahme der Anlagen für die EpiWafer Fertigung. Dabei arbeiten sie eng mit Ihren Teamkollegen sowie mit externen Anlagenherstellern und Dienstleitern zusammen.

HAUPTAUFGABEN

- Optimierung der Anlagen der Pilotfertigung
- Spezifikation der Anlagen für die industrielle Fertigung: Nasschemie-Anlagen und weitere Produktions- Anlagen
- Unterstützung des Einkaufs beim Auswahlverfahren der Anlagenlieferanten und der Beschaffung der Anlagen
- Überwachung der Qualität und Funktionalität der gelieferten Anlagen sowie der Zeit- und Budgetpläne während der gesamten Beschaffungs-, Aufbau- und Inbetriebnahme-Phase
- Mitarbeit bei der Auslegung der Infrastrukturanlagen, insbesondere für die Nasschemieprozesse
- Technische Qualifizierung der Lieferanten
- Technologietransfer von der Pilotproduktion in die industrielle Fertigung

- Mitarbeit bei der Erstellung und Pflege der Sicherheitsanalyse (HAZOP) in einer funktionsübergreifenden Gruppe sowie Zuarbeit zu Genehmigungsverfahren
- Gewährleistung der Arbeitssicherheit, Gesundheit und des Umweltschutzes bei der Arbeit an und mit den Anlagen

QUALIFIKATION

- Studium der Verfahrenstechnik, Chemie oder ein vergleichbares Fachgebiet
- Nachgewiesene Erfahrung im Management von Lieferanten und Dienstleistern
- Mehrjährige Erfahrung im Engineering und Betrieb von Nasschemieanlagen in der Photovoltaik, Elektronik, Elektrotechnik oder Halbleitertechnik
- Bereitschaft in einem dynamischen und engagierten Team eines „Start Up“ zu arbeiten
- Gute Team- und Kommunikationsfähigkeit, sehr gute englische Sprachkenntnisse

Die ausgeschriebene Stelle ist unbefristet und in Vollzeit zu besetzen. Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung. Bitte senden Sie die vollständigen Unterlagen per Email im PDF-Format an personal@nexwafe.com