

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



Ingenieur Infrastruktur und Prozesstechnik (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 Infrastruktur und die Prozesstechnik für unser schnell wachsendes Unternehmen verantwortlich ist.

FUNKTION

Sie sind für die Infrastruktur- und Prozesstechnikanlagen unserer Produktion verantwortlich. Basierend auf den Anlagen der Pilotproduktion in Freiburg im Breisgau planen und bauen Sie eine Fabrik für die industrielle Fertigung. Dabei fallen u.a. Industriebau, Versorgungssysteme, Chemikalienversorgung, Materialfluss und Logistik, Anlagen zur Emissionsminderung und Abwasserbehandlung in Ihre Zuständigkeit. Sie erfassen alle Randbedingungen und entwerfen mit Unterstützung von Fachplanern das Gebäude mit der Infrastruktur der EpiWafer-Fabrik. Sie sind dabei in engem Austausch mit den Prozess- und Anlageningenieuren als auch mit externen Anlagenherstellern und Dienstleistern. Sie optimieren den Entwurf, leiten die Ausführungsplanung und das Genehmigungsmanagement und sind beim Bau und der Inbetriebnahme für die Einhaltung der Zeit- und Budgetplanung Ihrer Gewerke verantwortlich. Beim Ramp Up und im Produktionsbetrieb sind Sie ein wesentlicher Teil des Führungsteams der Fabrik.

HAUPTAUFGABEN

- Spezifikation und Auswahl der Infrastrukturanlagen sowie Unterstützung des Einkaufs für: Gastanks, Versorgung mit Flaschengasen, flüssigen Chemikalien, Druckluft, DI-Wasser, Kühlwasser, Stromversorgung, Abwasser, allgemeine Abluft, Reinigung der belasteten Abluft, Abwasserneutralisierung, Heizung und Lüftungstechnik, Raum-Spezifikationen, Gebäudemanagementsystem etc.
- Ausarbeitung aller Planungsgrundlagen auf Basis der Anlagen der Pilotfertigung
- Auswahl der Planer und Architekten

- Entwurfs- und Ausführungsplanung des Gebäudes und der Infrastruktur in Zusammenarbeit mit Planern und Architekten
- Leitung der Genehmigungsplanung und Erstellung der Antragsunterlagen nach BImSchG für die zuständigen Behörden mit Unterstützung von externen Dienstleistern
- Überwachung der Qualität und Funktionalität der gelieferten Infrastrukturanlagen sowie der Zeit- und Budgetpläne während der gesamten Beschaffungs-, Aufbau- und Inbetriebnahme-Phase
- Hook Up der gelieferten Prozessanlagen in Zusammenarbeit mit der Engineering Gruppe
- Inbetriebnahme und Betrieb des Gebäudes mit seiner Infrastruktur und Erstellen von Standard Operating Procedures
- Mitarbeit bei der Erstellung und Pflege der Sicherheitsanalyse (HAZOP) in einer funktionsübergreifenden Gruppe
- Sicherstellen der Arbeitssicherheit, Gesundheit und des Umweltschutzes in Bezug auf die Infrastruktur

QUALIFIKATION

- Studium der Verfahrenstechnik, Maschinenbau oder ein vergleichbares Fachgebiet
- Nachgewiesene Erfahrung im Management von Lieferanten und Dienstleistern
- Mehrjährige Erfahrung im Engineering, der Planung, dem Aufbau und dem Betrieb von Infrastrukturanlagen in der Photovoltaik, Elektronik und Elektrotechnik oder Halbleitertechnik
- Erfahrung in der Genehmigung von BImSch Anlagen
- 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