



Vacature Senior Design Engineer membraan- en stackproductie

Als Senior Design Engineer ED (Electrodialysis)- en RED (Reversed Electrodialysis) stackproductie ben je verantwoordelijk voor de productie van ED- en RED-stacks, die gebouwd worden in een daarvoor te ontwikkelen stackassemblage lijn met daartoe te produceren membranen.

Kerntaken en verantwoordelijkheden

- Het ontwikkelen van een zo ver mogelijk geautomatiseerde, efficiënte, flexibele en bedrijfszekere membraanproductie en stackbouw systematiek, te beginnen voor ED-stacks en in later stadium RED-stacks. Je beschikt daartoe over kennis en ervaring in engineering, productie- en assemblageprocessen;
- Verantwoordelijk voor de technische inrichting en borging van het membraanproductieproces, de assemblage en het fabricageproces van de stack zelf;
- Uitzetten van ontwerp- en werktekeningen daartoe en het beoordelen daarvan op maakbaarheid, risico's (PFMEA) en (assemblage)kosten;
- Gedurende dit ontwikkelproces benutten van ervaringen bij de huidige medewerkers en inspelen op de verdergaande verbeteringen in de industrialisatie van het proces/product;
- Het daadwerkelijk met het team samen opbouwen van de assemblagelijnen ten behoeve van de ED-stacks en RED-stacks;
- Begeleiden en bewaken (tijd, kosten, personeel) en tijdig rapporteren van de stappen in de ontwikkeling;
- Rapporteert aan de Algemeen Directeur.

Wij vragen...

- HBO Opleiding, richting Werktuigbouwkunde, Mechatronica of Productielogistiek;
- Kennis en ervaring in verbindingstechnieken (chemie, kunststoffen) en spuitgieten;
- Kennis en ervaring in assemblage- en logistieke processen;
- Een relevant netwerk van bedrijven en contacten is een pré;
- Ervaring met het werken in een onderzoekomgeving en creatief in het bedenken van oplossingen;
- Goede communicatieve vaardigheden, in woord en geschrift, in het Nederlands en Engels;
- Niet bang voor een flinke uitdaging en een stevige zelfstandigheid;
- Ervaring met 3D tekenen.

De kandidaat die wij zoeken herkent zich behalve in bovenstaande, ook als persoon in de volgende kenmerken: sparringpartner, in staat om van start af iets te maken, lef en doorzettingsvermogen en een echte bruggenbouwer. Daarnaast vinden wij leidinggeven minder belangrijk dan leiderschap. Door jouw natuurlijke leiderschapskwaliteiten, je technisch inhoudelijke kennis en creatieve, innovatieve brein ben je in staat mede richting te geven aan REDstack en haar ideologie.

REDstack

REDstack is een jonge en innovatieve onderneming in de watertechnologie. REDstack ontwikkelt Blue Energy met RED, een nieuwe CO₂-vrije energieproductie uit zout en zoet water. Daarnaast richt REDstack zich op ontzilting van water met ED. De onderneming voert daartoe onder meer onderzoek uit in de proefinstallatie op de Afsluitdijk bij Breezanddijk.

De functie van Stack Assemblage Engineer is een zeer uitdagende functie waarbij je als professional je bijdrage levert aan deze bijzondere innovatieve ontwikkeling, met wereldwijde positieve impact op het klimaat! Je komt te werken binnen een sterk gemotiveerd en creatief team vol bruisende energie!

REDstack biedt een dynamische, internationale werkomgeving gericht op technologie en innovatie, een competitief salaris, 27 vakantiedagen (bij een fulltime dienstverband) en reiskostenvergoeding.

REDstack hecht waarde aan het ondersteunen en begeleiden van getalenteerde medewerkers. Daarom investeren zij graag in jouw persoonlijke ontwikkeling.

Heb je interesse of heb je meer informatie nodig? Stuur dan een e-mail naar secretariaat@redstack.nl t.a.v. Yvonne den Burger of bel met 0515 - 745582.

REDstack
Graaf Adolfstraat 35G
8606 BT SNEEK (FRL)
Tel. 0515 - 745582

