

Hilux5 Structural engineer

Hilux5 "The service specialists in Energy"

Hilux5 levert projectmanagement, engineering en services voor elektriciteitscentrales en voor de "energie uit afval"-installaties. Ons team is gewend om in een omgeving te werken waar een snelle reactie vereist is, dus flexibiliteit en pragmatisme zijn kerncompetenties die voor ons vanzelfsprekend zijn. Omdat we van uit onze ketel c.q. energieopwekking achtergrond de bedrijfsvoering van onze klanten begrijpen, komen we vaak met creatieve, vaak kostenbesparende, geoptimaliseerde en duurzame oplossingen. De behoefte van de klant staat hier natuurlijk altijd centraal.

Met de productie van elektriciteit uit wind- of zonne-energiecentrales groeit - om een stabiel elektriciteitsnetwerk te behouden- de behoefte aan back-up van flexibele, relatief schone gasgestookte warmtekrachtcentrales (CCPP's). Vanwege de wereldwijde energietransitie en de veranderde (intermitterende) bedrijfsomstandigheden van energiecentrales, is er ook een stijgende behoefte aan betrouwbare technische ondersteuning en service voor deze centrales.

Ook afvalenergiecentrales en bio-energiecentrales zijn voornamelijk afhankelijk van de thermische omzetting van verschillende afvalstromen. Door de snel veranderende samenstelling van inputstromen kan er een hogere belasting op die installaties komen te staan, wat de levensduur van de plant sterk kan reduceren.

Onze klanten vertrouwen daarom op de knowhow en de ervaring die we bieden om hun thermische installaties te onderhouden en te bedienen. Een reden temeer waarom we in dit marktsegment nog voldoende groeimogelijkheid zien waardoor we ons nog verder hierin kunnen ontwikkelen.

Wij willen de huidige transitie van 'fossil' naar 'renewable' gebruiken om nieuwe duurzame producten en diensten te ontwikkelen. Daarom zijn we op zoek naar een senior Structural engineer

Rol van de Structural engineer

- Als Structural Engineer bereken en valideer je zelfstandig de mechanische installaties en constructies.
- Je bent eindverantwoordelijk voor het binnen het kader van planning, budget, veiligheid en kwaliteit leveren van de aan jou toevertrouwde engineeringwerkzaamheden.
- De 3D CAD-software die wij gebruiken is SolidWorks, Autodesk Inventor , Solid Edge & SCIA . Daarnaast maken wij gebruik van de PDM systemen van SmartTeam en Solidworks Enterprise PDM.
- Je werkt vaak in een team maar soms ook zelfstandig aan uitdagende projecten. Als Structural Engineer denk je mee in de conceptfase van een project over hoe het ontwerp het beste vormgegeven kan worden.
- Je bepaalt aan de hand van classificatie-normen aan welke eisen het ontwerp moet voldoen.
- Je bent waar nodig in staat en bereid om ondersteuning te bieden bij technische vraagstukken van klanten.
- Je bent in staat om op locatie bij klanten op grond van metingen, berekeningen en/of visuele inspecties een beoordeling te geven over staalconstructies, steigerwerk, ducting en piping constructies.

Over jou

- Je hebt een afgeronde Bachelor in de richting Mechanical Engineering of een vergelijkbare opleiding.
- Je bent gewend multidisciplinair te denken en bent in staat pragmatische oplossingen voor technische uitdagingen te genereren. Dit doe je vanuit 'in het veld' opgedane ervaring (bouwplaatsen e.d.)
- Je hebt uitgebreide ervaring met de genoemde engineering tools.
- Je hebt ervaring met het ontwerpen van staalconstructies van (b.v. thermische) installaties, waarbij temperatuurwisselingen een rol spelen.
- Je hebt aantoonbare ervaring in een projecten organisatie.
- Je hebt ervaring in het begeleiden en coördineren van meer junior engineers en designers.
- Je beheerst de Nederlandse en Engelse taal in woord en geschrift.

Hilux5 biedt

- De uitdaging om in het engineering team te helpen het bedrijf Hilux5 op te bouwen.
- Goede primaire en secundaire arbeidsvoorwaarden.
- Een prettige collegiale werksfeer.
- Een uitdagende functie waarbij je de kans krijgt jouw creativiteit en ondernemerschap tot hun recht te laten komen.
- Trainings- en scholingsmogelijkheden.
- Hoge mate van invloed in een groeiende engineering organisatie.

Contact informatie

Voor meer informatie betreffende deze vacature kan contact opgenomen worden met:

Gerard van Dijk

(CEO)

Email: gjvandijk@hilux5.com

Telefoon: + 31 74 2498860