

## Electrical Hardware Engineer

### **Bedrijfsprofiel**

Aircrete Europe is een toonaangevend projectorganisatie en technologiebedrijf voor innovatieve bouwoplossingen voor de internationale cellenbetonindustrie (AAC). Wij zijn gespecialiseerd in het leveren van de meest innovatieve turnkey-installaties en cutting-edge installatietechniek over de hele wereld. Onze belangrijkste dienst is het ontwerpen, bouwen en opstarten van nieuwe fabrieken wereldwijd. Naast het feit dat we internationaal opereren beschikken we ook over een zeer internationaal team, bestaande uit meer dan 15 verschillende nationaliteiten.

### **Functie Omschrijving**

Aircrete Europe is op zoek naar een gemotiveerde en ervaren Electrical Hardware Engineer. De vacature betreft een dynamische positie binnen de engineering afdeling met actieve betrokkenheid bij veelal intensieve en multidisciplinaire internationale projecten.

Als Hardware Engineer ben je verantwoordelijk voor het detail ontwerp van elektrotechnische installaties en werk je eenvoudige en complexe technische ontwerpen uit tot technische tekeningen in EPLAN P8. Je analyseert de klantvraag en bepaalt welke materialen en componenten toegepast gaan worden om de oplossing te realiseren. Naast het ontwerpen verricht jij je ook op werkvoorbereidingstaken en supervisie van o.a. paneelbouw. Je werkt voornamelijk in projectteams en soms op meerdere projecten tegelijkertijd. Hierbij communiceer je actief met klanten, toeleveranciers en ben je in staat om zelfstandig te werken, te adviseren en in samenwerking met het projectteam oplossingsrichtingen te bepalen. Je rapporteert project inhoudelijk aan de manager control systems en de operations manager.

### **De belangrijkste activiteiten van de functie zijn gericht op:**

- E&I-ontwerp aan de hand van de technische specificatie en projectgegevens (P&ID, taglijsten, plattegronden, etc.) en werkt deze uit in elektrische schema's met behulp van EPLAN P8. Bij de detailengineering houd je rekening met wettelijke richtlijnen en bijbehorende normen, bedrijfsvoorschriften en standaarden;
- Samenstellen van projectdossiers, archivering en beheer van belangrijke documentatie, tekeningen en handboeken ten behoeve van de installatie;
- Het ontwikkelen en uitwerken van nieuwe Aircrete innovaties en systemen;
- Het moderniseren en innoveren van bestaande productiesystemen;
- Ontwerpen en berekenen van elektrische aandrijvingen;
- Het ondersteunen van technische installatie en inbedrijfstelling in binnen- en buitenland;
- Actieve rol bij het uitbesteden van paneelbouw en inplannen en uitvoeren van FAT's bij leveranciers;
- Actieve rol in technisch projectmanagement;
- Actieve rol in communicatie met projectteams van leveranciers en klanten.

### **Functie-eisen/ Competenties & Ervaring**

- Minimaal een afgeronde opleiding op MBO 4 niveau in een passende richting, zoals Energietechniek, Elektrotechniek of Automatiserings-Energietechniek;
- Kennis van elektrotechnische richtlijnen (laagspanningsrichtlijn, machinerichtlijn, EMC -richtlijn en ATEX -richtlijn) en normen (NEN-EN-IEC 60204-1, NEN1010, etc.);

- Ervaren met het ontwerpen van industriële elektrische installaties en voedings- & besturingspanelen met de daarbij horende materiaalkennis;
- Minimaal 3 jaar aantoonbare en recente werkervaring met EPLAN P8;
- Kennis van functionele veiligheid (eg. PL/SIL - EN ISO 13849-1/2) en SISTEMA is een pré.
- Gezien de internationale projectomgeving is een flexibele en gedreven instelling vereist (geen 9-5 mentaliteit);
- Goede beheersing van de Nederlandse en Engels taal in woord en geschrift;
- Je bent Communicatief vaardig, flexibel, pragmatisch, creatief en initiatiefrijk.

### **Wij bieden**

- Een uitdagende fulltime functie binnen een sterk dynamisch, groeiend en intercultureel bedrijf met multidisciplinaire internationale projecten;
- Nauwe samenwerking met interne en externe professionals;
- Mogelijkheden voor persoonlijke ontwikkeling en opleiding;
- Prettige, informele werksfeer met veel ruimte voor eigen initiatief;
- Uitstekende salariëring inclusief bonusprogramma en groeipad, in zowel verantwoordelijkheden als salaris;
- Uitstekende secundaire arbeidsvoorwaarden.

### **Reageren/meer informatie**

Voor meer informatie over de betreffende vacature kun je telefonisch contact opnemen met mevrouw Bercin Aslan via 0541-571020. Solliciteren kan door je brief met motivatie en bondig CV te versturen naar [recruitment@aircrete.com](mailto:recruitment@aircrete.com) ter attentie van mevrouw Bercin Aslan, Finance & HR-Manager.