



Optimum Sorting – Electrical Design Engineer

WHAT YOU'LL BE DOING

In deze functie ben je verantwoordelijk voor het ontwerpen en ontwikkelen van elektrische schema's en PLC-programma's voor onze sorteermachines. Jouw taken omvatten:

- **Conceptueel ontwerp:** Bedenken van elektrische ontwerpen voor nieuwe producten en klant specifieke aanpassingen. Onze machines gebruiken innovatieve technologieën zoals camera's en lasers.
- **Componentselectie:** Kiezen van geschikte elektrische componenten rekening houdend met de ontwerpvereisten en focus op standaardisatie.
- **Elektrische schema's:** Creëren van gedetailleerde elektrische schema's in Eplan, in lijn met de industriestandaarden en klantspecificaties.
- **PLC-programma's:** programmeren van PLC's (Siemens LOGO! of SIMATIC STEP 7) voor onze machines.
- **Prototypetesten:** Testen en valideren van nieuwe prototypes in onze werkplaats en sporadisch bij de klant op locatie, om functionaliteit en betrouwbaarheid onder realistische omstandigheden te garanderen.
- **Documentatie:** Opstellen van technische documentatie zoals wiring diagrams, bill of materials (BOM), en werkinstructies.
- **Samenwerking:** Nauwe samenwerking met collega's uit de Operations, mechanische en softwareafdelingen om de integratie van elektrische ontwerpen te waarborgen.
- **Continue verbetering:** Bijdragen aan de continue verbetering van onze processen en producten.
- Je hebt één collega in NL en rapporteert aan de CTO

WHAT WE EXPECT

- Dat je een bachelor of master-diploma hebt in elektrotechniek of gelijkwaardige ervaring binnen machinebouw (wij staan open voor zowel schoolverlaters als mensen met ervaring)
- Dat je kennis hebt van E-Plan
- Dat je op zoek bent naar een voltijdse functie (40u/week) in dagdienst
- Dat je naast Nederlands ook een uitstekende kennis van de Engelse taal hebt
- Dat je bereid bent om 1x/week naar onze vestiging in Eindhoven te reizen en ongeveer 10 dagen per jaar naar klanten (internationaal) wil reizen
- Dat je een sterke analytische instelling combineert met aandacht voor detail en kritische denkvaardigheden en dat je helder weet te communiceren.

WHAT WE OFFER

- Je hebt een rechtstreekse impact op onze machines en draagt bij aan het innovatieve karakter van Optimum Sorting en onze positie op de markt.
- Een modern kantoor en een werklocatie die goed bereikbaar is (2min van afrit Hasselt West – je kan al zwaaien naar ons vanaf de autostrade)

- Geen seconde verveling, dankzij jouw veelzijdige job en de dynamische werkomgeving.
- Een organisatie die wordt gekenmerkt door informele contacten en een familiale sfeer
- We vinden het belangrijk om hard te werken aan onze groei maar vinden “the Optimum family” zeker zo belangrijk. Daarom hebben we een feestcomité dat regelmatig leuke evenementen organiseert, verzorgen we de gezondheid van onze mensen met een wekelijkse fruitmand,...
- In ruil krijg jij van ons een aantrekkelijk salarispakket, inclusief maaltijd- en ecocheques, firmawagen met tankkaart, nettovergoeding, groeps- en hospitalisatieverzekering en een aanvullende verzekering ambulante zorg, 13e maand, een CAO 90 bonus (indien gehaald) en 12 ADV dagen per jaar.

<https://www.optimum-sorting.com/nl/home/>