

Pauwels Transformers – Electrical Design Engineer

Jobinhoud

Het maken van een gedetailleerd elektrisch ontwerp voor het hele gamma van transformatoren, (“Distributie, Small-Power en Power”) op basis van de eisen van de klant en volgens de geldende normen en fabrieksvoorwaarden teneinde een actief deel te bekommen met een hoogstaande kwaliteit voor de laagst mogelijke totale kostprijs.

1. Voorbereiding:

- Evalueren van de eisen van de klant en van de offerte om de hoofdlijnen van het te maken ontwerp te bepalen.

2. Ontwerpfase:

- Ontwerpen van het actief deel en maken van de nodige berekeningen (verliezen, opwarming, wikkeling, koeling).
- Aanmaken van documenten voor het ontwerp van de transformator (samenstellingstekening, rekenkaart) en documenten voor de fabricage (tekeningen, detailplannen, stuklijsten, wikkeltabellen,...).
- Berekenen van de materiaalkosten en werkuren.
- Coördineren met de aankoopdienst om de nodige materialen tijdig te laten bestellen.
- Optreden als aanspreekpunt voor het ontwerp dat je gerealiseerd hebt en dit opvolgen in de productie en bij de testen.

3. Projecten:

- Meewerken aan of coördineren van innovatieprojecten in een internationaal kader binnen de EIC groep alsook productverbeteringsprojecten.
- Opstellen en optimaliseren van ontwerpregels om de know-how van het bedrijf te verhogen.
- Meewerken aan automatisatieprojecten om de efficiëntie van het ontwerpproces te verhogen en de kosten te verlagen.
- Opleiden van medewerkers om de know-how van het bedrijf te verankeren en de continuïteit van de ontwerpen te garanderen.

Profiel

- Je bent een master in de ingenieurswetenschappen.
- Je hebt een sterk analytisch vermogen.
- Je bent proactief en creatief in de probleemoplossing.
- Je hebt bij voorkeur reeds enkele jaren ervaring maar ook pas afgestudeerde kandidaten komen in aanmerking.
- Je kent MS Office toepassingen en bent de Engelse taal machtig.
- Er zijn verschillende doorgroei mogelijkheden: naar Project Ingenieur of naar een meer operationele verantwoordelijkheid.

Aanbod

Na een eventuele inlooperperiode, in functie van je ervaring, bieden wij de mogelijkheid om een loopbaan uit te bouwen bij Pauwels Transformers NV, een stimulerende onderneming in volle groei met sterke reputatie en duidelijke (toekomst)visie.

Naar onze werknemers toe bieden wij stevige uitdagingen gecombineerd met verantwoordelijkheid en reële doorgroeimogelijkheden.

<https://www.pauwels.com/>