

Ben jij klaar om de voertuigen van de toekomst te ontwerpen?

Electrical (Hardware) Engineer

Voor onze vestiging in Ulft (Gelderland)

Over ons

Hencon is al meer dan 50 jaar een toonaangevende producent van speciale voertuigen voor de aluminiumindustrie. We onderscheiden ons door hoogwaardige engineering, productie en onderhoud van maatwerkvoertuigen die betrouwbaarheid en klanttevredenheid garanderen. We streven naar groei in mobiele en stationaire oplossingen en richten ons sterk op innovatie, waaronder elektrische voertuigen en autonoom rijdende voertuigen (AGV-technologie). Naast voertuigen voor de aluminiumindustrie, zijn we met Hencon Forestry official dealer van John Deere bosbouw-machines.

Hencon heeft internationale vestigingen in Zuid-Afrika, India en Mozambique. Op ons hoofdkantoor in Ulft werken ca. 130 medewerkers en wereldwijd zijn dit er ca. 300. Hencon is onderdeel van het Duitse familiebedrijf de Dango & Dienenthal Group. In huis is alle benodigde expertise op het gebied van hydrauliek, mechanica, elektrotechniek en software aanwezig waarbij we in multidisciplinaire teams werken aan de ontwikkeling en productie van voertuigen. We hechten veel waarde aan een cultuur van openheid, samenwerking en verantwoordelijkheid.

Bij Hencon werk je aan innovatieve, klantspecifieke voertuigen voor de aluminiumindustrie. Elke dag brengt nieuwe uitdagingen, waarbij je samenwerkt aan praktische en creatieve oplossingen die onze voertuigen écht uniek maken.

Dit ga je doen

Als Electrical (Hardware) Engineer ben jij een sleutelspeler in de projectgroep en verantwoordelijk voor het elektrische ontwerp van onze speciale voertuigen. Elektrificatie speelt een belangrijke rol, en we verbeteren en ontwikkelen voertuigen op basis van een gestandaardiseerd platform. Dankzij korte lijntjes werk je nauw samen met collega's van engineering, werkvoorbereiding, projectmanagement en productie om hoogwaardige voertuigen te ontwerpen en te bouwen. Omdat het volledige productieproces in Ulft plaatsvindt, ben je direct betrokken bij elke stap.

De functie is veelzijdig: je ontwerpt niet alleen elektrische schema's, maar denkt ook mee over de werking van het voertuig, benodigde veiligheidsvoorzieningen en de bediening. Je streeft naar standaardisatie en houdt daarbij rekening met bestaande normen en eerdere ervaringen. **Jouw taken omvatten onder andere het:**

- Vertalen van klantwensen naar productspecificaties en bijdragen aan de functionele beschrijving van het voertuig;
- Selecteren en beoordelen van elektrotechnische componenten, deze vastleggen in het PDM-systeem en het maken van technische keuzes voor een efficiënt en betrouwbaar ontwerp;
- Opzetten en uitwerken van elektrische schema's;
- Samenwerken met de productie en technische support bieden waar nodig;
- Troubleshooting tijdens het opstarten van voertuigen;
- Nieuwe ontwikkelingen standaardiseren en implementeren, zoals AGV-technieken en elektrische aandrijvingen.
- Jouw nieuwe werkplek? Ulft! Een filevrije omgeving. Hier werk je samen met een hecht team van 6 Elektro Engineers.
- Hoe zij zelf de werksfeer omschrijven? Ontspannen, vrij, open en zelfstandig. Oftewel: geen strakke regeltjes, wél een fijne werksfeer waar samenwerken en een geintje hand in hand gaan.

Dit is wat wij bieden

Een dynamische functie waarbij je komt te werken in een enthousiast en gedreven team. Voor zo groot als we zijn, voelt onze organisatie nog steeds klein. Naast het feit dat we je input waarderen, geven we je alle vrijheid om zowel persoonlijk als in je functie te kunnen ontwikkelen. Hencon biedt je een werkomgeving waarin je kunt leren: 'on the job' maar ook door middel van cursussen, opleidingen of trainingen. Naast een salaris dat recht doet aan jouw ervaring, bieden wij aantrekkelijke extra's zoals:

- CAO Metaal & Techniek;
- Pensioenfonds PMT;
- 25 vakantiedagen naar rato + 13 ADV dagen;
- Veel flexibiliteit, ook in werktijden;
- Persoonlijke groei en ontwikkelingsmogelijkheden;
- Vers fruit in de kantine.
- Naast een gedegen inwerktraject, helpen wij je graag op weg om samen met jou te werken aan het beste resultaat!

Dit is wat wij vragen

Je bent een gedreven professional met een passie voor techniek en innovatie. Jouw oplossingsgerichte mindset stelt je in staat om technische vraagstukken te analyseren en te vertalen naar efficiënte ontwerpen. Je kunt goed samenwerken en hebt oog voor detail zonder het grotere geheel uit het oog te verliezen. Daarnaast beschik je over:

- Een afgeronde HBO-opleiding, bijv. Elektrotechniek of Mechatronica;
- Ervaring met CAD-software en projectmanagementtools;
- Praktische kennis, kennis van aandrijvingen of automotive systemen (pré);
- Beheersing van de Engelse taal in woord en geschrift.

Heb je nog niet de gevraagde ervaring, maar wel deze drive en ambitie? Dan bespreken we graag de mogelijkheden.

Zin in? Welkom, join Hencon!

Maak van onderstaande link een kopie om direct via onze eigen site te reageren:

<https://werkenbijhencon.com/vacatures/electrical-hardware-engineer/>