



## Design Engineer- Zedelgem

### **Functie**

Verantwoordelijke voor het ontwerp van air-conditioning en cabine ontwikkelingsprojecten voor maaidorsers, veldhakselaars en andere oogstmachines:

- Voor air-conditioning betekent dit onder andere HVAC layout en ventilatie patronen in de cabines bepalen.
- Voor de ontwikkeling van cabines betekent dit het leiden van projecten rond cabine layout en de verantwoordelijkheid over enkele specifieke cabine competenties.
- 2/3 van de tijd wordt gewerkt aan HVAC en 1/3 van de tijd aan het leiden van cabine projecten.

### **Verantwoordelijkheden**

ONTWERP VAN HET HVAC SYSTEEM VOOR CABINES VAN MAAIDORSERS EN VELDHAKSELAARS:

- Neerschrijven van de specificaties voor het HVAC systeem van iedere cabine.
- Het ontwerpen coördineren samen met ontwerpers, leveranciers en ontwerp bureau's.
- De algemene layout bepalen in Pro-E.
- Bepalen en specificeren van de HVAC componenten.
- Vorm geven aan de belangrijkste HVAC componenten in Pro-E.
- De HVAC systemen vrijgeven en opvolgen in de productie.
- Coördineren van het ontwerp samen met andere CNH platforms, sites en producten.
- Ontwikkelen van HVAC vaardigheden, standaarden en processen binnen CNH.
- Test en validatie plannen ontwikkelen voor huidige en nieuwe componenten, technologieën, processen en systemen om kwaliteit en betrouwbaarheid te verbeteren.

CABINE ONTWIKKELING EN VORMGEVINGSPROJECTEN LEIDEN:

- Neerschrijven van de specificaties voor nieuwe cabine ontwikkelingen, componenten en materiaallijsten.

- Ontwikkeling coördineren en leiden in samenwerking met ontwerpers, leveranciers en andere ontwerpbureau's.
- Aanvoeren van bepaalde cabinecompetenties zoals vloermatten en stuurkolommen.

### **Profiel**

- Master in de industriële wetenschappen of Master in de ingenieurwetenschappen of master in de fysica.
- Ervaring in HVAC ontwerp en toepassingen of ontwerp van warmte overdrachts systemen is een pluspunt.
- Kennis van HVAC processen.
- Bij voorkeur kennis van Pro-E.
- Vloeiend in Engels zowel gesproken als geschreven. Frans en Duits gewenst.
- Kennis van electronica en software is een plus.
- Sterke interesse in landbouw- en constructiemachines.
- Sterke communicatievaardigheden en een open attitude.
- Teamspeler.

### **Aanbod**

Een aantrekkelijk salarispakket (met interessante extra-legale voordelen).

Een aangename en stimulerende werksfeer in een technologisch hoogstaand bedrijf dat in volle expansie is.

Een intensieve training in de bestaande procedures en systemen en een permanent opleidingsplan om jou de kans te geven jezelf verder te ontwikkelen.

Reële doorgroeimogelijkheden.