

Simulation amp Analysis Engineer



Locatie **Zeeland, s-Heer Arendskerke**
<https://www.advertentiax.nl/x-1816142-z>

Wil jij meewerken aan het elektrificatie-initiatief binnen een toonaangevend Amerikaans familiebedrijf dat gespecialiseerd is in landbouwmachines? Ben jij de creatieve geest die klantwensen omzet in baanbrekende ontwerpen? Ben je klaar voor de uitdaging om machines te ontwerpen die de norm bepalen? Wil jij deel uitmaken van ons dynamische Engineering team? Solliciteer nu en maak jouw impact op de wereld van technologische vooruitgang!

Bedrijfsomschrijving

Al sinds 1948 ziet de opdrachtgever de technische mogelijkheden en denken zij in innovaties, ontwikkelingen en oplossingen. De start op een boerderij in de Verenigde Staten groeide uit naar een tweede kantoor in Nederland en kent inmiddels een groot internationaal netwerk van lokale dealers. Zij leveren maatwerk. Machines, die het werk in de landbouw, utiliteit, mijnbouw, olie- en gasindustrie, recycling en boomverzorging optimaal ondersteunen.

Jij maakt deel uit van een klein team, maar werkt ook nauw samen met het 40-koppige Engineeringsteam. Je hebt veel vrijheid om je eigen werk te bepalen en te plannen. Samen met het ontwerpteam werk je nauw samen om prioriteiten te stellen en projecten op schema te houden.

Alles draait om open communicatie en samenwerking. Het relatief jonge team is gedreven om gezamenlijk oplossingen te vinden, kennis en ervaring te delen, en elkaar te ondersteunen.

Functieomschrijving

Jij draagt een cruciale verantwoordelijkheid bij het beoordelen van ontwerpen om te verifiëren of ze aan alle vereisten voldoen. Dit bereik je door geavanceerde Finite Element Analysis (FEA)-tools, zoals Ansys, te gebruiken om de machines te simuleren. Je geeft virtueel leven aan de machines in diverse scenario's, waarbij je streeft

naar een zo nauwkeurig mogelijk replicatie van de echte omstandigheden. Deze simulaties stellen je in staat om het gedrag van de machines in verschillende situaties te voorspellen. Je analyseert de invloed van de structuur en de grootte van de machine op de draagkracht te water, het draagvermogen naar onderzeeërs, de levensduur van de lasco's en het ver 20 jaar later de stabiliteit van de draagkracht. Jouw onderzoek voorafgaand aan de machinebouw kan onverwachte problemen vermijden. Het beperkt de schadelijke effecten van de analyses, maar kan ook betrekken op diverse testproeven van de hydraulische en mechanische componenten. Het werk doet denken aan boeien. Wat denk je:

[illegible]

mee. Soms zijn er uiteenlopende ideeën over wat de beste oplossing is. Als je alle ideeën wilt testen, haal je misschien de deadline niet. Hier zul je goede keuzes in moeten maken. Samenwerken met de productveiligheidsafdeling. Zij kennen de veiligheidsvoorschriften, die jij in je analyse moet meenemen. Deze verschillen per machine. Een voorbeeld is dat een machine niet mag breken, als deze op een trailer wordt geladen.

Functie-eisen

Goed om te weten: onderstaande geldt als richtlijn voor deze functie. Beschik jij over andere kwaliteiten en ervaring die ook bij deze functie past? Helemaal top! Dan gaan wij graag met jou in gesprek om alle mogelijkheden te bespreken! Je denkt niet in hokjes en vind het leuk om in samenwerking met andere afdelingen of functies aan oplossingen te werken. Hierbij vertrouwen ze jou op je technische ervaring en inzichten. Daarnaast neem je mee:

Om te slagen in deze rol, heb je een hbo-diploma in mechanische engineering. Je hebt kennis van machineontwerp en sterkteleer. Je begrijpt hoe materialen zich gedragen en waarom ze falen. Het hebben van interesse of ervaring in het ontwerpen van gelaste stalen structuren is een voordeel. Je bent proactief en bereid om in complexe problemen te duiken. Jij hebt oog voor detail, zonder het grotere geheel uit het oog te verliezen. Je beschikt over goede communicatieve vaardigheden. Het is belangrijk dat je duidelijk kunt uitleggen wat je nodig hebt van andere afdelingen. Ook moet je de resultaten van je test overtuigend presenteren. Soms worden je voorstellen dankbaar ontvangen, terwijl andere keren weerstand kan ontstaan. Dit vergt tact en overtuigingskracht.

Enthousiast? Solliciteer dan inclusief je CV op deze vacature! Wij nemen binnen één werkdag contact met je op en nodigen je uit voor een intake bij ons op kantoor. Onder het genot van een bak koffie en oprechte interesse leren wij elkaar beter kennen!

Arbeidsvoorwaarden

Natuurlijk mag jij hier ook iets voor terug verwachten. Jezelf continu blijven ontwikkelen staat bij Maintec centraal. Wij vinden het belangrijk dat jij je gewaardeerd voelt en samen blijven we in gesprek over jouw ontwikkelmogelijkheden en ambities. Vanaf het moment dat jij onderdeel bent van ons team, ben je samen met jouw collega's van de Maintec Workforce ons visitekaartje bij de opdrachtgever. Daarnaast bieden wij ook goede arbeidsvoorwaarden, want ook deze waardering vinden wij belangrijk. Een idee van jouw arbeidsvoorwaardenpakket voor de functie van Project Engineer in 's-Heer Arendskerke zijn:

Op basis van een fulltime dienstverband verdien je tussen de € 3.300 en € 5.300 bruto per maand, afhankelijk van kennis en ervaring; Baangarantie door middel van een vaste aanstelling; Werkzaam in CAO Metaal & Techniek Metaalbewerkingsbedrijf; Een leuke jaarbonus bij goede bedrijfsresultaten; 25 vakantiedagen en 13-ADV dagen per jaar; 8% vakantietoeslag; Pensioenopbouw via het STiPP Premium Pensioenfonds; Korting op je zorgverzekering; Acceptabele reistijd met een woon-werkvergoeding van € 0,23 cent per kilometer tot maximaal 120 km per dag; Mogelijkheid tot het volgen van vakspecifieke opleidingen en cursussen vanuit Maintec of de opdrachtgever. Website easyapply.jobs/r