



BEN JIJ DIE GEDREVEN **3D DESIGN ENGINEER** DIE DE
BEHOEFTE VAN DE KLANT WEET OM TE ZETTEN IN EEN
UITVOERBAAR ONTWERP? WERK JE GRAAG IN TEAMVERBAND
AAN INNOVATIEVE ONTWERPEN? DAN IS

SOL-MATES

OP ZOEK NAAR JOU!

Met een klein en gedreven team van specialisten levert SOL-MATES een breed scala aan klant specifieke **schaduw oplossingen voor luxe jachten van 20 tot meer dan 150 meter**. Aan de basis staan 3D ontwerp en engineering en het gebruik van hoogwaardige materialen. Carbon palen met wegneembare zeilen, uitschuifbare systemen met doek of in volledig carbon, louvre systemen, alles is mogelijk. Onze kernwaarden zijn betrouwbaarheid, samenwerking en de voorliefde om iets moois te creëren.

WWW.SOL-MATES.NL

Als Sol-Mates **SOLIDWORKS Engineer** ben je verantwoordelijk voor het gehele proces van voorontwerp tot en met het opleveren van de engineering voor productie. Dit vergt eigen kennis en initiatief maar ook het gebruik van de kennis en kunde bij klant, sales, werkvoorbereiding, monteurs en leveranciers. Actief inzetten van feedback en kwaliteitscontrole is belangrijk om ons bedrijf en onze producten te blijven verbeteren.

FUNCTIE EISEN:

- Afgeronde MBO/HBO opleiding in de richting van Werktuigbouwkunde, Industrieel Product Ontwerpen (aangevuld met mechanische ervaring) of vergelijkbaar.
- Goede vaardigheden in SOLIDWORKS, of vergelijkbaar, zijn een vereiste.
- Minimaal 2 jaar relevante werkervaring.
- Aantoonbare ervaring in het bedenken en uitwerken van mechanische toepassingen.
- Goede beheersing van de Nederlandse en Engelse taal.
- Minimaal 4 dagen per week beschikbaar.

WIJ BIEDEN:

- Een uitdagende functie waarbij je veel vrijheid en verantwoordelijkheid krijgt.
- Gemotiveerde collega's die graag optreden als sparringpartner.
- Werken in een industrie die precisie en perfectie eist.
- De kans om telkens iets unieks te creëren.
- Een gezonde balans tussen werk en privé.
- Goede arbeidsvoorwaarden.

Momenteel is SOL-MATES gevestigd in Balk, Friesland. Gedeeltelijk thuis of gedeeltelijk in Alphen a/d Rijn (waar ook Sol-Mates design engineers zitten) is in overleg mogelijk.

INTERESSE ?

Stuur dan je motivatiebrief en CV naar info@sol-mates.nl

HOE ZIET JOUW WERK ER IN DE PRAKTIJK UIT?

Je verantwoordelijkheden lopen echt van het maken van voorontwerpen samen met klant en sales t/m het in detail uitwerken van de diverse schaduw systemen. Je staat niet er alleen voor, er zijn binnen het engineeringsteam nog twee ervaren design engineers en een technisch tekenaar. Tevens is er veel kennis beschikbaar bij ons montageteam en onze partners.

Wij krijgen regelmatig aanvragen. Die zal je dan samen met klant en sales uitwerken in een 3D voorontwerp. Dit is vaak een iteratief proces waarbij er regelmatig met de klant overlegd wordt. Tegenwoordig natuurlijk veel online maar vaak ook op locatie op de jachtwerven.

Onze voornaamste aanvragen zijn voor:

- Wegneembare zonnetenten. Zeildoeken gespannen naar carbon palen met interne fijne mechanica voor vastzetten en spannen.
- Uitschuifbare zonneschermen. Schaduw d.m.v. doek op een rol of een vast carbon paneel. Mechanisch of lucht aangedreven. Volledig geïntegreerd in de scheepsconstructie gebruikmakend van carbon vorm delen.
- Louvre systemen. Carbon of aluminium louvres die met fijne mechanica worden aangedreven.

Bij het ontwerpen komen veel aspecten aan bod. De ontwerpen zijn een mooie mix van carbon, aluminium en RVS voor constructie en mechanica met integratie van elektra en elektronica ten behoeve van aansturing en bijvoorbeeld verlichting.





Na opdracht zal gezamenlijk het voorontwerp in detail uitgewerkt moeten worden, dus gebruikmakend van de kennis van het montageteam, onze partners en leveranciers. Actief info en feedback gaan halen tijdens de productie, maar ook tijdens afnames met de klant in de werkplaats en aan boord, is belangrijk.

Naast de aanvragen en opdrachten streven we ook naar optimaliseren van bestaande oplossingen en bedenken van nieuwe. Je werkt dus ook aan het verbeteren en standaardiseren van werkwijzen en aan het schaalbaar maken van bestaande producten. Hierdoor kunnen we onze klanten sneller van betere productvoorstellen voorzien en tegen lagere kosten produceren.

Innovatie is de jachtbouw niet vreemd. Wij doen daar graag aan mee. Er wordt zeker tijd en budget vrijgemaakt om nieuwe producten te ontwikkelen. Dit zal een vast onderdeel worden van jouw taken pakket.

Als laatste verwachten we ook dat de senior engineer zich verantwoordelijk voelt voor het stroomlijnen van het engineeringproces. Dus verbeteren van tekeningenstandaarden, revisiebeheer, werkljsten etc. Begeleiding van de technisch tekenaar behoort ook tot de verantwoordelijkheden.

SOL-MATES

is een jong en groeiend bedrijf waar veel kennis, ervaring en een groot netwerk in de luxe jachtbouw achter zit.

Met elkaar willen we bouwen aan iets unieks, met de nadruk op betrouwbaarheid, hoge kwaliteit in afwerking en samenwerking.

INTERESSE ?

Stuur dan je motivatiebrief en CV naar info@sol-mates.nl

