

## Mechanical Engineer

### TREALITY: toonaangevend producent van high-end visuele oplossingen

TREALITY is een wereldspeler en blinkt al 25 jaar uit in de ontwikkeling en implementatie van **visuele oplossingen voor hoogtechnologische simulatoren**. Onze systemen worden hoofdzakelijk gebruikt tijdens de opleiding van helikopter- en fast jetpiloten. Daarnaast worden onze oplossingen ook vaak gebruikt voor andere applicaties zoals luchtverkeersleiding en scheepsbrugsimulatoren.

Bij TREALITY draag je bij aan een unieke missie: onze producten borgen de **opleiding van toekomstige piloten en personen met een extreem grote verantwoordelijkheid over de veiligheid van anderen**. Onze producten garanderen dat de opleiding van deze mensen naar het hoogst haalbare en meest realistische niveau gebracht wordt.

TREALITY is **internationaal actief** en biedt oplossingen aan klanten over de hele wereld. Onze vestiging in België ligt in Kuurne (regio Kortrijk) en wij werken in tandem met ons hoofdkantoor in Xenia, OH, Verenigde Staten.

Momenteel zoeken we voor onze site in Kuurne een **Mechanical Engineer**.

### Functie

TREALITY's systemen, visual displays die hoofdzakelijk gebruikt worden voor de opleiding van piloten, bestaan uit mechanische, elektronische en optische componenten zoals mechanische structuren, projectoren, optische filters, camera's, software etc. Als **Mechanical Engineer** sta je in voor het volledige mechanische ontwerp en de opvolging ervan. Hieronder een greep uit het uitdagende takenpakket van deze rol:

- Je bent verantwoordelijk voor het volledige, **mechanische ontwerp** in ons 3D-tekenprogramma. Je maakt hierbij de juiste berekeningen voor de hoeveelheid staal, aluminium... die nodig zijn om de mechanische structuren goed te laten functioneren;
- Je werkt op macro- en microniveau: je bent verantwoordelijk voor de **grote structuren**, maar je ontwerpt eveneens de **kleinste onderdelen** van de mechanische structuren en staat daarvoor in contact met verschillende, lokale leveranciers;
- Je werkt op maat van elk afzonderlijk project: je houdt rekening met de **projectspecificaties**, het voorziene budget en richtlijnen van de verschillende stakeholders (klant, leverancier, eigen richtlijnen), en past die consequent toe;
- Je werkt gedetailleerde, **technische handleidingen** uit voor de installateurs, zodat zij onsite perfect weten hoe ze de verschillende structuren moeten assembleren. Je volgt het verloop van de assemblage nauwgezet op;
- Je zorgt ervoor dat alle **mechanische en wettelijke documenten** voor de klant binnen de deadline afgeleverd worden;
- Als **probleemoplosser** voorzie je proactief mogelijke praktische problemen en je geeft advies waar het fout loopt;
- Je bouwt zelf de structuren niet op, maar het is zeker mogelijk om ook een bijdrage te leveren in de technische, **praktische opbouwen** van de door jouw ontworpen structuren.

Je staat in heel nauw contact met de Project Manager, Software Engineer en Installation Engineers om een volledig eindproduct succesvol aan de klant af te leveren.

## Profiel

TREALITY is op zoek naar een **ervaren Mechanical Engineer** die deel wil uitmaken van een selecte groep specialisten in de unieke wereld van visuele simulatie. We verwachten de volgende vaardigheden:

- Je hebt **minimum een bachelordiploma** in een relevante technische richting (Elektromechanica, Industrieel Ingenieur...);
- Bij voorkeur heb je een **vijftal jaren ervaring** in een gelijkaardige functie;
- Je hebt een goede kennis van **Creo Parametric of een ander gelijkaardig 3 CAD programma**;
- Je hebt een vlot inzicht in hoe mechanische apparatuur functioneert, de combinatie met optica en elektronica schrikt je niet af;
- Je staat open om **sporadisch internationaal te reizen** (VS, maar ook andere landen over de hele wereld);
- Je communiceert vlot in het Nederlands en het Engels;
- Je kan vlot overweg met het **Microsoft Office pakket** (Excel, Outlook, Word);
- Waarden als **collegialiteit** en team spirit draag je heel hoog in het vaandel;
- Je begrijpt het belang van goede relaties met klanten en **repeat business**;
- Je bent **kritisch ingesteld** en durft bepaalde processen in vraag stellen.

## Aanbod

Bij TREALITY kom je terecht in een jong, dynamisch en vooruitstrevend team. Als spilfiguur krijg je de kans om op internationaal niveau te werken in een zeer interessante niche business, met uitstekende voorwaarden:

- Een sterk basissalaris;
- Flexibele werkregeling: glijtijden, extra ADV-dagen...;
- Cafetariaplan (fiets, wagen,...)
- Maaltijdcheques;
- Hospitalisatieverzekering;
- Groepsverzekering.

## Plaats tewerkstelling

Pieter Verhaeghestraat 44, Kuurne. Sinds september vertoeven we in een gloednieuw modern pand.

## Interesse?

Bij interesse, stuur je cv en korte motivatie naar [hrbelgium@trealitysvs.com](mailto:hrbelgium@trealitysvs.com). Aarzel niet ons te contacteren bij verdere vragen.