



Bond3D heeft een revolutionaire print-techniek bedacht om onderdelen gemaakt van high performance polymeren te produceren door middel van additive manufacturing. De producten hebben dezelfde eigenschappen als producten die momenteel worden geproduceerd met conventionele technieken. Sinds de oprichting in 2014 is Bond3D bezig met de ontwikkeling van de 3D-printer om de innovatieve concepten in de praktijk te brengen. De nieuwe generatie printers die nu in ontwikkeling is, kan de onderdelen snel, in hoge kwaliteit en reproduceerbaar printen.

Spreekt High Tech jou aan? En een omgeving waarin multidisciplinair inzicht vanzelfsprekend is? Grijp jij zo'n technische uitdaging met beide handen aan en wil jij samen met jouw collega's aan de slag om hiervoor concepten te ontwikkelen? Grijp dan nu je kans en ga aan de slag bij Bond3D en lever een belangrijke bijdrage aan de ontwikkeling van deze revolutionaire printer.

Stage opdracht: Bond3D GUI testing framework

De 3D printers worden aangestuurd door middel van PLC software. Op de machine zit een panel PC als interface tussen de machine en operator. Op de panel PC draait een Graphical User Interface (GUI) die wordt gebruikt om de actuele status van de machine weer te geven (bv actuele waarde van variabelen, camera beelden, etc.), maar ook om de instellingen van de printer aan te passen. Als een nieuwe release voor de GUI software wordt uitgebracht, wordt deze uitgebreid getest, met name op de nieuwe features die zijn toegevoegd en niet altijd op de volledige functionaliteit. Er is daarom behoefte aan een test omgeving om de gehele functionaliteit van de GUI te verifiëren. Als er vervolgens nieuwe functionaliteit wordt toegevoegd, kan dit ook aan de test omgeving worden toegevoegd. Door de sterke interactie met de PLC software, zal de test omgeving (voor het grootste deel) worden opgebouwd met een gesimuleerde PLC.

Wat ga je doen?

- Afstemmen met stakeholders wat de standaard functionaliteit van de GUI is die getest moet worden;
- Opzetten van test omgeving om de GUI te testen binnen simulatie omgeving;
- Zorgen voor heldere communicatie binnen Bond3D.

Wat verwachten we van je?

- Bijna afgeronde technische studie, bijvoorbeeld (Technische) Informatica, Elektrotechniek of vergelijkbaar;
- Bekend met C#/.NET en software testen;
- Affiniteit met 3D printen is een pré;
- Je beheerst de Nederlandse en Engelse taal in woord en geschrift;
- Je bent creatief, gedreven, proactief, pragmatisch, communicatief sterk en een echte teamplayer en houdt ervan om met verschillende disciplines in korte lijnen samen te werken.

Spreekt bovenstaande jou aan? Stuur dan je motivatiebrief en CV naar: Bond3D t.a.v. Serap Gauri, via recruitment@bond3d.com