



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.

System Engineer

De System Engineer van Bond3D heeft een proactieve rol in het onderzoeken van nieuwe methodes om de prestaties van het printproces van Bond3D te verbeteren. Deze worden gedefinieerd in termen van esthetiek, vulgraad, sterkte, productiesnelheid, ondersteuningsmaterialen en onderdelengrootte. De System Engineer analyseert processen, identificeert knelpunten en beperkingen, bedenkt oplossingen, zoekt en test technologieën om betere prestaties te bereiken. Daarbij streeft de System Engineer proactief naar uitbreiding van het begrip van de werking van het printproces.

Wat ga je doen?

- Ontwikkelen van innovatieve methodes om de Bond3D roadmap voor print performance indicators te realiseren;
- Werken vanuit een systeemvisie op het productieproces van Bond3D;
- Integreren van relevante kennis uit het fysische, chemische en (regel)- technische domein;
- Theoretische en experimentele methodes toepassen om de doelen te bereiken;
- Berekeningen en simulaties uitvoeren om de haalbaarheid en impact van mogelijke oplossingen vast te stellen;
- Ontwerpen van testtrajecten en concepten voor testopstellingen;
- Presenteren van de resultaten op een effectieve manier en implementatie hiervan afstemmen binnen Bond3D;
- Coachen van collega's van het (proces) team op technisch niveau;
- Meewerken aan het patenteren van innovatieve oplossingen en uitdragen van Bond3D als innovatief bedrijf;
- Zorgen voor heldere communicatie binnen Bond3D.

Wat verwachten we van je?

- Master in Technische Natuurkunde, Mechatronica, Mechanical Engineering of een andere relevante studie;
- Open en geïnteresseerde houding voor nieuwe inzichten, analytisch sterk;
- Kennis van systeem- en regeltechniek; aantoonbare ervaring met het toepassen ervan in een technische omgeving;
- Bewezen programmeer- en modelleervaardigheden;
- Affiniteit met Additive Manufacturing;
- Ervaring met FEM voor materiaalsterkte, stroming en/of warmteoverdracht is een pre;
- Ervaring met hoogwaardige kunststoffen is een pre;
- Je bent positief kritisch ingesteld en bent in staat je eigen ontwikkeling te bevorderen door jezelf te sturen en bewust te zijn van de mogelijke verbeteringen;
- 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](mailto:recruitment@bond3d.com)