



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.

Process Development Engineer

De Process Development Engineer van Bond3D neemt een proactieve rol in het onderzoeken van manieren om de prestaties van het printproces van Bond3D te optimaliseren. De Process Development Engineer werkt met bestaande apparatuur om eerder behaalde prestaties (van machine tot machine) te herhalen, de prestaties te verbeteren of verschillende prestatie-indicatoren te combineren. Deze worden momenteel gedefinieerd in termen van esthetiek, leegte, sterkte, bouwsnelheid, ondersteuningsmaterialen en onderdelengrootte. De Process Engineer kan werkmethoden/plannen bedenken en voorstellen om dit doel te bereiken.

Wat ga je doen?

- Je realiseert verbeteringen van de printprestaties volgens de Bond3D print performance indicators;
- Je begrijpt de verschillen tussen de printers en reduceert deze;
- Printprestaties stabiliseren (herhaalbaarheid);
- Verbeter de verschillende combinaties van de print performance indicatoren;
- Definiëren, uitvoeren en documenteren van tests om het print prestatieniveau op een consistente manier van hoge kwaliteit te bewijzen;
- Werkt met verschillende AM-materialen en past de procesvariabelen hierop aan;
- Documenteert de resultaten op een effectieve manier;
- Coacht de leden van het proces team op technisch niveau, evenals andere organisatieleden waar nodig;
- Zorgt voor heldere communicatie binnen het projectteam en intern binnen Bond3D.

Wat verwachten we van je?

- Master in Mechanica, Technische Natuurkunde of andere relevante studie;
- Sterke affiniteit met Additive Manufacturing;
- Bewezen softwarevaardigheden, bijvoorbeeld in Python;
- Ervaring met hoogwaardige kunststoffen is een pre;
- Ervaring met FEM voor materiaalsterkte en/ of warmteoverdracht is een pre;
- Je beheerst de Nederlandse en Engelse taal vloeiend in woord en geschrift;
- Pragmatisch en probleemoplossend;
- Je bent creatief, gedreven, proactief, communicatief sterk en een echte teamplayer en houdt ervan om met verschillende disciplines in korte lijnen samen te werken;
- Je bent positief kritisch en in staat je eigen ontwikkeling te bevorderen door jezelf te sturen en bewust te zijn van mogelijke verbeteringen.

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