



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.

Senior machine software engineer

Binnen de productie omgeving van Bond3D draaien verschillende geavanceerde 3D printers gedurende dag en nacht. Deze printers zijn door Bond3D zelf ontwikkeld, net als de software om de te printen paden te genereren. Deze combinatie stelt ons in staat om unieke functionaliteit toe te voegen. Een van de grootste uitdagingen van de senior machine software engineer is het draaiend houden van de 3D printers, die gebruik maken van een PLC met HMI, terwijl er continu innovatieve functionaliteit aan de printers moet worden toegevoegd. Als senior machine software engineer ga je werken in het machine software team van Bond3D en ben je verantwoordelijk voor de ontwikkeling van robuuste machine software. Je bent een echte teamplayer en kan snel schakelen tussen het gepland ontwikkelen van nieuwe functionaliteiten en het oplossen van problemen die zich onverwachts aan kunnen dienen.

Wat ga je doen?

- Jij bent technisch verantwoordelijk voor de ontwikkeling van machine software om de machine op een betrouwbare manier aan te sturen;
- Waar nodig ga je zelf de implementatie verzorgen;
- Zorgt voor een gecontroleerde uitrol van machine software naar productie omgeving;
- Verantwoordelijk voor het ontwerpen van testen voor software componenten;
- Zorgt voor documentatie van machine software componenten voor zowel intern als extern gebruik;
- Zorgt voor heldere communicatie binnen het projectteam en Bond3D.

Wat verwachten we van je?

- Je hebt minimaal een afgeronde HBO-opleiding, bijvoorbeeld Elektrotechniek, Werktuigbouwkunde, Industriële Automatisering, Mechatronica of Informatica;
- Minimaal 2 jaar werkervaring binnen je vakgebied;
- Affiniteit met machine software;
- Bekend met meerdere platformen en programmeertalen, zoals PLC (structured text), C# en .NET.
- Affiniteit met 3D printen is een sterke pré;
- 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.

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)