



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.

## Mechatronic Engineer

De Mechatronic Engineer is verantwoordelijk voor het vinden en implementeren van machine- en/of mechatronische oplossingen die het printproces van Bond3D mogelijk maken. De Mechatronic Engineer is verantwoordelijk voor de juiste mechanische definitie van alle machineonderdelen. Hij/zij kan technische specificaties definiëren en deze effectief documenteren in tekeningen, werkinstructies en/of andere documentatie. Omdat dit een multidisciplinaire inspanning is, communiceert de Mechatronic Engineer met andere Engineers in het Mechatronics-team en met andere teams - zoals het Procesteam of Softwareteam - indien nodig om dit doel te bereiken.

### Wat ga je doen?

- Je begrijpt de mechanische behoefte van component-, module- en systeemontwerp;
- Maakt mechanische oplossingen voor machine- of module-verbeteringen in een multidisciplinair team;
- Kunt nauwkeurig componenten en modules definiëren;
- Creëert oplossingen binnen de kostendoelstellingen voor de machineonderdelen en modules;
- Zorgt ervoor dat componenten en modules gemakkelijk te produceren en te onderhouden zijn;
- Coacht de leden van het machineteam op technisch niveau, evenals andere organisatieleden waar nodig;
- Documenteert de resultaten op een effectieve manier;
- Zorgt voor heldere communicatie binnen het projectteam en intern binnen Bond3D.

### Wat verwachten we van je?

- Master in Mechanica, Mechatronica of andere relevante richting;
- Minimaal 3 jaar ervaring in fijnmechanisch / mechatronisch machineontwerp;
- Ervaring met PLC-gestuurde systemen, bij voorkeur Beckhoff en gerelateerde softwaretools;
- 3D CAD-ervaring (bijv. SolidWorks);
- FEM-ervaring (statisch en dynamisch en thermisch) is een sterk pluspunt;
- Sterke affiniteit met Additive Manufacturing;
- Ervaring met software voor data-analyse;
- 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](mailto:recruitment@bond3d.com)