

Lovink Additive Casting is per direct op zoek naar een:

# Jr. Projectleider/Engineer Additive Casting

(werktuigbouw, procestechniek, materiaalkunde, IPO,....)

**Werk jij mee aan de gieterij van de toekomst?**

## De Functie

Je staat aan de wieg van een nieuw gietproces dat we additive casting noemen.

Het gieten van metaal met 3D geprinte vormdelen combineert de voordelen en vrijheidsgraden van beide processen. Als jr. Engineer Additive Casting stel je plannen voor de verdere uitontwikkeling op en coördineer je de activiteiten. Bij een groot aantal van de activiteiten ben je zelf rechtstreeks betrokken. Je stuurt één of meer studenten aan die je tijdens hun stage of afstudeeropdracht zullen ondersteunen.

De activiteiten variëren van het schrijven van een beproevingsplan tot en met de coördinatie en uitvoering van proeven.

Je onderhoudt en legt contacten met specialisten in 3D printen, materialen en in het gietproces om alle mogelijkheden in kaart te brengen en uitdagingen die je tegen komt op te lossen.

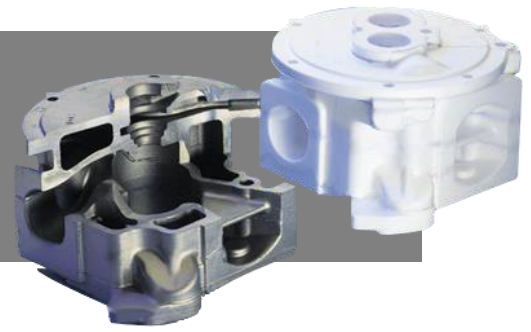
Zo moeten de specificaties van het meest kansrijke uitgangsmateriaal voor de te printen vormdelen nog gevonden worden en moet het gietproces verder aangepast worden om het gebruik van geprinte vormdelen mogelijk te maken.

Je doet zoveel mogelijk specifieke proceskennis op, past deze toe, legt deze vast en bedenkt hoe de resultaten verder te optimaliseren. Einddoel is dat het bij herhaling lukt om met geprinte vormdelen gietstukken te produceren die aan de eisen voldoen.

Omdat je aan iets geheel nieuws werkt ben je onderzoekend bezig. Tegelijkertijd werk je gericht naar een resultaat toe. Door je enthousiasme weet je anderen mee te laten denken in oplossingen en kennis te laten delen. Je wordt actief ondersteund door één van de gieterij specialisten van het zusterbedrijf.

## Taken en verantwoordelijkheden:

- in samenwerking met 3D printspecialisten zoeken naar print strategieën en materialen die geschikt zijn voor additive casting;



- opstellen van beproevingsplannen (design of experiments) om kennis te vergaren en aannames te testen;
- het (laten) printen van vormdelen;

### **Taken en verantwoordelijkheden (vervolg):**

- bepalen van de procesparameters voor het 3D-printproces;
- bepalen van de procesparameters voor het gietproces;
- begeleiden van proeven en vastleggen resultaten;
- het trekken van conclusies en vastleggen en valideren van opgedane kennis;
- zoeken naar nieuwe mogelijkheden en expertise;
- projectbewaking (geld, organisatie, tijd, informatie en kwaliteit) en terugkoppeling van de resultaten aan de opdrachtgever;

### **Gewenst profiel:**

- een afgeronde HBO of WO opleiding met een sterke basis in de werktuigbouw en/of procestechniek. (Bijvoorbeeld werktuigbouw, industrieel ontwerp, materiaalkunde, procestechniek);
- goede beheersing van de Engelse taal, Duits is een pré;
- je bent nieuwsgierig en oplossings- en doelgericht;
- tegenslagen maken voor jou de uitdaging alleen maar groter. Doorzettingsvermogen is een vereiste om succesvol te zijn;
- je voelt je prettig in een dynamische omgeving waarbij je regelmatig schakelt tussen verschillende partijen en veel contact hebt met productie, experts en leveranciers.
- je bent graag bezig met nieuwe technologie, waarbij je zelf op zoek gaat naar antwoorden.

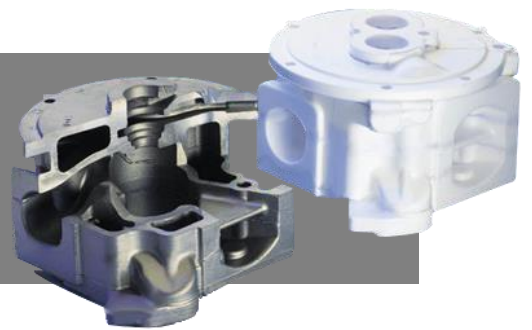
Je bent fulltime (40 uur per week) beschikbaar.

### **Aanbod:**

Er wordt je een verantwoordelijke functie geboden binnen een nieuw start-up bedrijf met de voordelen van een professioneel familiebedrijf als zuster. In deze functie kan je je technische kennis breed inzetten en ontwikkel je je tot een absolute specialist. Je krijgt de ruimte om met een grote mate van zelfstandigheid te werken.

Je staat aan de wieg van een nieuw innovatief proces. Wanneer de techniek zich bewijst, dan kunnen gietstukken geproduceerd worden die processen efficiënter maken en minder nabewerking behoeven. Hiermee werk je aan een duurzamere techniek voor onmisbare componenten.

De logische vervolgstap is het opschalen van de techniek naar stabiele serie- of enkelstuksproductie.



Uitstekende arbeidsvoorwaarden spreken voor zich en er zijn voldoende mogelijkheden om aanvullende ervaring op te doen in de praktijk en/of door opleiding.

## Interesse?

De werving en selectie voor deze vacature verloopt via:



Link: <https://www.werkmandejong.nl/vacatures/vacature-junior-projectmanager-547812-11.html>

Neem bij interesse contact op met Stephanie van de Craats: (0318) 687 250