

# STAGE VACATURE

## POST-PROCESSING GROOT-FORMAAT ONDERDELEN

Een technische oplossing (chemisch en mechanisch) verzorgen voor het schoonmaakproces van groot-formaat (800\*800\*600 mm) 3D-prints.

### ACHTERGROND:

Momenteel zijn er weinig tot geen oplossingen vanuit de markt om grote onderdelen (semi)-automatisch te kunnen reinigen. In de praktijk is tot op heden een handmatig proces, waarbij veel arbeid benodigd is. Voor kleinere onderdelen zijn er meerdere oplossingen op de markt, zowel voor reinigers als reinigingsmiddelen, maar bij groot-formaat zijn er momenteel nog geen oplossingen beschikbaar.

### STAGE-EISEN:

- Je studeert op HBO niveau
- Je hebt affiniteit met 3D-printen en 3D-design.
- Je hebt ervaring met 3D-software, Inventor en/of Solidworks.
- Je bent een aanpakker en een doorzetter met discipline. Je bent assertief als het gaat om dingen regelen om jouw onderzoek tot een succes te maken, je belt en mailt zelf rond om de juiste samenwerkingspartijen te vinden en gaat zelfstandig het onderzoek aan.

### OVER 3D NEXT LEVEL:

In 2018 begon 3D Next Level met één grootformaat 3D-printer. Door de jaren heen zijn we gegroeid en hebben we meer (XXL) 3D-printers en nieuwe technieken toegevoegd, zoals rotatiegieten, RIM-molden en CNC-frezen. Nu werken we voor allerlei creatieve bedrijven in Nederland.

We willen blijven groeien en ons meer richten op de technische en industriële industrie. Lokale productie wordt steeds belangrijker en de materialen voor 3D-printen worden steeds beter, waardoor serieproductie haalbaar wordt voor steeds meer toepassingen en producten. Onlangs hebben we de Photocentric Titan 3D-printer aan ons assortiment

### GEWENST RESULTAAT:

1. Testresultaten van verschillende reinigingsmethodes met analyses en conclusies.
2. Testresultaten van verschillende reinigingsmiddelen met analyses en conclusies.
3. Een praktische oplossing voor het reinigen van 3D-geprintte groot-formaat onderdelen in de vorm van een reinigingsmachine/apparaat in combinatie met een geschikt reinigingsmiddel.

toegevoegd. Deze grote en krachtige 3D-printer biedt een wereld aan nieuwe mogelijkheden, van levensgrote kunstwerken tot uiterst geavanceerde technische onderdelen. Met behulp van jou hopen we het schoonmaakproces van deze grote prints te automatiseren zodat we massaproductie ook met dit formaat mogelijk kunnen maken.

We geloven bij 3D Next Level sterk in de woorden van Pippi Langkous: 'Ik heb het nog nooit gedaan, dus ik denk dat ik het wel kan.' Denk jij dat ook? **Laat het ons weten! Stuur een e-mail met je motivatie en portfolio naar [info@3dnextlevel.com](mailto:info@3dnextlevel.com) en kom ons team versterken!**

