

# STAGE VACATURE

# POST-PROCESSING AUTOMATISERING

Technisch onderzoek (theoretisch en praktisch) naar het optimaliseren van de stappen voor het schoonmaken en uitharden (post-processing) van serie geproduceerde 3D-geprinte onderdelen.

## ACHTERGROND:

Momenteel zijn er weinig tot geen oplossingen vanuit de markt om de post-processing (schoonmaken en uitharden) (semi)-automatisch uit te kunnen voeren. Om de technische markt te kunnen bedienen met serie/massa geproduceerde onderdelen zullen er oplossingen bedacht moeten worden om ons post-processing proces te automatiseren.

## GEWENST RESULTAAT:

1. Testresultaten van verschillende reinigingstechnieken met analyses en conclusies
2. Een praktische schaalbare oplossing voor het post-processen van 3D-geprintte onderdelen in de vorm van een machine/apparaat.

## 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. Met behulp van jou hopen we het totale productieproces steeds verder te automatiseren zodat we massaproductie mogelijk kunnen maken.

We geloven 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!

