

Stage 3D printen

FERONYL, sinds 1950 gevestigd in Moeskroen, is gespecialiseerd in kunststof spuitgieten en de productie van polymeer- en composietonderdelen en subassemblages voor de civiele techniek, defensie, lucht- en ruimtevaart en de medische sector

Missies

- Bibliografisch onderzoek uitvoeren naar het 3D-printproces (belangrijkste parameters, reologisch gedrag van het materiaal, enz.)
- Een experimenteel ontwerp ontwikkelen en de kwaliteit van het geprinte onderdeel optimaliseren
- Onderdelen karakteriseren na 3D printen (dimensionale en dichtheidsmetingen)
- De herhaalbaarheid van het proces op verschillende materialen en geometrieën bestuderen
- Resultaten bekritisieren en analyseren en manieren voorstellen om ze te verbeteren

Vereiste vaardigheden

- M1- of M2-studenten met specialisatie in fysische chemie of materiaalkunde /ingenieurswetenschappen
- Interesse in experimenteren
- Kennis van statistische berekeningen

Waarom voor ons kiezen?

- Werken aan producten van de volgende generatie voor de luchtvaart- en defensie-industrie
- Spannende en stimulerende projecten
- Goede werkomgeving

