

## Waarom ENGIE Fabricom?

- ✓ Projectbegeleiding van A tot Z
- ✓ Snelle service op maat
- ✓ Consultancy in 3D metal printing technologie
- ✓ Alle technieken onder één dak
- ✓ Optimalisatie van klassieke onderdelen
- ✓ Lage productiekosten, snelle lead times

## Over ENGIE Fabricom

ENGIE Fabricom ontwerpt, realiseert en onderhoudt multitechnische installaties voor bedrijven en lokale overheden. Onze oplossingen verbeteren de mobiliteit, de veiligheid, het aandeel hernieuwbare energie en de distributienetten, maar ook de operationele en energieprestaties én de betrouwbaarheid van installaties in de industriesector. ENGIE Fabricom en zijn dochterondernemingen zijn actief in België en op internationaal niveau.

Neem vrijblijvend contact op voor meer informatie

### Contactpersoon

Yannick Stroobants  
+32 473 19 28 72  
yannick.stroobants@engie.com

### Werkplaats en kantoor

Vitshoekstraat 5  
2750 Zwijndrecht  
+32 3 542 75 13  
contact.machining.fabricom.be@engie.com



Simón Bolívarlaan 34  
1000 Brussels - BELGIUM  
[engie.be](http://engie.be)



## 3D Metal Printing Services

Optimalisaties en kostenefficiënte oplossingen voor de industrie

# Van idee tot afgewerkt product

Bij ENGIE Fabricom bekijken we steeds welke de meest efficiënte productiemethode voor uw onderdeel is. Met onze 3D metal printing services kunnen wij complexe onderdelen met interne structuren snel en aan relatief lage kost produceren.

U kunt op ENGIE Fabricom rekenen voor de begeleiding van uw totale traject: vanaf het vinden van de juiste applicaties, via (re)design en engineering, tot afgewerkt product. We zorgen ook voor uitgebreide tests en voor de bijhorende kwalificatie.

Het 3D metal printing proces gebeurt volledig in ons atelier, in combinatie met CNC-machining om de juiste toleranties en ruwheden te bekomen. We doen hierbij een beroep op de knowhow van KULeuven en ENGIE Laborelec. Zo bent u zeker dat uw project aan alle mechanische kwaliteitseisen voldoet.

## Actief in de volgende sectoren



Petrochemie



Machinebouw



High tech equipment



Automobiel



Luchtvaart



Ruimtevaart



Voeding & drank



Onderdelen volledig op maat van de klant



Fuel nozzle met interne verwarmingskanalen

## Waarom kiezen voor 3D metal printing?

### Uw product optimaliseren

3D metal printing laat u een enorme vrijheid aan ontwerp toe. Zo kan uw eindproduct geoptimaliseerd worden, bijvoorbeeld op het gebied van warmteoverdracht, flow, gewicht of geïntegreerde functionaliteit.

### Design van complexe onderdelen

Complexe onderdelen kunt u optimaal ontwerpen op basis van hun specifieke functionaliteit en in functie van de specifieke behoeften van de klant.

### Sneller en goedkoper

De assemblage van complexe onderdelen en het maken van gietstukken, zijn vaak arbeids- en tijdsintensief. Met 3D metal printing kunt u grote assemblies of onderdelen in één keer produceren. Zo vermindert u de kost en de doorlooptijd.

### Betere beschikbaarheid van reserveonderdelen

Met 3D metal printing komt u tegemoet aan de vraag naar onderdelen die niet in omloop zijn of onderdelen met een lange levertermijn. Eerst ontwikkelen wij een CAD model op basis van 3D scanning en reverse engineering. Daarna kunnen we dat model al dan niet met optimalisaties produceren via 3D metal printing.

## Ons machinepark

### TYPE

SLM 500  
SLM 280  
Realizer SLM 125

### AFMETINGEN TOT

500 x 280 x 365 mm<sup>3</sup>  
280 x 280 x 365 mm<sup>3</sup>  
125 x 125 x 200 mm<sup>3</sup>

### MATERIALEN

inox 316 L  
Ni-alloys  
Al-alloys

Certificaten

VOL-VCA . ISO 9001 . ISO 14001