

Pourquoi choisir ENGIE Fabricom ?

- ✓ Accompagnement du projet de A à Z
- ✓ Service rapide et sur mesure
- ✓ Conseils en technologie 3D metal printing
- ✓ Toutes les techniques disponibles sous le même toit
- ✓ Optimisation de pièces classiques
- ✓ Faibles coûts de production, délais rapides

A propos d'ENGIE Fabricom

ENGIE Fabricom conçoit, réalise et entretient des installations multitechniques pour les entreprises et les pouvoirs publics locaux. Nos solutions améliorent la mobilité, la sécurité, la part des énergies renouvelables et les réseaux de distribution, mais aussi l'efficacité opérationnelle et énergétique, tout en garantissant la fiabilité des installations dans le secteur industriel. ENGIE Fabricom et ses filiales sont actives en Belgique et à l'étranger.

Contactez-nous pour plus d'informations

Contactpersoon

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

Ateliers et bureaux

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



Boulevard Simón Bolívar 34
1000 Bruxelles - BELGIQUE
engie.be



3D Metal Printing Services

Efficacité opérationnelle et réduction des coûts pour le secteur industriel

De l'idée au produit fini

Chez ENGIE Fabricom, nous recherchons systématiquement la manière la plus efficace de produire vos pièces. Grâce à notre service 3D metal printing, nous pouvons produire – rapidement et à un coût relativement bas – des pièces complexes comprenant des structures internes.

ENGIE Fabricom vous accompagne tout au long du processus, de la sélection des applications au produit fini, en passant par la (re)conception et l'ingénierie. Nous réalisons également des tests approfondis et nous assurons la certification si nécessaire.

Le processus 3D metal printing est entièrement réalisé dans nos ateliers, en combinaison avec l'usinage CNC, qui permet de respecter les tolérances et le grain demandé. Nous faisons ici appel au know-how de la KULeuven et d'ENGIE Laborelec, ce qui garantit que votre projet répond à toutes les exigences de qualité mécanique.

Nous sommes actifs dans les secteurs suivants



Pétrochimie



Construction
mécanique



Équipement de
haute technologie



Automobile



Aéronautique



Aérospatial



Alimentation
& boissons



Pièces réalisées sur mesure pour le client



Pulvérisateur avec canaux de chauffage internes

Pourquoi opter pour le 3D metal printing?

Optimisation de vos produits

Le 3D metal printing vous donne une plus grande liberté dans la conception de vos produits. Vous pouvez ainsi optimiser votre produit fini, par exemple sur le plan de la transmission de chaleur, du débit, du poids ou de l'intégration de plusieurs fonctionnalités.

Conception de pièces complexes

Le 3D metal printing peut être réalisé en cycles courts, ce qui permet de développer rapidement des prototypes. Les pièces complexes peuvent être conçues de manière optimale sur base de leur fonctionnalité propre et des besoins spécifiques du client.

Rapidité et réduction des coûts

L'assemblage de pièces complexes et la fabrication de pièces de fonderie sont des activités à fort coefficient de travail. Grâce au 3D metal printing, vous pouvez produire en une fois des grands ensembles ou pièces. Vous réduisez ainsi les coûts et les délais, et vous évitez des travaux de montage à forte intensité de main-d'œuvre.

Meilleure disponibilité des pièces de rechange

Grâce au 3D metal printing, vous répondez à la demande de pièces non disponibles ou dont le délai de livraison est long. Nous commençons par développer une maquette CAO sur base d'un scanning en trois dimensions et de reverse engineering. Nous pouvons ensuite produire la pièce via l'impression en 3D en y apportant ou non des modifications.

Notre parc de machines

TYPE

SLM 500
SLM 280
Realizer SLM 125

DIMENSIONS JUSQUE

500 x 280 x 365 mm³
280 x 280 x 365 mm³
125 x 125 x 200 mm³

MATÉRIAUX

inox 316 L
Ni-alloys
Al-alloys

Certificats

VOL-VCA . ISO 9001 . ISO 14001