

F3DF

formlabs

AUTHORIZED PARTNER



IMPRESSION SLA

Form 3L

**Une imprimante 3D grand format compacte et robuste,
pour le bureau comme pour l'usine**

Tirez parti du prototypage à grande échelle et donnez vie à vos plus grandes idées avec la Form 3L, une imprimante 3D grand format rentable qui ne transige pas sur les détails.

Dimensions :	33,5 × 20 × 30 cm
Technologie :	Low Force Stereolithography (LFS) [™]
Résolution :	25 microns
Taille du faisceau laser :	85 microns
Volume d'impression (L x l x h) :	77 × 52 × 74 cm
Epaisseur de couche :	25 - 300 microns
Matériaux biocompatibles :	Non (disponible avec la Form 3BL)
Supports :	Générés automatiquement
Dimensions d'accès minimales :	90 × 96 × 104 cm
Conditions de fonctionnement :	18 – 28 °C

Cas d'application

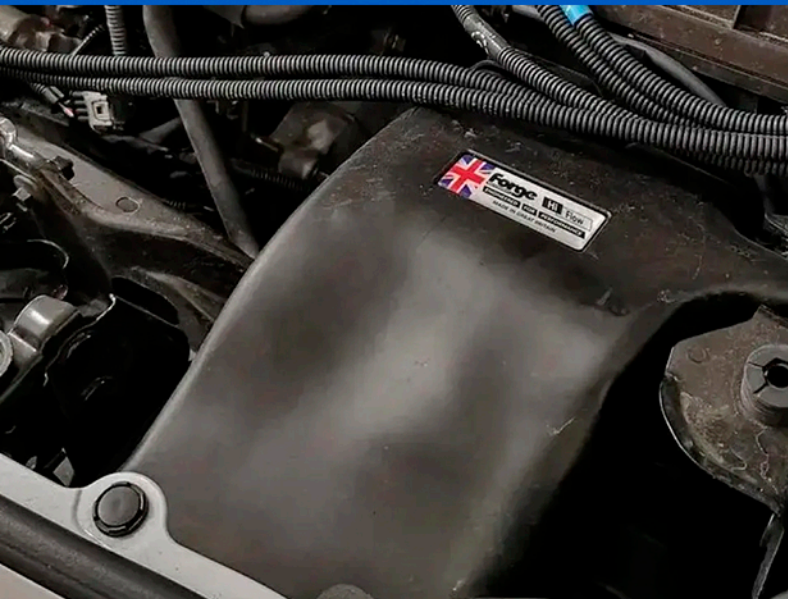
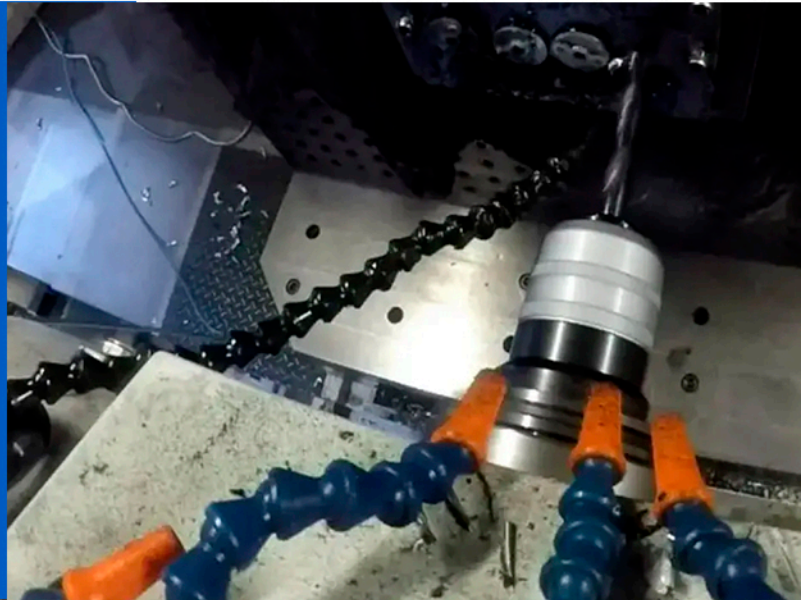
Créez sans limites avec la Form 3L

Les imprimantes formlabs sont utilisées dans de nombreux domaines d'application à travers le monde, notamment dans les secteurs de l'aéronautique, de l'automobile et de l'industrie manufacturière et industrielle

Gabarits de masquage

Les ingénieurs du centre de recherche sur la fabrication avancée ont utilisé des gabarits de masquage imprimés en 3D pour empêcher la contamination croisée de la fibre de carbone, de l'aluminium et du titane lors de la fabrication d'une pièce à haute tolérance pour Airbus

Durable resin



Validation de la pré-production

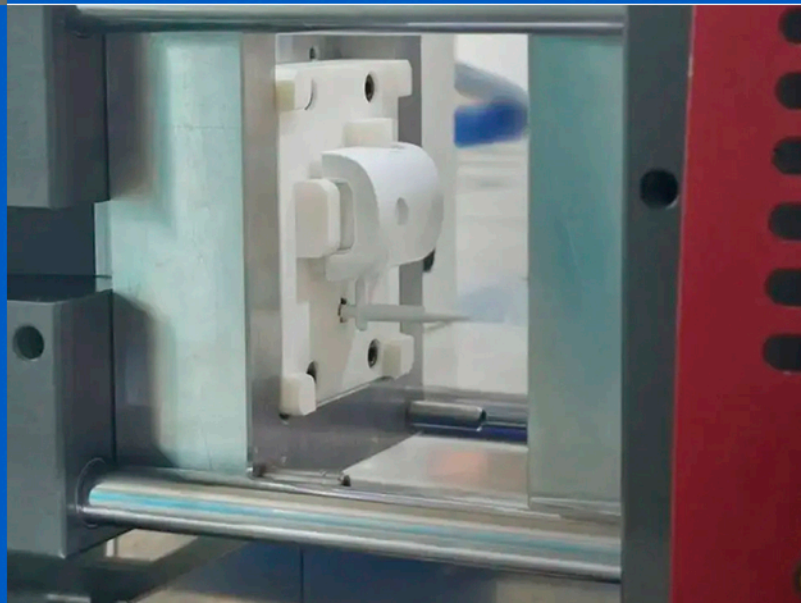
Forge Motorsport a procédé à l'ingénierie inverse d'une pièce peu performante, a imprimé en 3D une nouvelle conception et l'a testée sur un véhicule pendant cinq mois avant de s'engager dans l'outillage.

Tough 1500

Moules d'injection

Multiplus, un fabricant sous contrat, a été en mesure de produire de petites séries de pièces et de signer de nouveaux contrats grâce à la flexibilité de l'impression 3D.

Résine 10K



Comparatif technique

Choisissez le matériel adapté à votre besoin

F3DF sélectionne rigoureusement ses partenaires et fournisseurs afin de garantir exclusivement des solutions d'impression 3D de haute qualité.

Imprimante



Form 3+



Form 3L

Technologie

Low Force Stereolithography
(LFS)TM

Low Force Stereolithography
(LFS)TM

Résolution XY^a

25 microns

25 microns

Taille du faisceau laser

85 microns

85 microns

Puissance du laser

1 x laser 250 mW

Deux lasers 250 mW

Volume d'impression (L x l x h)

14,5 × 14,5 × 18,5 cm

33,5 × 20 × 30 cm

Épaisseur de couche^b

25 - 300 microns

25–300 microns^c

F3DF

Intégrateur de solutions 3D d'excellence

Votre contact professionnel :



Florian BERTHELOT
Directeur Industrie
09 80 68 26 08
florian@F3DF.com