

Form 4

Des pièces de qualité industrielle,
plus rapidement que jamais

Rapide

La plupart des impressions prennent moins de 2 heures

Polyvalente

Des matériaux avancés pour toutes les applications

Intuitive

Apprenez à l'utiliser en 15 minutes

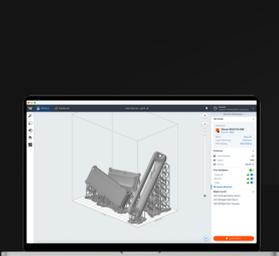
Fiable

Taux de réussite inégalé

Précise

Rivalise avec les pièces moulées par injection

Produisez plus grâce à des temps d'impression généralement inférieurs à 2 heures.¹



1. Préparation

Passez de la CAO à l'impression en quelques minutes et en quelques clics grâce à notre logiciel gratuit PreForm.



2. Impression

Surveillez vos impressions et gérez vos imprimantes depuis n'importe où grâce à un appareil photo intégré, des outils de diagnostic d'imprimante et notre logiciel gratuit Dashboard.



3. Post-traitement

Post-traitement facile et efficace en seulement quinze minutes grâce à la technologie de détachement rapide de la Build Platform Flex, à la Form Wash et à la Form Cure.



4. Finition

Utilisez les pièces finies telles quelles ou choisissez de les poncer, de les peindre, de les revêtir ou de les plaquer.

¹ Temps d'impression typique au 80e percentile des hauteurs de pièces imprimées (53mm), hauteur de couche de 100 µm, avec chaque matériau



Résolvez n'importe quel problème avec nos matériaux de pointe, ou explorez davantage de possibilités avec Open Platform.



Produisez des pièces incroyables qui s'adaptent toujours, avec une finition de surface qui rivalise avec celle des pièces moulées par injection.

Des matériaux optimisés pour la résistance aux chocs, la rigidité, l'ignifugation, la flexibilité et plus encore.

Les produits chimiques non acryliques tels que le silicone véritable, la céramique et les matériaux en polyuréthane.

Matériaux tiers certifiés et licence ouverte disponibles.

Détails très nets avec une taille minimale des caractéristiques de 50 µm, pour une précision à couper le souffle.

Surfaces les plus lisses avec une taille de pixel de 50 µm et lissage avancé des bords pour une résolution inférieure au pixel.

Des assemblages précis avec des tolérances étroites qui garantissent toujours un ajustement exact.

Spécifications techniques de la Form 4

Technologie	Low Force Display™ (LFD)
Volume d'impression (L x l x h)	20,0 × 12,5 × 21,0 cm
Épaisseur de couche (résolution Y)	25 – 300 microns
Résolution XY	50 microns
Vitesse d'impression moyenne (hauteur de couche de 100 µm)	40 mm/h
Vitesse d'impression maximum	100 mm/h
Durée de vie du bac à résine	75 000+ couches avec n'importe quel matériau Formlabs
Poids de l'imprimante	18,3 kg
Dimensions de l'imprimante	39,8 × 36,7 × 55,4 cm
Garantie et service	Garantie d'un an incluse Service clientèle et garantie étendue disponibles moyennant paiement
Compatibilité logicielle	Windows 7 et plus Mac OS X 10.12 et plus
Types de fichiers acceptés	STL, OBJ, 3MF