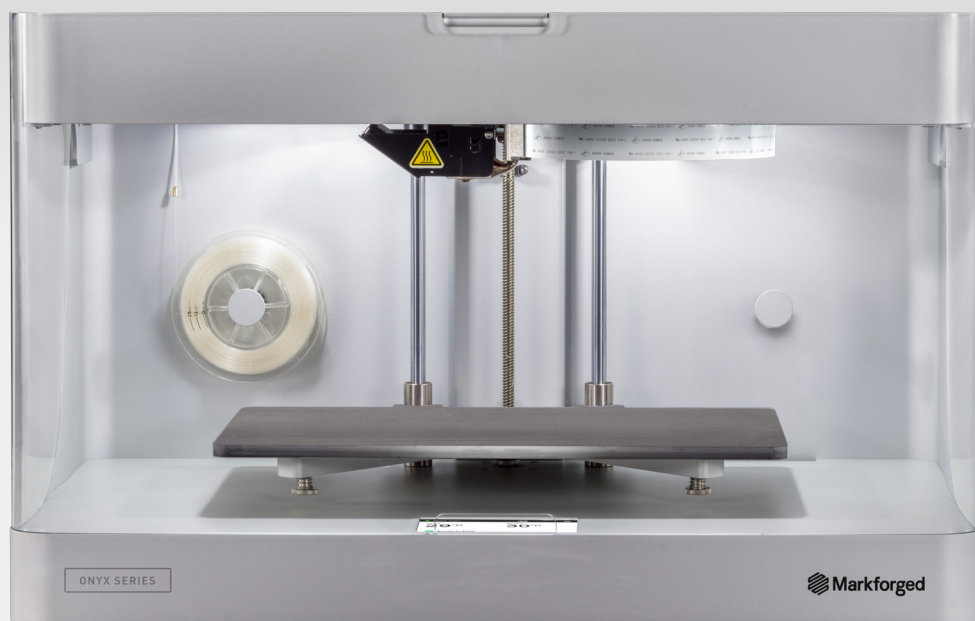




Markforged Onyx Pro

L'imprimante 3D professionnelle de référence pour les pièces renforcées en fibre de verre continue.

Capable d'imprimer en 3D des pièces renforcées de fibres de verre 10 fois plus résistantes que l'ABS. L'Onyx Pro tire parti de la puissance du renforcement par fibres continues à un prix imbattable.

Fibre continue, fabriquée et Accessible

Imprimer des pièces renforcées de fibres de verre continues pièces 10x plus résistantes que l'ABS - extrêmement durables et capable de remplacer certaines pièces en aluminium usiné.

Construit pour durer

Un châssis monocoque en aluminium et des composants usinés avec précision garantissent une fiabilité à toute épreuve pendant des milliers d'heures d'impression.

Des pièces précises et belles

Imprimez des pièces précises avec la meilleure gamme grâce à Onyx, le nylon extrêmement polyvalent de Markforged nylon rempli de microfibres de carbone matériau.

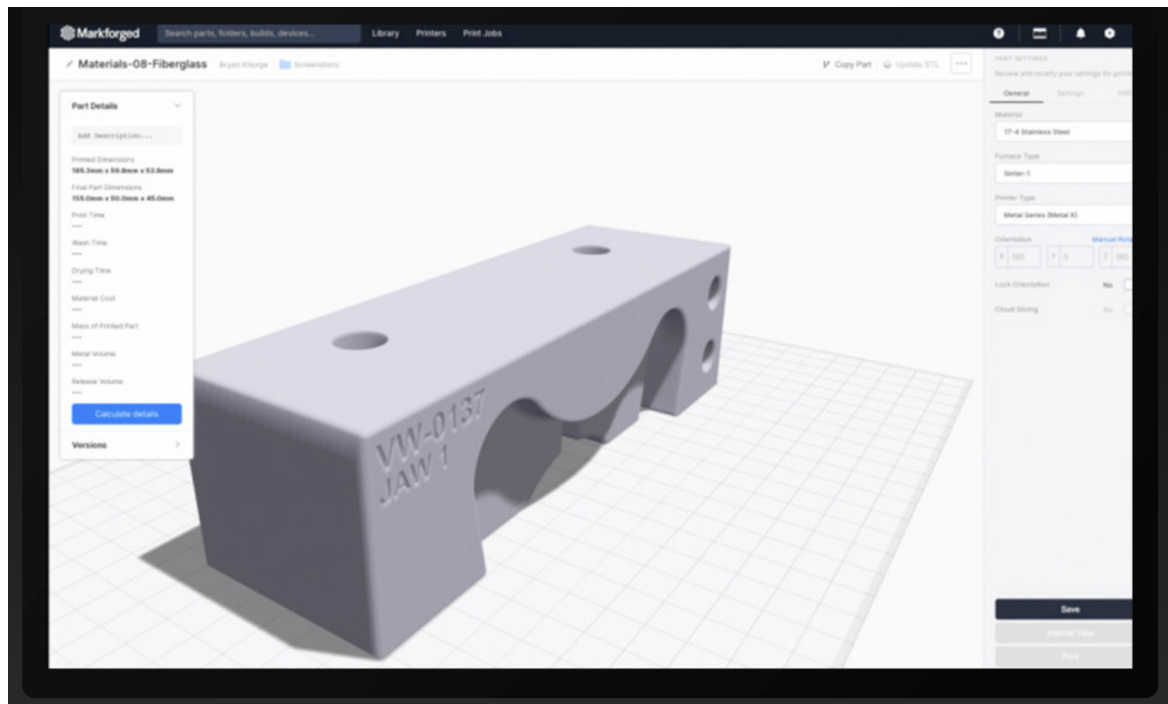


Print the Future

www.3dz.fr
info@3dz.fr

Le logiciel d'impression 3D rencontre la gestion de la production

Concevez votre pièce, téléchargez-la dans notre logiciel par navigateur, découpez la pièce dans Onyx, renforcez la pièce avec de la fibre de verre continue, et imprimez. C'est aussi simple que cela.



Le renforcement par fibres continues, en toute simplicité.

1

Conception

2

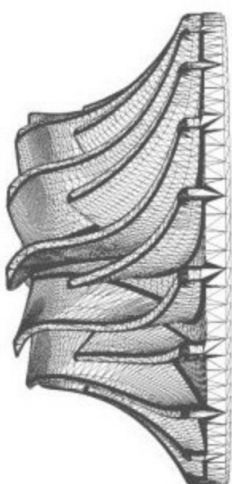
Renforcer

3

l'Impression

4

Utilisation



Tirez parti de la puissance du renforcement de la fibre de verre continue pour imprimer des pièces 10 fois plus résistantes que le plastique.



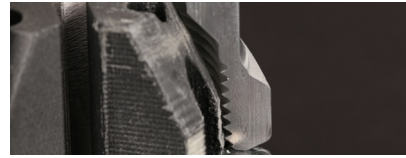
Onyx

Nylon en microfibres de carbone qui constitue la base de Markforged.

Onyx - notre matériel composite phare est un nylon rempli de microfibres de carbone.

Les fibres de carbone nous permettent de produire des pièces précises avec une haute finition de surface.

Très peu de matériaux ont la même polyvalence de l'Onyx. En effet, il offre une grande résistance ainsi qu'une résistance chimique lorsqu'il est imprimé seul. Il peut être renforcé par des fibres continues, cela permet de produire des pièces résistantes à l'aluminium. Aujourd'hui, il y a plus d'un million de pièces Onyx dans le domaine transformation à la fabrication



Fibre de verre

Fibre continue d'entrée de gamme pour les applications industrielles.

Fiberglass est la fibre continue d'entrée de gamme de Markforged. -un matériau capable de produire des pièces 10x plus résistantes que l'ABS lorsqu'il est placé dans un matériau de base tel que l'Onyx.

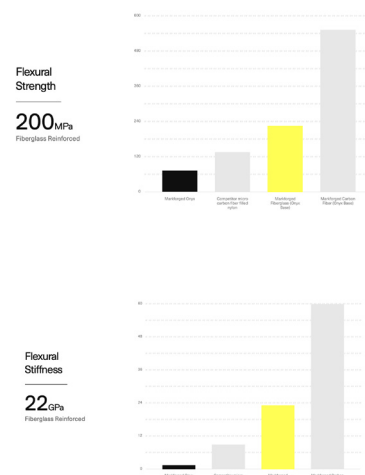
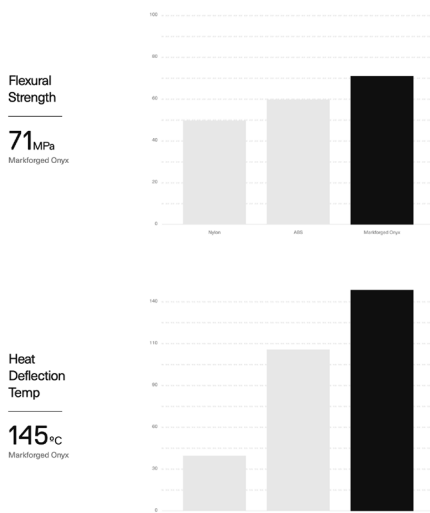
La fibre de verre est le matériau phare des Onyx Pro. X5 est imprimable sur les Mark Two ainsi que X7, offrant ainsi une alternative plus abordable à la fibre de carbone.

Applications

- Remplacement de pièces en plastique
- Boîtiers
- Supports de capteur
- Prototypes esthétiques

Applications

- Scies douces
- Outillage à résistance moyenne
- Renforcement de l'isolation
- Outils à main

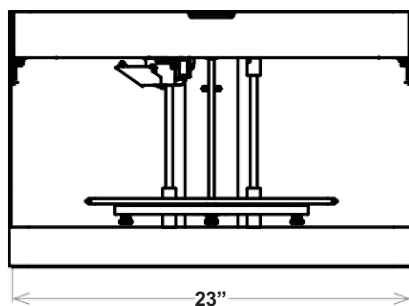


Onyx Pro (Gen 2)

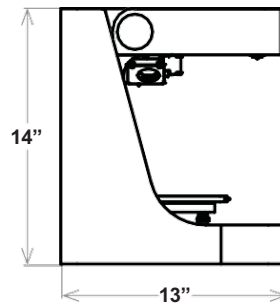
L'Onyx Pro présente notre renfort unique en fibre continue à un prix abordable. Construite sur un châssis durable avec des composants de précision, l'Onyx Pro imprime des pièces thermoplastiques renforcées de fibres de verre qui sont 10 fois plus résistantes que les plastiques d'impression traditionnels.

Imprimante Propriétés	Processus	Fabrication de filaments fondus, Fabrication de filaments continus
	Volume de construction	320 x 132 x 154 mm (12.6 x 5.2 x 6 in)
	Poids	16 kg (35 lbs)
	Empreinte de la machine	584 x 330 x 355 mm (23 x 13 x 14 in)
	Couplage	cinématique du lit d'impression - plat à 160 µm près
	Système d'extrusion	Extrudeuse de deuxième génération, détection de l'absence de plastique
	Alimentation	100–240 VAC, 150 W (2 A crête)
	Bande de fonctionnement	Du module RF 2,4 GHz Normes Wi-Fi 802.11 b/g/n
Matériaux	Plastiques disponibles	Onyx,
	Fibres disponibles	Fibre de verre
	Résistance à la traction	590 MPa (19.0x ABS, 1.9 x aluminium 6061-T6) *.
	Module de traction	21 GPa (9.4x ABS, 0.3 x aluminium 6061-T6) *.
Pièce Propriétés	Hauteur de couche	100 µm par défaut, 200 µm maximum
	Remplissage	Remplissage à cellules fermées : plusieurs géométries disponibles.
Logiciel	Logiciel fourni	Eiger Cloud (autres options disponibles au prix coûtant)
	Sécurité	Authentification à deux facteurs, accès admin org, authentification unique.

VUE DE FACE



VUE LATÉRALE



* Données en fibre de verre. Remarque : Toutes les spécifications sont approximatives et peuvent être modifiées sans préavis.



Print the Future



12 rue Jean Bart
78960 Voisins le Bretonneux

Tel: + 33 (0)1 30 60 03 33
Email: devis@3dsolutions.fr
www.3dsolutions.fr

www.3dz.fr
info@3dz.fr