

FICHE TECHNIQUE

ANISOPRINT COMPOSER A3



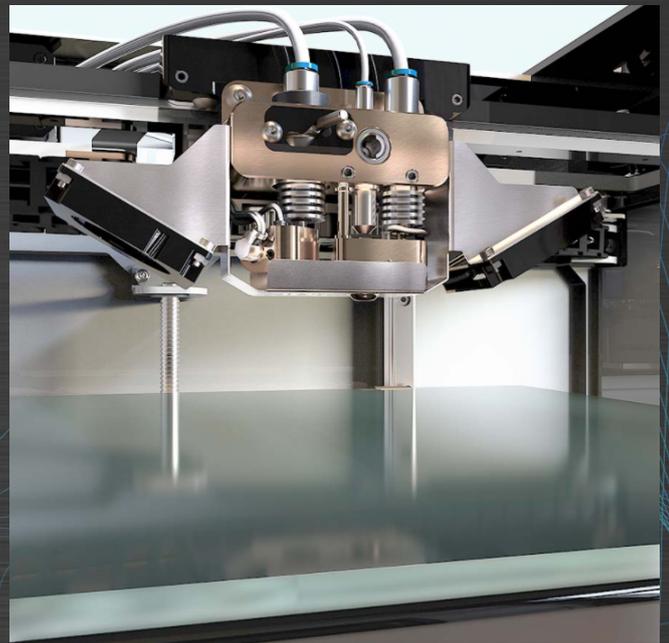
- Extrudeurs FFF et CFC
- Écran tactile LCD
- Système en double extrusion
- plateau d'impression amovible
- impression solides et légères
- Extrudeur CFC avec dispositif de découpage des fibres
- Volume d'impression 420 mm x 297 mm x 210 mm
- Résolution des couches jusqu'à 60 microns



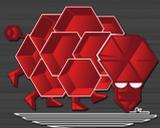
anisoprint

L'anisoprinting est une technologie permettant de produire des structures composites optimales en utilisant l'impression 3D en fibre continue.

La solution est basée sur la technologie de coextrusion de fibres composites (CFC) en instance de brevet. Divers polymères thermoplastiques peuvent être renforcés, solidifiés et endurcis grâce à la fibre continues et un processus simple et entièrement automatisé qui ne nécessite ni post-traitement ni outillage. L'approche à deux matrices (thermoset - thermoplastique) assure une faible porosité, une bonne adhérence de la fibre au polymère et des propriétés mécaniques supérieures.



Avec l'imprimante 3D Anisoprint Composer, vous pouvez imprimer des pièces d'utilisation finale qui sont plus solides, plus légères et moins chères que les solutions d'impression 3D plus traditionnelles (métal, plastique, matériaux composites non optimisés).



PentaPrint 3D
Votre Solution d'Impression 3D

www.pentaprint3d.fr - +33 (0)2.40.98.77.24

FICHE TECHNIQUE

Impression

Volume d'impression	A3: 420 mm x 297 mm x 210 mm
Technologie d'impression	Fused Filament Fabrication (FFF) Composite Fiber Co-extrusion (CFC)
Épaisseur de couche	Min. 60 µm
Impression	Tête d'impression double buse (extrudeuse FFF; extrudeuse CFC avec dispositif de découpage des fibres renforcées)
Diamètre de buse, FFF	0.4 mm
Vitesse d'impression, FFF	10 mm/sec – 80 mm/sec
Vitesse d'impression, CFC	1 mm/sec – 10 mm/sec
Diamètre du filament plastique	1.75 mm
Filament compatibles	Températures d'impression allant jusqu'à 270 °C
Fibre renforcée	Anisoprint CCF-1.5k, CBF
Plateau d'impression	en verre

Température

T° Max. d'impression	270°C
T° Max. plateau chauffant	60°C (jusqu'à 120°C - chambre d' pression ouverte)

Logiciel

Slicer	Anisoprint Aura (FFF + CFC), Cura, Slic3r (seulement FFF)
OS supportés	Windows 7, 8, 10, etc

Interfaces

Connectivité	carte SD, USB type B
Écran tactile LCD	3.5"

Prérequis

Voltage	220-240 V (100-120 V en option)
Fréquence	50/60 Hz
Consommation Maximale	800 W

Poids et dimensions

Poids net	65 kg
Taille de l'imprimante (LxBxH)	720 mm x 630 mm x 490 mm
Poids brut	83 kg
Taille de l'emballage (LxBxH)	1050 mm x 760 mm x 630 mm

