

bigrep VIIIO²⁵⁰



Le niveau supérieur en production automatisée.

La BigRep VIIIO 250 est une imprimante 3D grand format automatisée pour une production continue. Pour ce faire la machine est dotée de fonctions dont le **Mode Relai** entre les deux extrudeurs, nivelage automatique du plateau d'impression, impression séquentielle automatique, ainsi que la gestion de fin de filament grâce à l'**Infinity Box**. Grâce à ses deux extrudeurs **SMX** (Smart Manufacturing eXtruder) et une interface utilisateur intuitive avec des guides animés, l'utilisation d'une imprimante 3D industrielle n'a jamais été aussi simple. La combinaison de ces fonctions automatiques a un effet important : **une efficacité maximisée de la machine**. Imprimez plus de pièces de qualité en moins de temps et libérez-vous des tâches de production. Avec le modèle VIIIO 250, **passer moins de temps à imprimer et plus de temps à créer**.

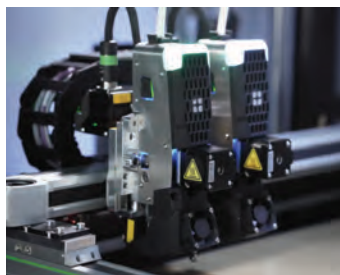
PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DE LA **BIGREP VIIIO**



Volume d'impression grand format

La chambre de construction généreuse

La chambre de construction spacieuse de 250 litres (1 000 mm X 500 mm X 500 mm) possède un contrôle de la température jusqu'à 50°C. Dotée d'un design compact, la VIIIO 250 permet de réaliser des impressions 3D grand format dans une enceinte robuste et élégante qui s'adapte à tous les lieux de travail.



Double extrudeur SMX

Productivité ininterrompue

Gestion avancée des impressions grâce au double extrudeur SMX (Smart Manufacturing Extruders) pouvant atteindre 350°C et dotée de capteurs de débit pour un contrôle d'extrusion précis. L'extrudeur possède des indicateurs lumineux LED pour signaler les différents status et possède 3 tailles de buses : 0,4, 0,6 et 1,0 mm.



Automatisation 24/7

Production fiable sans surveillance

Grâce au nivelage et la calibration du débit automatisé, l'impression est plus facile que jamais. L'Infinity Box charge automatiquement le nouveau filament pendant l'impression, et le Relai Mode enclenche automatiquement le deuxième extrudeur pour des impressions fiables et sans interruption.



Plateforme de matériaux ouverte

Avec des conditions optimales pour les matériaux

La VIIIO 250 est une plateforme de matériaux ouverte. Utilisez des filaments BigRep pour une meilleure qualité ou des matériaux compatibles pour une flexibilité maximale. L'Infinity Box sert également de chambre de stockage pour préserver les filaments dans des conditions optimales et contient 4 bobines de 8 kg chacune.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Version	BigRep VIIIO 250
Volume de construction	x 1000 y 500 z 500 mm (x 39.4 y 19.7 z 19.7 in)
Technologie d'impression	Fabrication par dépôt de fil fondu (FFF / FDM)
Matériaux compatibles	BigRep ASA, HI-TEMP, HI-TEMP CF, PA12 CF, PETG, PLA, PLX, PRO HT, TPU 98A Compatible avec des matériaux tiers.
Matériaux de support	BigRep BVOH Compatible avec des matériaux tiers
Extrudeurs	Double extrudeur Smart Synchronized Extruders (SMX) Buses interchangeables de 0,4 mm, 0,6 mm et 1,0 mm
Hauteur de couche	0,2 mm, 0,3 mm, 0,5 mm D'autres hauteurs de couche peuvent être réalisées avec le logiciel de découpe
Diamètre du filament compatible	2,85 mm
Température de buse	Jusqu'à 350 °C (662 °F)
Température du lit d'impression	Jusqu'à 120 °C (248 °F)
Température de la chambre de construction	Jusqu'à 50 °C (122 °F)
Vitesse d'impression Débit	Jusqu'à 500 mm/s Jusqu'à 115 cm³/h
Précision du positionnement	±0.002 mm/m axe XY, ±0.001 mm/m axe Z
Poids de l'imprimante	Environ 560 kg, Infinity Box 62 kg (1235 lbs, Infinity Box 137 lbs)
Taille	x 1715 y 1170 z 1765 mm (x 67.5 y 46.1 z 69.5 in)
Puissance	208-240 V, 50/60Hz, 16 A

BigRep GmbH (HQ – Europe)

Gneisenaustraße 66
10961 Berlin
Allemagne
Téléphone +49 30 20 84 82 60

BigRep America Inc.

50-E Concord Street
Suite 100
Wilmington, MA 01887
États-Unis
Téléphone +1 781 281 0569

BigRep APAC

BigRep Private Ltd.
201 Henderson Road
Apex @Henderson #03-13
Singapour 159545
Téléphone +65 6909 8191 / 9793 2515

bigrep.com



Demander un devis