

# Imprimante S2-3D

**GRANDE SURFACE D'IMPRESSION**

**DOUBLE EXTRUDEUR**

**NOMBREUX MATÉRIAUX THERMOPLASTIQUES DISPONIBLES**

**QUALITÉ ET FIABILITÉ INDUSTRIELLES**

**EN CONFORMITE AVEC LA DIRECTIVE MACHINE 2006/42/EC**

**IMPRIMANTE OPEN SOURCE**

Vous êtes ingénieur, architecte, designer, professeur, ou tout simplement un créatif exigeant et pressé ? La nouvelle **imprimante S2-3D Olivetti** va vous changer la vie en vous permettant de matérialiser tous types de créations : prototypes, pièces détachées, composants, maquettes, ...

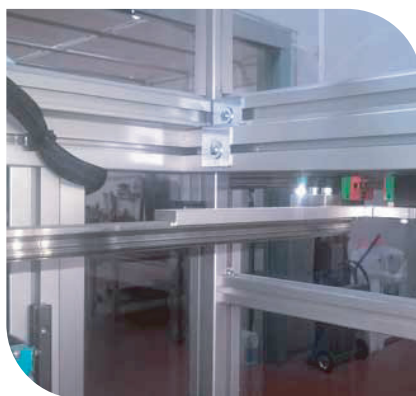
Utilisant la technologie de **modélisation par dépôt de fil en fusion FDM**, la Olivetti 3D-S2 est dotée d'une **large surface d'impression** (400x400x400 mm) et d'une **vitesse d'impression élevée** (150 mm/s) afin de donner vie à vos grandes idées. Pour ce faire, vous pourrez choisir parmi de **nombreux matériaux thermoplastiques**, tels que PLA, élastomères souples et autres filaments spéciaux intégrant des particules de carbone, de bois, de marbre, etc.

Les **deux extrudeurs** de l'Olivetti S2 permettent l'emploi de deux matériaux différents pour un même objet, ou bien de lancer un travail nécessitant l'impression d'un support réalisé dans une autre matière que celle de l'objet désiré.





Large lit chauffant en verre pour travaux en hautes températures



Système de guidage linéaire sur roulements à billes à haute précision



Objets de grandes tailles, multi-matériaux, multi-couleurs

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Technologie par dépôt de fil en fusion FDM (ou FFF)

Zone d'impression de 400x400x400 mm

Corps en aluminium anodisé de section 45x45 mm

Panneaux vitrés en polycarbonate

Double extrudeur

Large lit chauffant en verre

Diamètre des buses : de 0,30 mm à 0,80 mm

Ecran de contrôle LCD intégré

Impression directe depuis une carte SD

Vitesse d'impression de 150 mm/s

### CARACTERISTIQUES DE L'ECRAN LCD

Paramètres modifiables durant l'impression:	- Vitesse d'impression
	- Température d'extrusion
	- Température du lit chauffant
	- Débit
	- Calibration du chargement et du déchargement du filament
	- Pause de l'impression

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Zone d'impression : 400x400x400 mm

Volume d'impression : environ 64 litres

Diamètre des buses : 0,30 / 0,40 / 0,50 (livrées en standard) / 0,60 / 0,80 mm

Épaisseur de couche minimum : 0,05 mm (50 microns)

Tolérance de précision (hors rétraction matérielle) : 0,08 mm (80 microns) sur les axes X-Y et 0,01 mm (10 microns) sur l'axe Z

Température maximum d'extrusion : 280° C

Température maximum du lit chauffant : 120° C

Diamètre du filament : 1,75 mm

### SÉCURITÉ

En conformité avec les règles de sécurité prévues par le "International Directives for Industrial Machinery". La S2 a passé avec succès tous les tests liés à la certification "Safety Certification for the Industrial Machinery Standards" (Machinery Directive 2006/42/EC (MD)) garantissant la sécurité des opérateurs impliqués dans les différentes phases d'utilisation et du cycle de vie du produit

Structure fermée avec verrouillage de la porte frontale

Capteur de sécurité stoppant la machine en cas de détection d'un obstacle aux mouvements du lit chauffant

Bouton d'arrêt d'urgence

### LOGICIELS RECOMMANDÉS

Repetier Host (gratuit)

Cura (gratuit)

Simplify 3D

### MATÉRIAUX D'IMPRESSION

La S2 permet l'utilisation de nombreux matériaux d'impression thermoplastiques PLA, PLA Layer (PLA haute qualité), SBC (matériau pour support), PLA mêlé de bois, Elastomère Ultraflexx, Elastomère caoutchouc, polyamide-carbone, filament aspect marbre, filaments spéciaux

Les filaments originaux Olivetti sont disponibles dans de nombreux coloris et tailles de bobines.

[www.olivetti3d.olivetti.com/fr](http://www.olivetti3d.olivetti.com/fr)

### DIMENSIONS ET POIDS

Emballé : 1000x1000x1400 mm (LxPxH)

Imprimante : 840x740x1210 mm (LxPxH)

Poids : 98 kg

Powered by:



Les performances de ce produit sont basées sur une utilisation appropriée et dans des conditions optimales. Sous réserve de modifications techniques.

Toutes les marques déposées citées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

La Olivetti S2 est distribuée par Olivetti S.p.A (10/2016) - Codice: 49500-00-w

OLIVETTI S.P.A.  
VIA JERVIS 77  
10015 IVREA (TO) ITALY  
[www.olivetti.com](http://www.olivetti.com) [www.olivetti3d.olivetti.com/fr](http://www.olivetti3d.olivetti.com/fr)

