

Imprimante 3D Stratasys Neo800

Fabriquez des prototypes de grande taille, un outillage rapide et des modèles maîtres avec un système de stéréolithographie industriel grand format de classe mondiale.

La Neo@800 imprime des pièces de haute qualité avec une qualité de surface, une précision et des détails supérieurs.

Pourquoi choisir la Neo800 ?


- Qualité exceptionnelle des parois latérales des pièces : la résolution de numérisation exceptionnelle réduit le temps de finition jusqu'à 50 %.
- Système de résine ouvert : Compatible avec toutes les résines SL 355 nm disponibles dans le commerce, permettant une liberté de choix des matériaux.
- Services connectés : restez connecté et informé grâce à la caméra intégrée, aux rapports d'avancement envoyés par e-mail et aux mises à jour de statut.
- Développement axé sur le client : les suggestions et les commentaires des clients sont encouragés, pour des mises à jour et optimisation du logiciel amélioré par et pour l'utilisateur.
- Grand volume de construction : mesurant 31,5 x 31,5 x 23,6 pouces (800 x 800 x 600 mm). Construisez des pièces plus grandes sans section ni liaison.
- Logiciel intuitif Titanium™ : le logiciel facile à utiliser optimise le temps de construction et la qualité des pièces avec l'historique de construction, les détails des paramètres, l'utilisation du matériel et le reporting des données de traçabilité des pièces.
- Assistance accessible : diagnostics à distance ou assistance sur site pratique de notre équipe de service exceptionnelle.
- Assurance qualité : la Stratasys Neo800 est soigneusement conçue et fabriquée à l'aide de composants, pièces et finitions de haut de gamme.

Spécifications de l'imprimante 3D Neo800**

Système laser et de numérisation	Laser	2 watts
		355 nm, fréquence statique triplée Nd : YVO ⁴
	Mise au point du faisceau	Dynamique et variable
	Taille du faisceau	150 à 600 µm
	Vitesse de numérisation	Jusqu'à 400 po/s (10 m/s)
Résolution de couche	50 à 200 µm*	
Taille minimale de l'élément	0,2 mm (0,008 po) en X et Y [†] /0,4 mm (0,016 po) en Z [†]	
Modes de fabrication	HD et SD	
Précision	Dimension <3,94 po ±0.004 po; Dimension >3,94 po ± 0,15 % [†] Dimension <100 mm ±0.1 mm; Dimension >100 mm ± 0,15 % [†]	
Compatibilité des matériaux	Système de résine ouvert compatible avec les résines de stéréolithographie à 355 nm disponibles dans le commerce	
Capacités	Fabrication (XYZ)	800 x 800 x 600 mm (31,50 x 31,50 x 23,62 po)
	Remplissage de la cuve	147 gal US (1 389 lb [‡])[555 litres (630 kg [‡])]
Logiciel	Système d'exploitation	Windows 10 Pro
	Formats de fichiers	SLC
	Logiciel de contrôle	Titanium
	Éditeur à distance	Assistant Titanium (En option)
Connectivité	Ethernet	Entièrement conforme à IEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
	Port USB	USB 2.0

Imprimante 3D Stratasys Neo800

Spécifications de l'imprimante 3D Neo800**

Fonctionnalités et options de fabrication	Validation de la fabrication/Estimateur du temps de fabrication/Estimateur de l'utilisation des matériaux/Démarrage programmé/Paramètres de fabrication ouverts permettant de traiter n'importe quel matériau/Ajustement des paramètres et suppression des pièces à la volée/Optimisation de la qualité de fabrication de la surface supérieure/Suppresseur de bulles avec option automatisée.	
Services et outils de création de rapports avancés	Conforme aux normes de l'industrie 4.0/Traçabilité complète des pièces/Enregistrement de l'utilisation de la machine ; historique de fabrication ; paramètres ; utilisation des matériaux ; exportation des données formatées/Notification par courriel de l'état du système et de la fabrication §/Caméra embarquée/Suivi de la viscosité de la résine/Contrôle d'accès au niveau de l'utilisateur/Éclairage programmé.	
Support	Pack de diagnostic de tâches « instantanées » en 1 clic pour l'assistance à distance/Diagnostic à distance §	
Besoins d'alimentation électrique	208 ~ 240 V, 50/60 Hz 900 W Fonctionnement typique, 1 900 W Max	
Besoins environnementaux	Plage de température : 20-23 °C (68-74 °F), changement de débit max 1 °C/h (±2 °F/h). Humidité relative 20-50 % sans condensation.	
Dimensions (LxPxH)	1 350 × 1 630 × 2 300 mm (53,2 × 64,2 × 90,6 po)	
Poids	Imprimante	800 kg (1 764 lb)
	Cuve (vide)	240 kg (529 lb)
Garantie	Système	12 mois de service et d'assistance sur site, selon les conditions de vente de Stratasys
	Laser	Remplacement <800 mW avant 10 000 heures ou 18 mois (selon ce qui survient le plus tôt)
Accessoires	Chariot de déchargement pour four Neo800/UV800 et boîte chaude	
Conformité réglementaire		

* Les paramètres de couche de 100 µm sont fournis pour les matériaux certifiés Stratasys. Des paramètres pour d'autres épaisseurs peuvent être disponibles. La plage d'épaisseur de couche dépend du matériau. Contactez Stratasys pour plus de détails.

† La précision et la taille minimale des caractéristiques varient en fonction du matériau, des paramètres, de la géométrie et de la taille de la pièce, des méthodes de pré et post-traitement et de l'environnement.

‡ Basé sur une densité de matériau typique, 1,12 kg/l à 26 °C (2,47 lb/0,3 gal à 78,8 °F).

§ Une connexion Internet est requise pour une fonctionnalité complète ou partielle.

** Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

États-Unis - Siège

7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344, États-Unis
+1 952 937 3000

ISRAËL - Siège

1 Holtzman St., Science Park
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israël
+972 74 745 4000

stratasys.com/fr

Certification ISO 9001:2015

EMEA

Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Allemagne
+49 7229 7772 0

ASIE PACIFIQUE

7th Floor, C-BONS International Center
108 Wai Yip Street Kwun Tong Kowloon
Hong Kong, Chine
+ 852 3944 8888



CONTACTEZ-NOUS.

www.stratasys.com/fr/contact-us/locations

