

L'Atelier de la Joaillerie Numérique

Présente la 3Z PRO



Le point de vue des professionnels : Précision pour des pièces fonctionnelles aux géométries complexes, un état de surface lisse pour une coulée parfaite.

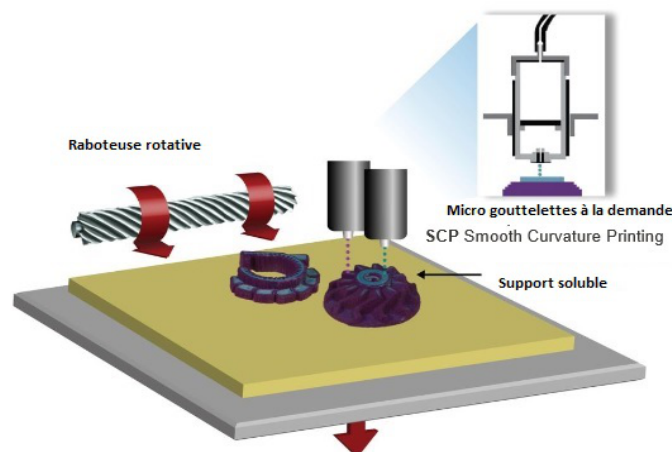
Du dessin à la pièce finale : Les systèmes **d'impression SolidScape** innovants, combinés aux matériaux performants, permettent à SolidScape de s'illustrer dans l'univers de la fabrication assistée par ordinateur.

Simplicité d'utilisation en un clic : L'utilisation d'icônes comme langage universel permet une compréhension et une utilisation intuitive conviviale et simplifiée de l'imprimante



Système efficace et rentable : La capacité de production de 3Z[®] PRO permet d'augmenter le rendement de coulées et de multiplier l'impression de pièces, en maintenant un haut niveau de précision associé à un faible coût par modèle.

Les meilleurs résultats de fonte : Les matériaux exclusifs 3Z[®] Modèle et 3Z[®], reproduisent fidèlement les formes les plus complexes, et assurent un état de surface parfaitement lisse pour une fonte à cire perdue sans résidu, ni cendre et, sans dilatation thermique.



3Z® PRO IMPRIMANTE HAUTE PRECISION

Caractéristiques et spécificités

Simple d'utilisation

Entièrement Automatisée Plug and print
Interface accessible et convivial
Fichiers, Démarrages et Statuts pouvant être gérés et visualisés à distance depuis un PC

Résultats de haute précision

Résolution 5000 X 5000 dpi (197 X 197 points/mm) en X, Y 8000 dpi (315 points/mm) en Z
Précision ± 0.0254 mm sur X, Y et Z
Epaisseur de Couche de 6.4 à 76.2 microns tous les 6.3microns
Etat de Surface 32/ 63 micro-inches (RMS)

Environnement de travail

Encombrement au sol 558 X 495 X 419 mm (L, H, P)
Poids 34 kg
Volume de construction 152.4 X 152.4 X 101.6 mm (X,Y,Z)
Alimentation : 90-250-v, 10A @ 230v
Température Ambiante recommandée 16° à 27° C
Connectivités : Wi-Fi sans fil 802.11b/g, Ethernet
High-Speed USB 2.0

Matériaux

3Z®Model Matériau spécifiquement conçu pour produire 100% de résultat à la fonte

3Z®Support Matériau de support soluble sans risque chimique et sans intervention manuelle, généré automatiquement sur chacune des pièces réalisées.

Paramètres à considérer pour une utilisation efficace

Format de fichiers d'importation stl ou slc
3Z® Works = (logiciel d'interprétation intégré)

- Fichiers provenant de logiciels de CAO pour impression
- Visualisation du positionnement des pièces sur le plateau
- Génération automatique de l'architecture de support permettant la réduction efficace du temps de conception

3Z®Touch : Système logiciel sous Windows

Automatique :

- Surveillance du moniteur et détection des défauts
- Système de redémarrage instantané après interruption

SCP® Smooth Curvature Printing, adoucissement des courbes

Certification : CE, FCC Class A approuvé TUV, approuvé (EN 60950 Compliant°



Distributeur SolidScape

Solidscape, Inc. est leader dans la fabrication d'imprimantes, matériaux et logiciel 3D pour la fabrication directe de pièces de haute précision

La technologie SolidScape permet d'imprimer des pièces en cire, à partir d'un fichier numérique en 3D réalisé à l'aide d'un logiciel de CAO.

Les systèmes Solidscape sont dotés de technologies d'impression innovantes qui, combinées aux matériaux performants, permettent de devancer l'état de l'art dans la fabrication assistée par ordinateur.

Les modèles obtenus proposent les résultats les plus aboutis en matière d'état de surface, de précision et de résultat à la fonte



Les modèles en cire Solidscape sont parfaits, pour la fonderie de précision, et la fabrication de moule pour des secteurs tels que la joaillerie, le dentaire, l'aéronautique, le biomédical, l'orthopédie, l'électronique, le jouet et la maquette... et beaucoup d'autres domaines de haute précision

Ces imprimantes simples d'utilisation s'installent et s'intègrent parfaitement dans un univers bureautique.

solidscape@3d-pro.fr