

# L'Atelier de la Joaillerie Numérique

## Présente l'imprimante 3S studio



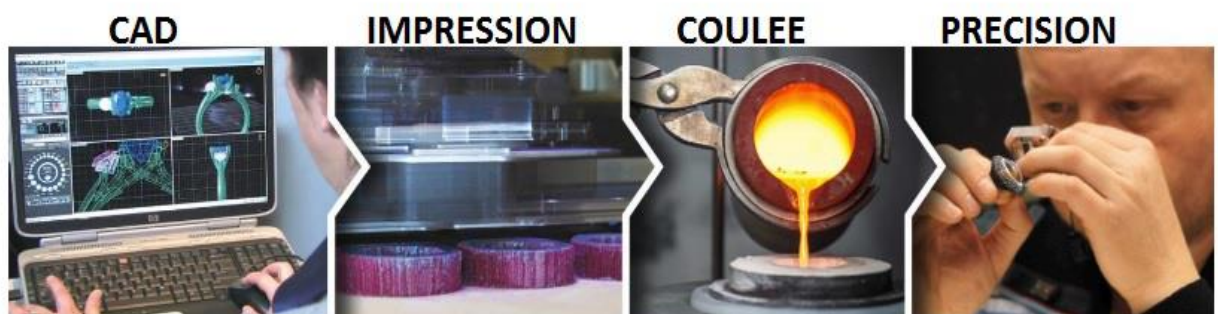
*Le point de vue des professionnels : Accessibilité pour les ateliers, au prototypage de pièces aux géométries complexes, un état de surface lisse pour une coulée parfaite.*

SolidScape permet aux Ateliers de Joaillerie de profiter d'une technologie de haute précision pour la fabrication de pièces pour la fonte à cire perdue

**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 3S Studio 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 STUDIO IE HAUTE PRECISION

### Caractéristiques et spécificités

#### Simple d'utilisation

- Entièrement Automatisé 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  $\pm 0.0254$ mm sur X, Y et Z
- Epaisseur de Couche : Choix de 6 à 25.4 microns
- 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 50.8 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.