

Imprimante 3D haute précision pour prototypage et production

La **Solidscape® S390** est une imprimante 3D haute précision pour la fabrication de modèles en cire. La S390 est la plus rapide de la nouvelle gamme S300. Elle offre des gains de production très importants pour des designs fins et complexes. Cette technologie est particulièrement adaptée à la joaillerie, où la précision compte.

Interface simple et universelle

La **S390** dispose d'un écran tactile et d'un logiciel intuitif, pour une mise en fonctionnement simple et rapide.

Résultats supérieurs à la fonte

Les matériaux dédiés Midas (matériau calcinable) et Melt (matériau support soluble) produisent des pièces en cire avec un excellent état de surface et reproduisent fidèlement les géométries les plus complexes sans nécessité de retouches manuelles. Les pièces produites sont universellement reconnues comme supérieures pour la fonderie de précision : rapide, pas de cendre ou de résidu, pas de dilatation thermique.

Fiable et robuste

La nouvelle série S300 a bénéficié des derniers retours d'expérience utilisateurs pour sa conception et sa fabrication. C'est une machine fiable, robuste, faite pour la production.

Conforts d'utilisation

- Lecture directe du niveau de cire
- Nouveaux bouchons de réservoirs « quart de tour » étanches
- Capacité réservoirs x 2
- Eclairage intégral de la chambre de fabrication



PRECISION ET PERFORMANCE

Meilleures précision et résolution du marché



DIRECTEMENT CASTABLE

Matériau 100% calcinable, permet des coulées sans résidu : fond mais ne brûle pas



GEOMETRIE COMPLEXE

Permet de réaliser des géométries complexes, comme par exemple des formes organiques



ETAT DE SURFACE INEGALÉ

Les pièces et modèles obtenus en sortie machine ont le meilleur état de surface du marché et ne nécessitent aucun post traitement



FONTE DES SUPPORTS

Les supports auto-générés se dissolvent dans un bain non toxique, sans opération fastidieuse



EXCELLENT RESULTAT A LA FONTE

Fonte sans cendre ni résidu, fonte rapide, pas de dilatation thermique



PRODUCTIVITE DOPEE

Conçu pour être fiable - Fonctionnement optimal



FABRICATION A LA DEMANDE

Création de pièces personnalisées et uniques à coût réduit



LIBERTE DE CONCEPTION

Libérez votre créativité et développez votre valeur ajoutée avec des designs originaux



La Technologie Solidjet construit des structures de support détaillées remplies par de la cire solide, produisant des pièces moulées de qualité supérieure et le meilleur état de surface dans l'industrie.



Technologie Drop on Demand :
Dépose précise des gouttelettes de cire le long des axes X,Y et Z garantissant une très grande fidélité de production



Fraise de surfacage :
Système de surfacage de chaque couche imprimée, assurant une épaisseur de couche précise et contrôlée, pouvant atteindre jusqu'à 6µm

Spécifications du Système

SIMPLE D'UTILISATION

Entièrement automatisée	Plug and Print Calibration et test automatiques
Accessibilité	Interface conviviale et accessible Statuts, fichiers et démarrages visualisables à distance

RESULTATS DE HAUTE PRECISION

Résolution	197 X 197 points/mm (X, Y) 315 points/mm en Z
Précision	±25.4µm sur X, Y – Z selon définition choisie
Epaisseurs de couche	Variable : entre 25,4 et 50,8 microns par incréments de 6,35 microns, sélectionnables depuis l'interface utilisateur
Etat de surface	1 micron

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Encombrement au sol	558 X 495 X 419 mm
Poids	36 kg
Volume de Construction	152.4 X 152.4 X 101.6 mm (X, Y, Z)
Alimentation	100-240-v, 10A @ 230v
Température Recommandée	De 16° à 24° C De 40% à 60% d'humidité
Connectivité	Wi-Fi sans fil 802.11 b/g, Ethernet Hi-Speed USB 2.0, PC to Printer

MATERIAUX

Midas	Matériau spécifiquement conçu pour produire 100% de résultat à la fonte.
Melt	Matériau de support soluble sans risque chimique et sans intervention manuelle. Le support est généré automatiquement sur chacune des pièces réalisées. Limite au maximum la manipulation et la retouche des pièces avant et après la fonte
DeWax	Solution liquide utilisée pour dissoudre le matériau support
Capacité	Réservoirs plus grands pour limiter le rechargement en matériau
Jauge	Niveau de cire affiché sur l'écran de manière précise par incréments de 10%

FONCTIONNEMENT

Importation	Fichiers .stl et .slc
One-Click	Logiciel de transformation des fichiers CAO (.3ZM) Visualisation du positionnement des pièces sur le plateau de travail Génération automatique de la structure de support permettant de réduire le temps de conception dans la phase de design
3Z®Touch	Logiciel de l'imprimante, sur écran tactile
Automatique	Surveillance automatique des statuts et des défauts Système de redémarrage instantané d'une construction après une Interruption Calibration plus rapide et possibilité de sélectionner la fréquence de calibration pour économiser de la cire
SCP®	Smooth Curvature Printing pour un parfait état de surface

AGENCY COMPLIANCE

CE certified; FCC Class A approved, TUV approved (EN 60950 Compliant)

solidscape®
HIGH PRECISION 3D PRINTERS

Solidscape, Inc. est leader mondial dans la fabrication d'imprimantes 3D de haute précision, de matériaux et logiciels pour les applications où la précision compte.

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 produire des pièces avec un état de surface et une précision inégalés. Les modèles obtenus proposent les résultats les plus aboutis en matière de résultat à la fonte.

Ces imprimantes faciles à utiliser et à installer s'intègrent parfaitement dans un univers de travail et se posent aisément sur votre bureau.



Distributeur officiel des imprimantes

solidscape®
HIGH PRECISION 3D PRINTERS

www.multistation.com

BP 80126

35801 Dinard

Tél. +33 2 99 16 35 35

Fax. +33 2 99 16 41 41

multistation@multistation.com

SOLIDSCAPE BASE

Solidscape Base incluse :

- Aspirateur haute performance Quatro JetStream : grande fiabilité, sac de Grande capacité, faible encombrement.
- Régulateur de tension : pour une performance stable, protège l'électronique de la machine en empêchant les fluctuations de tension et les surtensions électriques.
- Roulettes et pieds de support, tuyaux et câbles nécessaires à l'utilisation
- Espaces de rangement pour le matériel de fonctionnement



Aspirateur haute performance Quatro JetStream AX172



Régulateur de tension Line-R 1200VA

