

Dall'idea al prodotto finito

La 3ZSTUDIO porta il vostro lavoro nel negozio al dettaglio, dove utilizzatori di qualsiasi livello tecnico hanno ora la possibilità di produrre i propri modelli in cera, pronti per la fusione. La completa automazione della 3ZSTUDIO unisce la passione per l'alta gioielleria alla potenza della stampa 3D ad alta risoluzione.

Facile gestione in un tocco

Intuitiva gestione in un tocco grazie ad un display LCD con icone universali che eliminano le barriere tecniche e linguistiche.



Flusso di lavoro efficiente

Le capacità della 3ZSTUDIO portano ad un flusso di lavoro estremamente efficiente grazie ad una perfetta fondibilità, un consistente ritorno economico e un basso costo per modello.

Risultati di fusione superiori

I materiali esclusivi 3Z® Model e 3Z® Support producono parti in cera con proprietà di fusione superiore, e permettono di realizzare geometrie molto complesse che non hanno bisogno di finitura manuale; evacuazione veloce, nessun residuo di cenere, e nessuna espansione termica.

Caratteristiche del Sistema

FACILITÀ DI UTILIZZO

Completamente automatizzata	Installazione rapida Set-up del lavoro automatica
Accessibile	Interfaccia utente attraverso icone Files, start-up e stato del lavoro possono essere gestiti e visualizzati in remoto da un PC

RISULTATI AD ALTA PRECISIONE

Risoluzione	5000 x 5000 dpi (197 x 197 dots/mm) in X, Y 8000 dpi (158 dots/mm) in Z
Accuratezza	± 0.0010 inch/inch (±0.0254mm) lungo tutti gli assi X, Y e Z
Spessore dello strato	da 0.006 mm a 0.025 mm
Finitura Superficiale	32-63 micro-inches (RMS)

CARATTERISTICHE DA UFFICIO

Dimensioni di ingombro	21.4" L x 18" P x 16" H (558 x 495 x 419 mm)
Peso	75 lbs. (34 kg)
Volume costruibile	6" x 6" x 2" (152.4 x 152.4 x 50.8 mm) X, Y, Z risultati consistenti su tutta la tavola di lavoro 6" x 6" (152.4 mm x 152.4 mm)
Alimentazione	90-250-V, 10A - 230V consumo massimo
Temperatura ambiente operativo	Raccomandato 60° e 80° F (16° to 27° C) e con umidità fra 40% e 60%
Interfaccia	Connettività PC-Stampante Wireless Wi-Fi 802.11 b/g, Ethernet Hi-Speed USB 2.0

MATERIALI

3Z [®] Model	Il Materiale di costruzione è formulato per una fusione pulita e per garantire il 100% dei risultati.
3Z [®] Support	Materiale di supporto sacrificale generato automaticamente per ogni stampa, e successivamente dissolto senza interventi manuali.
Dewax	Soluzione liquida utilizzata per sciogliere il materiale di supporto.

FLUSSO DI LAVORO EFFICIENTE

Foirmato file	.stl e .slc
3Z [®] Works	Software che gestisce i files CAD per la stampa 3D Permette all'operatore di posizionare i modelli nella tavola di lavoro. Genera automaticamente i supporti, con risparmio di tempo per l'operatore.
3Z [®] Touch	Sistema Software su base Windows [®] .
Automatico	Continuo monitoraggio e identificazione dei problemi Re-start della stampa dal punto di interruzione Autonomia operativa fino a 72 ore.
SCP [®]	Smooth Curvature Printing per una finitura superficiale superiore.

AGENCY COMPLIANCE

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

3Z STUDIO

Solidscape, Inc. è leader nella produzione di stampanti 3D ad alta precisione, materiali e software per la produzione diretta, in grado di stampare modelli solidi disegnati al CAD.

I sistemi della Solidscape incorporano una tecnologia di stampa innovativa e proprietà dei materiali che migliorano lo stato-dell'arte nella produzione, controllata da computer, di modelli master, fornendo gli standards più elevati per finitura superficiale, precisione e fondibilità del materiale.

I modelli in cera della Solidscape sono l'ideale per la fusione a cera persa e per gli stampi in applicazioni come l'alta gioielleria, modelli dentali, pale di turbine, prodotti biomedicali, ortopedici, prodotti di consumo, elettronica, giocattoli e altri prodotti ad alta precisione.

Questi sistemi sono veramente da ufficio, facili da utilizzare e posizionabili su scrivania.



Solidscape, Inc.

316 Daniel Webster Hwy.
Merrimack, NH USA 03054-4115

Tel. +1 603 429 9700
Fax. +1 603 424 1850

www.solid-scape.com



cmf marelli s.r.l.

Via Casignolo, 10
20092 Cinisello Balsamo - MI
Telefono 026182401 r.a.
Fax 026122944
www.cmf.it - cmf@cmf.it