

SDM3D

DAI FORMA ALLE TUE IDEE

3D2 PRO



AVANZATA GESTIONE

La stampante **SDM 3D2 PRO** è la stampante professionale giusta per l'azienda che vuole affacciarsi al mondo della stampa 3D.

Nuove caratteristiche oltre a migliorie sulla meccanica, precisione, struttura e movimento.

Grazie a **Simplify3D®** e alle profilazioni incluse nel software a corredo, l'utente con tre rapidi click può passare dal modello **CAD, CAM, STL, OBJ** al file pronto per essere stampato.

La stampante presenta anche un **piano riscaldato** per la massima adesione del pezzo.

La **struttura in profilato** migliora la stabilità della macchina.

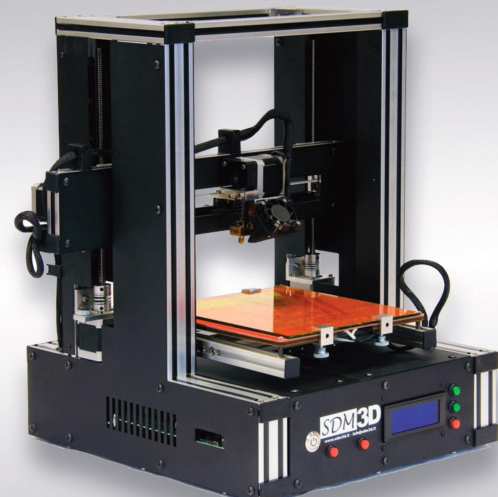
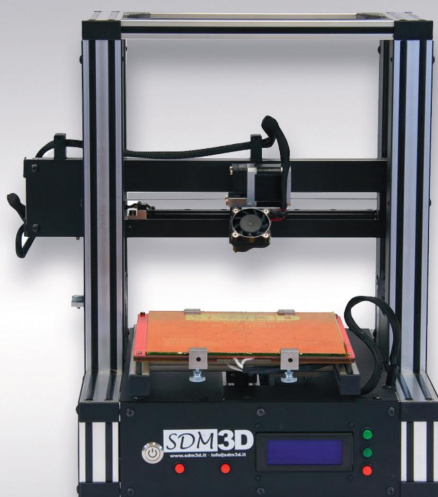
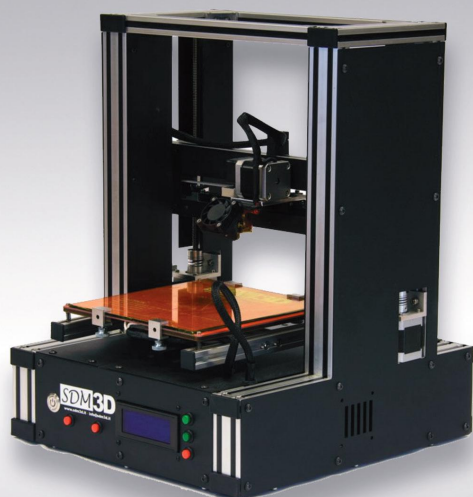
La stampante riesce a lavorare praticamente qualsiasi materiale plastico in filamento: **PLA, ABS, TPU, NYLON, HIPS**.

Giorno dopo giorno vengono sperimentati nuovi materiali per la stampa e gli aggiornamenti al software e al firmware avvengono periodicamente per rimanere sempre al **top**.

 **professionale**

 **semplice**

 **economica**



PRECISIONE

La risoluzione della stampa può essere variata tra 0,1 mm e 0,35 mm per avere sempre il risultato ottimale di stampa in ogni situazione.

PERFORMANCE

Grazie al firmware della stampante e allo sviluppo hardware/software gestito direttamente dal nostro team tecnico è possibile raggiungere velocità di stampa fino a 180mm/s.

GRANDE SUPPORTO

Il nostro team tecnico è in grado di supportare l'utilizzatore per risolvere ogni tipo di necessità e analizzare ogni aspetto della stampa 3D.

DOVE TROVARCI

SDM s.r.l.

Viale Lombardia, 15

23847 Molteno (LC) ITALY

Tel. +39.031.850.894

Fax +39.031.812.02.66

info@sdm3d.it



www.sdm3d.it



MADE IN
ITALY

3D2 PRO



SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia di stampa	FDM (modellazione a deposizione fusa)
Area di stampa	X 20 cm - Y 20 cm - Z 20 cm
Risoluzione strato	minima 100 micrometri (0,1 mm) - impostabile tra 0,1 mm e 0,35 mm
Precisione di posizionamento	Asse Z 0,001 mm - Asse XY 0,012
Diametro filamento	1.75 mm
Tipologia di filamento	ABS, PLA, NYLON, molti altri polimeri presenti sul mercato
Diametro ugello	0,4 mm - Intercambiabili
Velocità di stampa	Variabile tra 10 mm/s fino a 180 mm/s con gestione delle accelerazioni tramite firmware
Piano di stampa	Piano di vetro riscaldato per la massima adesione dell'oggetto durante la fase di stampa Alimentazione del piano di stampa in comune con la stampante Opzionale l'utilizzo di nastro Kapton per la massima aderenza
Modalità di stampa	Stampa autonoma tramite scheda SD o via USB da Computer, schermo LCD opzionale

SPECIFICHE MECCANICHE

Motori passo passo	5 motori con step di 1,8° - gestione delle accelerazioni tramite firmware
Struttura metallica	Profilati in alluminio per garantire la massima resistenza
Assi di spostamento	Con cuscinetti a ricircolo di sfere su guide lineari
Supporto filamento	Con cuscinetti a sfera 608 per un perfetto scorrimento
Tipo di estrusore	Diretto per raggiungere alte velocità di stampa

SOFTWARE

Firmware	Marlin customizzato per la stampante SDM 3D
Slicing	Di standard viene fornito Simplify3D®, la stampante è comunque compatibile con Slic3r o Cura
Software di gestione	Di standard viene fornito Simplify3D®, la stampante è comunque compatibile con Repetier Host o Cura
Sistemi operativi supportati	Windows - Mac - Linux