

SDM3D

DAI FORMA ALLE TUE IDEE

CORE 300



LA NUOVA RIVOLUZIONE

La nuovissima stampante **SDM CORE 300** è la prima stampante chiusa di **SDM 3D**. Presenta la nuova tecnologia **Core XY** per movimenti fluidi, veloci e precisi.

La struttura la rende una macchina solida e priva di vibrazioni per la massima qualità finale di stampa.

Fornita con piano riscaldato per la massima aderenza del pezzo stampato. La struttura chiusa permette di stampare ottimamente anche l'ABS oltre ad altri materiali plastici più tecnici del comune PLA.

L'opzione del **doppio estrusore** permette di avere sia stampe in doppio colore o tipologia di filamento, oppure materiale plastico e filamento solubile per i supporti.

 **professionale** |  **semplice** |  **economica**



PRECISIONE

La risoluzione della stampa può essere variata tra 0,05 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 del nostro team tecnico è possibile raggiungere velocità di stampa fino a 300 mm/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

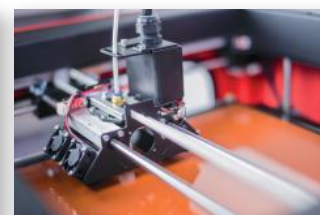


www.sdm3d.it



MADE IN
ITALY

CORE 300



SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia di stampa	FDM (modellazione a deposizione fusa)
Area di stampa	X 30 cm - Y 30 cm - Z 30 cm
Risoluzione strato	minima 50 micrometri (0,05 mm) - impostabile tra 0,05 mm e 0,35 mm
Precisione di posizionamento	Asse Z 0,001 mm - Asse XY 0,016
Diametro filamento	1.75 mm
Tipologia di filamento	ABS, PLA, NYLON, molti altri polimeri presenti sul mercato
Diametro ugello	0,4 mm - Intercambiabile
Velocità di stampa	Variabile tra 10 mm/s fino a 300 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
Modalità di stampa	Stampa autonoma tramite scheda SD o via USB da Computer, schermo LCD integrato
Calibrazione piano	Calibrazione assistita da LCD

SPECIFICHE MECCANICHE

Motori passo passo	4 motori con step di 1,8° - gestione delle accelerazioni tramite firmware
Struttura metallica	Metallo piegato e saldato in carpenteria
Assi di spostamento	Con cuscinetti a ricircolo di sfere su barre temprate
Piano di Stampa	Spostamento con vite trapezoidale e centraggio con doppia barra verticale
Tipo di estrusore	Bowden con possibilità di estrusore singolo, doppio, 2 in 1
Movimentazione	Basata su tecnologia Core XY

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