

G3-X Professional 3D Printers



IL PRIMO SISTEMA "FFF" PER PRODUZIONE INDUSTRIALE

GIMAX3D SRL—VIA SIENA 9—59013—MONTEMURLO—PRATO—ITALY www.gimax3d.com—info@gimax3d.com—0574985270



SPECIFICHE TECNICHE

MOTORI BRUSHLESS AD ENCODER ASSOLUTO

Sistema di motorizzazione professionale con motori brushless che gestiscono una potenza graduata in base alla necessità e controllo al centesimo di millimetro del posizionamento degli assi X-Y-Z grazie al sistema con encoder assoluto integrato nel motore. Con questa particolare soluzione vengono eliminati anche tutti gli switch meccanici di "zero macchina" in quanto le posizioni macchina sono tenute in memoria in qualsiasi condizione (anche a macchina spenta).

MOVIMENTO DEGLI ASSI "X/Y/Z" CON VITI A RICIRCOLO DI SFERE E CHIOCCIOLA PRECARICATA (SENZA PULEGGE E CINGHIE)

L'assenza di pulegge e cinghie sulla movimentazione degli assi garantisce una precisione e una ripetibilità assoluta evitando i giochi di posizionamento intrinsechi nella gestione di cinghie e pulegge.

- PRECISIONE DI 1/100 DI MM (un centesimo di millimetro)
- 100% RIPETIBILITA' DEI PEZZI SIA IN STAMPA SINGOLA CHE IN SERIE

Grazie alla meccanica evoluta, all'assenza di switch meccanici di zero ed all'elettronica CNC garantiamo la totale ripetibilità dei pezzi stampati.

DOPPIO ESTRUSORE RAFFREDDATO A LIQUIDO

La doppia testa di estrusione, che offre la possibilità di stampare in bicomponente un singolo pezzo o di deporre materiale di supporto solubile, è interamente raffreddata con un liquido speciale che permette alle teste di lavorare H24 senza soffrire gli elevati calori di calore dovuti alla fusione del materiale e alla temperatura interna della camera.

- PC INTEGRATO CON TOUCH SCREEN 10"
- SISTEMA INTEGRATO ETHERNET

Grazie al Pc integrato nella scheda ed il sistema Ethernet la stampante può essere gestita direttamente dal proprio Pc.

Viene inoltre data la possibilità di scaricare i DataLog di stampa per singolo pezzo permettendo così la validazione del pezzo stampato

SISTEMA INTEGRATO DI FINE FILAMENTO

Grazie al sistema ottico di controllo del filamento la macchina rileva la sua assenza durante la stampa e si posiziona in pausa permettendone la sostituzione.

SISTEMA INTEGRATO "NEVER STOP SYSTEM" (NSS)

Il sistema integrato con la macchina toglie i problemi anche da situazione di mancanza di corrente elettrica sia dalla rete che accidentale posizionandosi in pausa fino al ritorno dell'alimentazione. Una volta rialimentata la macchina l'utente avrà la possibilità di decidere se riprendere o fermare il lavoro in corso.

CERTIFICAZIONE CE



MODELLO	G3X
RILASCIO SUL MERCATO	2018
CATEGORIA	PROFESSIONAL - INDUSTRIAL
TECNOLOGIA	EXTRUSION (FFF, FDM)
DIAMETRO FILAMENTO	1.75 MM.
OS COMPATIBILITY	
	MAC OS, MICROSOFT WINDOWS
XY ACCURATEZZA	0.01 MM (UN CENTESIMO DI MILLIMETRO)
MAX. AREA DI STAMPA	300 X 300 X 250
MAX VOLUME	27 L
MAX VELOCITA' DI STAMPA	120 MM/S
MIN. ALTEZZA LAYER	0.05 MM
MAX TEMPERATURA ESTRUSIONE	300°C
MAX TEMPERATURA PIANO STAMPA	120°C
MAX TEMPERATURA CAMERA INTERNA	60°C
DIMENSIONI/PESO	800X800 H1300—260 KG.
POWER INPUT	240V AC 50/60 HZ
PIATTO DI STAMPA RISCALDATO	YES
CAMERA CHIUSA	YES
DOPPIO ESTRUSORE	YES
ESTRUSORI INDIPENDENTI	NO
TOUCHSCREEN	YES
ON-BOARD CAMERA	NO
MOBILE APP	NO
USB	YES
ETHERNET	YES
BLUETOOTH	NO
SD CARD	NO
WIFI	NO
MATERIALI GENERICI	PAHP, CARBON PAHP, CARBON PA, ABS, PCABS, ASA, PP, PP CARBON, OTHER PLASTIC

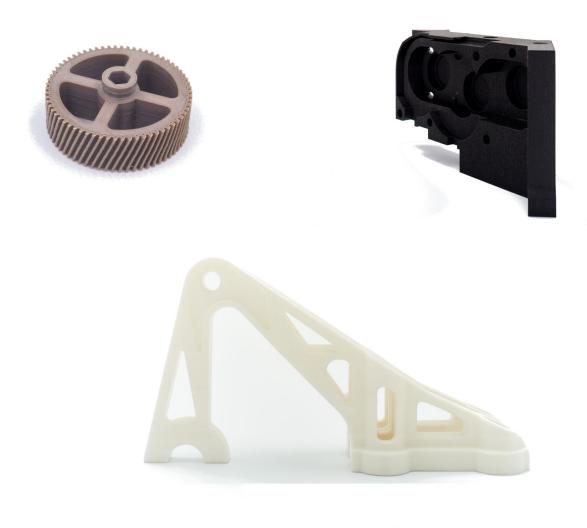


La G3X è una stampante 3D professionale prodotta da Gimax3D.

Gimax3D è un costruttore italiano specializzato nella progettazione e nella costruzione di stampanti 3D professionali ad alta temperatura.

Questa stampante 3D professionale si adatta ad una varietà di settori come ad esempio : Automotive, Aerospaziale, Oil & Gas, Industrial Design, Meccanica.

L'obiettivo di Gimax3D è quello di fornire stampanti 3D e materiali professionali di alta qualità a tutte le tipologie di aziende.



GIMAX3D SRL—VIA SIENA 9—59013—MONTEMURLO—PRATO—ITALY www.gimax3d.com—info@gimax3d.com—0574985270