

FLEXMED F35



FLEXMED è la stampante 3D di ultima generazione prodotta da STAMPANTITREDDI Flexible Solutions e commercializzata in collaborazione con BRAMAC S.R.L.

Una stampante per professionisti del settore, di estrema facilità e versatilità di utilizzo la macchina offre la migliore qualità di stampa della sua categoria.

Può stampare con una vasta gamma di materiali.

FLEXMED è prodotta in Italia



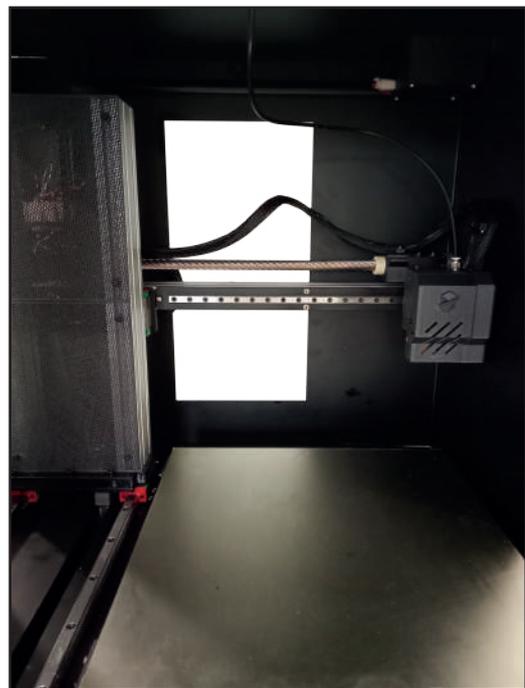
SPECIFICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE

- Area di lavoro 300 x 350 x 300mm (versione std) -Area di lavoro 300x350x 520 (versione XL).
- Diametro filamento 1,75mm
- Movimento asse X-Y-Z su vite trapezia e guide Hiwin.(altissima precisione)
- Scheda madre 32 bit e drive 1/128 step. SILENT
- Sensore fine filamento
- Sistema di Gestione da remoto .(4.0) autospegnimento programmato-livellamento del piano
- Estrusore fino a 350° (disponibili 3 tipologie di estrusore).
- Ugello 0,4 mm (std) opzionale 0,2 mm - 0,3 mm -0,5mm - 0,6 mm - 0,8 mm
- Piano riscaldato 220V 750W fino a 160°C
- Base di stampa in alluminio rettificato(tappeto lockbuild opzionale).
- Alimentazione 24 volt.

CARATTERISTICHE ESTRUSORE

Corpo in alluminio ricavato dal pieno con cnc.
Cartuccia riscaldante 24V 40w (std) -24v 50w (estrusore tipo C temperatura fino a 350°C)
Sensore ntc100k in acciaio inox - Thermal barrier in aisi 304 (std) titanio (estrusore tipo C).
Ventola raffreddamento estrusore 24V 40x40x10 mm.
Ventola raffreddamento filamento turbofan 24V
Precisione di stampa 0.03 mm - Ugello di supporto.
0,3 mm/0,5 mm/0,6 mm/0,8 mm(predefinito 0,4 mm copper).
Estrusore Type A: PCL,CERA,PA12,FILAMENTI MEDICALI FINO A 245°C.
Estrusore Type B: PLA,PET,NYLON,WOOD,TPU,TPE,TPC,PC-BBT FINO A 250°C.
Estrusore Type C: TECH FILAMENT,ABS,PC,PEC,PC-PBTFC,CARBON,PPS FINO A 350°C.
Ugelli in ottone,rame + nychel, acciaio inox, acciaio indurito.



SPECIFICHE DI INTERCONNESSIONE INDUSTRIA 4.0

SPECIFICHE 4.0

- Controllo della stampante tramite PLC (touch screen) installato nel corpo macchina.
- Interconnessione ai sistemi informatici dell'azienda con caricamento da remoto di istruzioni e/o file.
- Integrazione automatizzata con il sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo.
- Interfaccia semplice ed intuitiva.
- Rispondenza ai più recenti parametri di sicurezza, salute e igiene del lavoro.
- Sistemi di telemanutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto.
- Monitoraggio continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori .
- Caratteristiche di integrazione tra macchina fisica e/o impianto con la modellizzazione e/o la simulazione del proprio comportamento nello svolgimento del processo.
- Equipaggiata con sistema integrato (personal computer) con Windows 10 PRO.