

Serie F123

Stratasys

Le stampanti 3D Stratasys F120™, F170™, F270™ e F370™ combinano l'affidabile tecnologia FDM con il software GrabCAD Print™ per garantire risultati di stampa 3D accurati e professionali.

Le stampanti Serie F123 sono progettate per la semplicità d'uso, per cui non richiedono una particolare esperienza nella stampa 3D. Reale capacità plug-and-play, auto-calibrazione e possibilità di cambiare rapidamente e in modo semplice i materiali implicano maggiore tempo a disposizione per la stampa e di conseguenza ottimizzazione della produttività. Il funzionamento estremamente silenzioso e pulito rende l'uso di queste stampanti adatto ad ambienti di ufficio e scolastici.

La modalità di bozza rapida stampa le idee di progettazione iniziali rapidamente e in modo economico, dimezzando il consumo del materiale. La rimozione del supporto solubile senza l'intervento manuale consente la creazione di parti complesse senza compromessi in termini di precisione o dettagli. Il monitoraggio remoto permette di gestire con semplicità i processi di stampa dall'esterno dell'ufficio.

Specifiche del prodotto

Dimensioni e peso del sistema	F120: 889 x 870 x 721 mm, 124 kg F170, F270, F370: 1626 x 864 x 711 mm, 227 kg con materiali di consumo
Specifiche relative al rumore	46 dB massimo in fase di costruzione, 35 dB quando non attiva
Precisione ¹	I componenti sono prodotti con un margine di precisione pari a +/- 0,200 mm (0,008 pollici) o +/- 0,002 mm (0,002 pollici/pollici), prevalendo tra i due il valore maggiore.
Opzioni per la consegna del materiale	Stratasys F120: 2 contenitori esterni alla stampante, 1 per il materiale, 1 per il supporto Stratasys F170: 2 alloggiamenti per le bobine di materiale, 1 per modello, 1 per il supporto ubicato in un cassetto nella parte anteriore dell'unità Stratasys F270/F370: 4 alloggiamenti per le bobine di materiale, 2 per modello, 2 per il supporto ubicato in un cassetto nella parte anteriore dell'unità
Connettività di rete	Cablata: protocolli TCP/IP a 100 Mbps minimo 100 Base T, protocollo Ethernet, connettore RJ45 Pronta per il wireless: IEEE 802.11n, g o b; Autenticazione: WPA2-PSK, 802.1x EAP Crittografia: CCMP, TKIP
Software	GrabCAD Print (download): Stratasys F120, F170, F270 e F370 Licenza software Insight: Solo Stratasys F370
Requisiti di sistema	Windows 7, 8, 8.1 e 10 (solo a 64 bit) con almeno 4 GB di RAM (8 GB o più consigliati)
Ambiente operativo	In funzione: Temperatura: 15-30 °C, umidità: 30-70% RH Stoccaggio: Temperatura: 0-35 °C, umidità: 20-90% RH
Alimentazione	100-132V/15A o 200-240V/7A. 50/60 Hz
Conformità alle normative	CE (direttiva a basso voltaggio ed EMC), FCC, EAC, cTUVus, FCC, KC, RoHs, WEEE, Reach

Serie F123

Stratasys

Funzionalità del modello

Stampante	Dimensioni di costruzione massime (XYZ)	Materiali dei modelli
Stratasys F120	254 x 254 x 254 mm	ABS-M30™, ASA, Materiale di supporto QSR™
Stratasys F170	254 x 254 x 254 mm (10 x 10 x 10 pollici)	Materiale di supporto PLA ² , ABS-M30™, ASA, FDM TPU 92A, QSR™
Stratasys F270	305 x 254 x 305 mm (12 x 10 x 12 pollici)	Materiale di supporto PLA ² , ABS-M30, ASA, FDM TPU 92A, QSR
Stratasys F370	355 x 254 x 355 mm (14 x 10 x 14 pollici)	Materiale di supporto PLA ² , ABS-M30, ASA, FDM TPU 92A, PC-ABS, QSR

Spessore degli strati

Materiale	0,330 mm	0,254 mm	0,178 mm	0,127 mm ³
PLA	○	●	○	○
ABS	●	●	●	●
ASA	●	●	●	●
PC-ABS	●	●	●	●
TPU 92A	○	●	○	○

¹ La precisione dipende dalla geometria. Le specifiche relative alla precisione ottenibile sono ricavate da dati statistici con una resa dimensionale del 95%. La precisione dei componenti Z include un'ulteriore tolleranza di -0,000/+altezza della sezione.

² PLA non utilizza il materiale di supporto solubile. I supporti sono realizzati in PLA asportabile.

³ Non disponibile su F120.

Sedi principali di Stratasys

7665 Commerce Way,
Eden Prairie, MN 55344
USA
+1 952 937 3000 (internazionale)
+1 952 937 0070 (Fax)

1 Holtzman St., Science Park, PO Box 2496
Rehovot 76124, Israele
+972 74 745 4000
+972 74 745 5000 (Fax)

stratasys.com
Zertifikat ISO 9001:2008

Stratasys GmbH
Airport Boulevard B120
77836 Rheinmünster, Germania
+49 7229 7772-0
+49 7229 7772-990 (Fax)

