

Stampa FDM di grande formato accessibile

Su scala industriale.
Agile e snella

Stampa pezzi di grosse dimensioni senza dover investire capitali elevati in stampanti esclusive di grande formato. Con la stampante 3D Stratasys F770™ la stampa di componenti grandi e complessi diventa economica, affidabile e semplice.





Stampa grande o stampa tanto.

Il modello F770 è stato progettato tenendo conto delle dimensioni. Stampa uno o più pezzi di grandi dimensioni oppure sfrutta la generosa capacità della stampante per realizzare più pezzi per la massima produttività.

Grazie alla camera di stampa completamente riscaldata più lunga sul mercato, è possibile stampare un pezzo da 116,8 cm in diagonale. Lo spazioso piano di stampa da 0,37 m³ (13 piedi³) apre nuove opportunità per applicazioni di produzione, prototipazione e fabbricazione di parti impossibili da ottenere con stampanti più piccole.

Grazie alla testina T25, la velocità di stampa della F770 può essere aumentata fino a 2,3 volte. La testina T25 costituisce un aggiornamento semplice e facile da installare, progettato per una produzione più veloce delle parti. Grazie alla coppia motrice potenziata, ai quattro ingranaggi di trasmissione e all'ugello caldo riprogettato, la testina T25 accelera il flusso di materiale mantenendo uno spessore degli strati e una qualità delle superfici simili a quelli della testina T14 standard.

Non c'è nemmeno bisogno di sacrificare la complessità delle parti. La F770 utilizza materiale di supporto solubile, che consente di progettare e stampare i componenti senza i vincoli di progettazione per la producibilità o le limitazioni delle stampanti con capacità di supporto inferiori. Il processo di rimozione dei supporti che non richiede intervento manuale riduce anche la post-lavorazione, incrementando la produttività.





Affidabilità "stampa e dimentica".

Ottieni risultati di stampa accurati insieme alla ripetibilità e all'affidabilità per cui è nota la tecnologia FDM™. Il design della camera di stampa FDM di Stratasys è collaudato nel tempo e garantisce una distribuzione della temperatura sul piano di stampa accurata e omogenea. Ciò garantisce risultati di stampa uniformi e di successo, indipendentemente dalle dimensioni delle parti.

È possibile controllare facilmente le opzioni di densità del materiale. Stampa con la massima densità quando hai bisogno di resistenza oppure usa un riempimento più rado per risparmiare materiale e tempo di stampa, un'opzione preziosa per parti molto grandi. La capacità di variare l'altezza della sezione permette anche di ottimizzare l'aspetto del pezzo riducendo al minimo il tempo di stampa.

Il modello F770 incarna gli stessi componenti di livello industriale e la stessa filosofia di progettazione che rendono FDM Technology leader di settore per affidabilità e prestazioni costanti. È una tecnologia comprovata che funziona e basta.





Una stampante che chiunque può usare.

La stampa 3D con la F770 è semplice e non richiede una formazione specializzata. È progettato con la semplicità del plug-and-print, così praticamente chiunque può stampare parti grandi e complesse in modo rapido e semplice.

L'intuitivo software GrabCAD Print™ offre un programma avanzato di slicing 3D. Ciò consente di dare priorità alle parti, migliorare i dettagli e applicare modifiche geometriche di alto livello. Prima di inviare le parti alla stampante, è possibile accedere facilmente a viste approfondite dell'anteprima di modello, vassoio e sezione. Ciò garantisce risultati ottimali nella stampa di pezzi e utensili di grandi dimensioni.

La versione aggiornata, GrabCAD Print Pro™, include tutti i vantaggi della versione standard, oltre a funzionalità avanzate che supportano parti finali ad alte prestazioni o prototipi utilizzati in condizioni di processo controllate. Ciò include l'etichettatura per la tracciabilità, l'automazione, i modelli, la stima del costo delle parti, un calcolatore di sostenibilità e la correzione automatica dei modelli. Grazie a questi strumenti, la produzione su larga scala è facilmente realizzabile.

Inoltre, il processo di stampa 3D con la F770 può avvenire in modalità non presidiata 24 ore su 24 e 7 giorni su 7. Non è necessario monitorare costantemente la stampante mentre è in funzione. Le scatole di materiale a cambio rapido contengono 3.277 cm³ (200 pollici³) di filamento, per un massimo di 140 ore di stampa non presidiata. Quando vuoi controllare i progressi, la fotocamera integrata della F770 fornisce immagini statiche costantemente aggiornate dello stato di stampa, mentre la funzione di monitoraggio di GrabCAD Print ti consente di verificarlo da remoto dal tuo dispositivo mobile.



Stampa in grande a un prezzo contenuto.

La stampa di grande formato non deve per forza sforare il budget. La F770 è stata pensata per rendere accessibile economicamente la stampa di grandi dimensioni. Ciò è possibile perché non tutte le applicazioni di stampa 3D richiedono materiali ad alte prestazioni o tutte le funzionalità progettate per stampanti più grandi e costose.

Invece, la F770 ti dà accesso a materiali termoplastici di livello ingegneristico ampiamente utilizzati e all'affidabilità della tecnologia FDM di Stratasys. Tutto questo avviene tramite una piattaforma di grande formato e facile da usare, per offrire il miglior rapporto qualità-prezzo disponibile per la stampa 3D di parti grandi e complesse.





Supporto ineguagliabile, quando ne hai bisogno.

Stratasys ha inventato la tecnologia FDM e la perfeziona da oltre 30 anni. I nostri tecnici e ingegneri applicativi hanno le competenze necessarie per sfruttare al meglio il vostro investimento nella stampante e risolvere i problemi quando si verificano.

Quando hai bisogno di aiuto, il nostro personale di supporto globale è qui per aiutarti, dalle installazioni professionali alla guida applicativa fino alla risoluzione dei problemi in loco. Che si tratti di ottimizzare i risultati di stampa, risolvere un problema o fornire formazione, il servizio e l'assistenza Stratasys hanno l'esperienza e la portata necessarie per garantirti la massima operatività.

Per maggiori informazioni sulla Stratasys F770, consulta le specifiche sotto riportate. Oppure contatta un rappresentante Stratasys visitando [Stratasys.com/contact-us](https://www.stratasys.com/contact-us).





Specifiche del prodotto

Materiali Stratasys "Preferred"

Materiale	Spessore degli strati			Struttura di supporto	Colori disponibili
	0,178 mm (0,007 pollici)	0,254 mm (0,010 pollici)	0,330 mm. (0,013 pollici)		
ASA	●	●	● ¹	Solubile	■ Avorio ■ Rosso □ Bianco ■ Grigio chiaro ■ Nero ■ Blu ■ Giallo
ABS-M30™	●	●	●	Solubile	■ Nero

Specifiche del sistema

Dimensioni di stampa (XYZ)	1.000 x 610 x 610 mm/372.000 cm ³ (39,4 x 24 x 24 pollici/22.677 pollici ³) Lunghezza massima sulla diagonale – 1.171 mm (46,1 pollici)
Distribuzione del materiale	Bobina da 3.277 cm ³ (200 pollici ³)

Altre specifiche

Dimensioni e peso del sistema	175 x 124 x 196 cm (69 x 49 x 77 pollici) 658 kg (1.450 lb)
Livello di precisione	Precisione della parte XY = +/- 0,254 mm (+/- 0,010 pollici) o +/- 0,002 mm/mm (+/- 0,002 pollici/pollici), a seconda di quale sia maggiore Precisione della parte Z = +/- 0,200 mm (+/- 0,008 pollici) o +/- 0,002 mm/mm (+/- 0,002 pollici/pollici), più 1 altezza dello strato
Software	GrabCAD Print, GrabCAD Print Pro ² , Insight, Control Center™, MTConnect abilitato
Compatibilità workstation	Interfacce di rete cablate e wireless (con dongle USB) che utilizzano protocolli standard TCP/IP a 100 MBPS minimo
Connettività di rete wireless	IEEE 802.11n-2009 IEEE 802.11g-2003 IEEE 802.11b-1999
Condizioni operative	Temperatura di esercizio: Da 15 °C a 30 °C (da 59 °F a 86 °F) Umidità di esercizio: 30-70% 99 cm (39 pollici) di spazio libero su ciascun lato della stampante
Rumore udibile/acustica	54 dBA
Requisiti di alimentazione	Trifase, 208 V, 30 A, 5 fili, frequenza 47-63 Hz
Conformità normativa	CE, cTUVus, RCM, EAC, FCC Parte B
Requisiti della struttura	Larghezza di porta doppia per l'installazione, pompa di aspirazione all'interno del sistema, non necessita di aria compressa né di carrello elevatore per lo scarico e l'installazione
Requisiti di installazione	Cassa = 186,7 cm L x 146 cm P x 225,4 cm H (73,5 pollici L x 57,5 pollici P x 88,75 pollici H) Peso della cassa = 907 kg (2000 lb)

¹ La testina T25 è compatibile solo con strati alti 0,330 mm (0,013 pollici).

² GrabCAD Print Pro è disponibile tramite abbonamento.



stratasys

Energy Group

3D Printing Solutions for Industry

a SolidWorld Group company

RIVENDITORE CERTIFICATO



stratasys



XACT METAL

info line **051 864519** | web **www.energygroup.it**

stratasys.com

Certificazione ISO 9001:2015

Sedi principali di Stratasys

5995 Opus Parkway,
Minnetonka, MN 55343

+1 800 801 6491 (numero verde 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)

BROCHURE
FDM

© 2025 Stratasys. Tutti i diritti riservati. Stratasys, il logo Stratasys Signet e FDM sono marchi registrati di Stratasys Inc. F770, ABS-M30, SR-30, GrabCAD Print, GrabCAD Print Pro, Insight e Control Center sono marchi di Stratasys, Inc. Red Hat è un marchio registrato di Red Hat, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari e Stratasys non si assume alcuna responsabilità in merito alla selezione, alle prestazioni o all'uso di questi prodotti non Stratasys. Le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso. BR_FDM_F770_A4_0825a