



Stratasys F900

Progettato e costruito per dimensioni, produttività, precisione e ripetibilità.

Il sistema di produzione Stratasys F900, il modello più grande e con le migliori prestazioni di precisione della famiglia Performance, è stato specificatamente progettato per la produzione digitale. Oltre a un aumento considerevole delle dimensioni di costruzione rispetto ai precedenti sistemi Fortus, sono stati introdotti miglioramenti significativi a livello dei sistemi meccanici, elettromeccanici ed elettrici. In particolare, il portale della testa è azionato da una vite a ricircolo di sfere, per offrire parti ancora più accurate, con miglioramenti a livello di prevedibilità e ripetibilità. Inoltre, il software di controllo è stato modificato per sfruttare a pieno i progressi nell'hardware del sistema. Queste caratteristiche permettono un incremento di produttività, precisione, ripetibilità e affidabilità.

Analogamente a tutti i sistemi di produzione 3D Fortus, anche Stratasys F900 utilizza termoplastiche stabili che continuano a essere superiori rispetto a tutte le tecnologie concorrenti in termini di accuratezza e ripetibilità. La comprovata tecnologia FDM permette di ottenere parti in termoplastiche di produzione che risultano ideali per applicazioni di modellazione concettuale e prototipazione funzionale, nonché per strumenti di produzione e parti finite.



PER ULTERIORI INFORMAZIONI SU STRATASYS F900 VISITA STRATASYS.COM.



Stratasys F900

Specifiche del sistema

CONFIGURAZIONE BASE DEL SISTEMA

Dimensioni di costruzione (XYZ)	914,4 x 609,6 x 914,4 mm (36 x 24 x 36 pollici) Supporto di due zone di costruzione per lastra di appoggio grande o piccola
Distribuzione del materiale	Due contenitori per i materiali di costruzione da 1508 cc (92 pollici cubi) Due contenitori per il materiale di supporto da 1508 cc (92 pollici cubi) Cambio automatico tra i contenitori

MATERIALI DISPONIBILI

Spessore degli strati:	ASA	ABS-M30™	ABS-M30i™	ABS-ESD7™	PC-ABS	PC-ISO™	PC	ULTEM™ 9085 resin	ULTEM 1010 resin	PPSF	FDM Nylon 12™	FDM Nylon 6™	ST-130™	FDM Nylon 12CF™
0,508 mm (0,020 Zoll)	X								X					
0,330 mm (0,013 Zoll)	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	
0,254 mm (0,010 Zoll)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
0,178 mm (0,007 Zoll)	X	X	X	X	X	X	X				X			
0,005 inch (0,127 mm)	X													
Struttura di supporto:	Solubile	Solubile	Solubile	Solubile	Solubile	Asportabile	Asportabile, Solubile	Asportabile	Asportabile	Asportabile	Solubile	Solubile	Asportabile	Solubile
Colori disponibili:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nero ■ Grigio ■ Scuro ■ Grigio Chiaro □ Bianco ■ Avorio ■ Blu Scuro ■ Vanghe ■ Ambra ■ Arangia ■ Rosso 	<ul style="list-style-type: none"> □ Avorio □ Bianco ■ Nero ■ Rosso ■ Blu ■ Grigio ■ Scuro 	■ Avorio	■ Nero	■ Nero	<ul style="list-style-type: none"> ■ Traslucido naturale □ Bianco 	□ Bianco	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tan ■ Nero 	■ Naturalmente	■ Tan	■ Nero	■ Nero	■ Naturalmente	■ Nero

ALTRE SPECIFICHE

Dimensioni/peso del sistema	2772 x 1683 x 2027 mm (109,1 x 66,3 x 78,1 pollici); 2869 kg (6325 lb) Con torre di segnalazione: 2772 x 1683 x 2281 mm (109,1 x 66,3 x 89,8 pollici)
Precisione ottenibile	Le parti vengono prodotte con un'accuratezza di +/- 0,089 mm o +/- 0,0381 mm per mm (+/- 0,0035 pollici o +/- 0,0015 pollici per pollice) a seconda di quale dei due valori è maggiore +Nota: la precisione dipende dalla geometria; le specifiche relative alla precisione ottenibile sono ricavate da dati statistici con una resa dimensionale del 95%. Per ulteriori informazioni, vedere il white paper sulla precisione dei sistemi Fortus 900mc.
Comunicazione di rete	Connessione 10/100 base T. Protocollo Ethernet.
Intervento operatore	Intervento limitato richiesto per l'inizio e la fine del lavoro.
Ambiente operativo¹	Temperatura ambiente massima di 29°C (85°F). Umidità ambiente massima dell'80%
Alimentazione¹	230 V CA (trifase) 50/60 Hz, fluttuazione di tensione +/- corrente 40 A
Requisiti aggiuntivi¹	Aria compressa, min. 90-120 psi con un flusso minimo di 8 CFM
Conformità alle norme¹	CE
Software	Tutti i sistemi Fortus includono il software di elaborazione e gestione dei lavori Insight™ e Control Center™.
Sistema operativo	Microsoft Windows 8.1 e Windows 8 (Pro, Enterprise), Microsoft Windows 7 (Pro, Enterprise, Ultimate), Microsoft Windows Vista (Business, Enterprise, Ultimate), Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2003.

¹Per le specifiche dettagliate relative ad alimentazione e condizioni ambientali, vedere la guida di messa in servizio del sistema Stratasys F900

stratasys

STRATASYS.COM

ISO 9001:2008 Certified

HEADQUARTERS

7665 Commerce Way,
Eden Prairie, MN 55344
+1 800 801 6491 (US Toll Free)
+1 952 937-3000 (Intl)
+1 952 937-0070 (Fax)

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

Stratasys GmbH
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germania
+49 7229 7772-0
+49 7229 7772-990 (Fax)