



Stratasys F900

Höchste Maßstäbe in puncto Größe, Durchsatz, Präzision und Reproduzierbarkeit.

Die Stratasys F900™ ist das leistungsstärkste FDM-System mit höchster Präzision auf dem Markt. Außerdem ist die Stratasys F900 das Fortus®-System mit dem größten Bauraum und ist für besonders schwierige Fertigungsanforderungen ausgelegt. Das System bietet höchste Präzision, Reproduzierbarkeit und Berechenbarkeit wie kein anderes Produkt. Zusammen mit der Steuerungssoftware lassen sich hohe Durchsätze und zuverlässige Ergebnisse erzielen.

Die Stratasys F900 verarbeitet hochwertige Thermoplasten zur Herstellung robuster Produktionsteile, Betriebsmittel, Befestigungsteile, Werkzeuge und funktioneller Prototypen. Große Bauteile werden innerhalb kurzer Zeit mit dem großen Standardendstück T40A gedruckt, um Produktionsanforderungen problemlos zu erfüllen.

Mit der Stratasys F900 lassen sich die Arbeitsabläufe optimieren und Job-Aufträge mithilfe einer eingebauten Kamera und GrabCAD Print™ leichter überwachen. Das System verfügt über sämtliche Standardzertifizierungen, die den Arbeitsaufwand verringern und so den Einsatz der 3D-Drucker in der Produktion ermöglichen.



WEITERE INFORMATIONEN ZUR STRATASYS F900 FINDEN SIE UNTER [STRATASYS.COM](https://www.stratasys.com).



Stratasys F900

Technische Systemdaten

SYSTEMKONFIGURATION

Bauraum (XYZ)	914,4 x 609,6 x 914,4 mm (36 x 24 x 36 Zoll) Formträger für zwei Bauzonen für eine kleine oder große Bauplatte
Materialzuführung	Zwei Baumaterialbehälter 1508 ccm (92 in. ³) Zwei Stützmaterialbehälter 1508 ccm (92 in. ³) Automatischer Behälterwechsel

MATERIALOPTIONEN

Schichtstärke:	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													
Stützstruktur:	Löslich	Löslich	Löslich	Löslich	Löslich	Abtrennbar	Abtrennbar, löslich	Abtrennbar	Abtrennbar	Abtrennbar	Löslich	Löslich	Abtrennbar	Löslich
Verfügbare Farben:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Black ■ Dunkelgrau ■ Hellgrau □ Weiß ■ Elfenbein ■ Dunkelblau ■ Grün ■ Gelb ■ Orange ■ Rot 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elfenbein □ Weiß ■ Black ■ Rot ■ Blau ■ Dunkelgrau 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elfenbein 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schwarz 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schwarz 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Licht-durchlässig natürlich □ Weiß 	<ul style="list-style-type: none"> □ Weiß 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lohfarben ■ Schwarz 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Natürlich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lohfarben 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schwarz 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schwarz 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Natürlich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schwarz

WEITERE TECHNISCHE ANGABEN

Größe/Gewicht des Systems	2772 x 1683 x 2027 mm (109,1 x 66,3 x 78,1 Zoll); 2869 kg (6325 lb) Mit Signalsäule: 2772 x 1683 x 2281 mm (109,1 x 66,3 x 89,8 Zoll)
Erreichbare Genauigkeit	Bauteile lassen sich, je nachdem, womit eine höhere Präzision zu erreichen ist, mit einer Genauigkeit von +/-0,89 mm oder +/- 0,0015 mm/mm fertigen.* Die Genauigkeit in der Z-Achse umfasst eine zusätzliche Toleranz von -0,0004*Schichthöhe. +Hinweis: Die Genauigkeit hängt von der Geometrie ab. Die Angabe der möglichen Genauigkeit basiert auf statistischen Daten bei 95 % der möglichen Abmessungen. Weitere Informationen finden Sie im Whitepaper zur Genauigkeit des Fortus 900mc.
Netzwerkcommunication	10/100 BASE-T Verbindung, Ethernet-Protokoll.
Erforderliche Bedienungsaufsicht	Die Aufsicht ist begrenzt auf Start und Stopp der Druckaufträge.
Betriebsumgebung¹	Maximale Raumtemperatur von 29 °C; maximale Raumfeuchtigkeit 80 %
Stromversorgung¹	230 VAC (3-phasig) 50/60 Hz, Spannungsschwankung +/- 40 A
Zusätzliche Anforderungen¹	Druckluft, min. 90-120 psi bei Mindestfluss von 8 CFM
Einhaltung gesetzlicher Vorschriften¹	CE, TÜV eingetragen
Software	Alle Fortus-Systeme enthalten die Auftragsbearbeitungs- und Verwaltungssoftware Insight™ und Control Center™. Für die Verwendung von Funktionen wie Auftragsberichte, Zeitplanung und Fernüberwachung ist sie mit Grabcad Print kompatibel.
Betriebssystem	Microsoft Windows 8.1 und Windows 8 (Pro, Enterprise), Microsoft Windows 7 (Pro, Enterprise, Ultimate), Microsoft Windows Vista (Business, Enterprise, Ultimate), Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2003

*Weitere Informationen zu Versorgungs- und Umgebungsspezifikationen der Stratasys F900 finden Sie im Leitfaden für die Vorbereitungen am Aufstellungsort.

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, Germany
+49 7229 7772-0
+49 7229 7772-990 (Fax)