



Fortus 900mc

Systém navržený a zkonstruovaný pro splnění požadavků na rozměry, propustnost, přesnost a opakovatelnost.

3D tiskárna Stratasys F900™ je nejpřesnější a neúčinnější dostupný systém FDM. Systém Stratasys F900 má největší konstrukční rozměry ze všech systémů Fortus® a byl navržen pro řešení těch nejnáročnějších výrobních potřeb. Přesnost, opakovatelnost a předvídatelnost tohoto systému jsou nedostižné a díky ovládacímu softwaru může systémový hardware dosahovat mimořádné propustnosti a spolehlivosti.

Systém Stratasys F900 konstruuje robustní výrobní díly, přípravky, upevňovací díly, tovární nářadí a funkční prototypy s použitím termoplastů technologické kvality.

Snadno splníte náročné výrobní požadavky pomocí standardního velkého hrotu T40A, který umožňuje rychlé vytištění velkých dílů.

Systém Stratasys F900 nabízí plynulý pracovní postup a snadnější monitorování úlohy pomocí interní kamery, softwaru GrabCAD Print™ a připravenosti MTConnect. Jsou přiloženy standardní certifikáty a snižuje se pracovní zátěž pro kvalifikaci 3D tiskáren ve výrobě.



VÍCE O SYSTÉMU STRATASYS F900 NALEZNETE NA STRÁNKÁCH [STRATASYS.COM](https://www.stratasys.com)



Stratasys F900

Specifikace systému

KONFIGURACE SYSTÉMU

Velikost modelovacího prostoru (XYZ)	914,4 x 609,6 x 914,4 mm, deska podporuje dvě konstrukční zóny buď pro malý nebo pro velký konstrukční plát
Dodávka materiálu	Dva kanystry s modelovacím materiálem 1508 cm ³ , dva kanystry s podpůrným materiálem 1508 cm ³ , automatické přepínání mezi kanystry

MATERIÁLOVÉ MOŽNOSTI

Tloušťka vrstvy	ASA	ABS-M30™	ABS-M30i™	ABS-ESD7™	PC-ABS	PC-ISO™	PC	Pryskyřice ULTEM™ 9085	Pryskyřice ULTEM 1010	PPSF	FDM Nylon 12™	FDM Nylon 6™	ST-130™	FDM Nylon 12CF™
0.020 in (0.508 mm)	X								X					
0.013 in (0.330 mm)	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	
0.010 in (0.254 mm)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
0.007 in (0.178 mm)	X	X	X	X	X	X	X				X			
0.005 in (0.127 mm)	X													
Podpůrná struktura:	Rozpustná	Rozpustná	Rozpustná	Rozpustná	Rozpustná	Odlamovací	Odlamovací Rozpustná	Odlamovací	Odlamovací	Odlamovací	Rozpustná	Rozpustná	Odlamovací	Rozpustná
Dostupné barvy:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Černá ■ Tmavě šedá ■ Světle šedá □ Bílá ■ Slonovina ■ Tmavě modrá ■ Zelená ■ Žlutá ■ Oranžová ■ Červená 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Slonovina □ Bílá ■ Černá ■ Červená ■ Modrá ■ Tmavě šedá 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Slonovina ■ Černá 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Černá 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Černá 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Průsvitná přírodní □ Bílá 	<ul style="list-style-type: none"> □ Bílá 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Světle hnědá ■ Černá 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Přírodní 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Světle hnědá 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Černá 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Černá 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Přírodní 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Černá

DALŠÍ SPECIFIKACE

Rozměry a hmotnost systému	2772 x 1683 x 2027 mm; 2869 kg. Se světelným sloupcem pro výrobu: 2772 x 1683 x 2281 mm
Dosažitelná přesnost	Díly se vyrábí s přesností +/- 0,089 mm nebo +/- 0,0015 mm na milimetr podle toho, která hodnota je větší. Přesnost dílu Z zahrnuje doplňkové tolerance +/- vybrané výšky vrstvy. Poznámka: Přesnost se odvíjí od geometrie. Specifikace dosažitelné přesnosti odvozená ze statických dat při 95% rozměrovém přírůstku. Více informací obsahuje dokument věnovaný studii přesnosti systému Fortus 900mc™.
Síťová komunikace	Připojení 10/100 base T. Protokol Ethernet.
Přítomnost obsluhy	Požadována omezená přítomnost při spuštění a ukončení úlohy.
Provozní prostředí¹	Maximální pokojová teplota 29 °C. Maximální vlhkost v místnosti 80 %.
Výkonové požadavky¹	230 VAC (tři fáze) 50/60 Hz, kolísání napětí +/- proud 40 A
Doplňkové požadavky¹	Požadován stlačený vzduch 90–120 psi s minimálním průtokem 20 SCFM
Regulační směrnice¹	CE, záznam NRTL
Software	Všechny systémy Fortus zahrnují software pro správu a zpracování úloh Insight™. Kompatibilní se softwarem GrabCAD Print pro použití s protokoly úloh, plánováním a vzdáleným monitorováním.
Operační systém	Microsoft Windows 8.1 a Windows 8 (Pro, Enterprise), Microsoft Windows 7 (Pro, Enterprise, Ultimate), Microsoft Windows Vista (Business, Enterprise, Ultimate), Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2003

¹Podrobné technické údaje o výkonu a prostředí naleznete v Stratasys F900 Site Prep Guide .

stratasys

SÍDLO FIRMY

MCAE Systems, s.r.o.
Knínická 1771/6, 664 34 Kuřim
Česká republika
mcae@mcae.cz, www.mcae.cz

MCAE Systems, s.r.o., organizační zložka
Partizánska 151/3
018 41 Dubnica nad Váhom
Slovensko



STRATASYS.COM

Certifikát ISO 9001:2008

MCAE Systems je oficiálním zastoupením společnosti Stratasys pro Českou a Slovenskou republiku.