

Fortus 400mc™



Pružnost, rychlost, předvídatelnost a snadná obsluha. Modelujte skutečné díly s použitím široké řady termoplastů.

3D výrobní systém Fortus® 400mc vám umožňuje vyrábět vlastní díly z mnoha průmyslových a vysoce náročných termoplastů jako např. ABS-M30™, PC, PPSF, ULTEM 9085, Nylon 12, PC-ABS, ASA a dalších. Fortus 400mc je uživatelsky konfigurovatelný vysoce výkonný pracovní prostředek, který je ideální pro vytváření funkčních prototypů, výrobních nástrojů a dílů pro koncové použití.

Systém Fortus 400mc vybavený obslužným softwarem Insight™ poskytuje možnost rychlé výroby dílů, které přesně splňují vaše požadavky na mechanické vlastnosti, tepelnou odolnost, vzhled a rozlišení. Se systémem Fortus 400mc můžete přesně modelovat díly se složitou geometrií, které jsou dostatečně pevné nejen pro funkční testování, ale také pro koncové použití.

Další informace o systému Fortus 400mc najdete na adrese stratasys.com

Fortus 400mc

Specifikace systému

ZÁKLADNÍ KONFIGURACE SYSTÉMU																																																													
Velikost modelovacího prostoru (XYZ)	355 × 254 × 254 mm																																																												
Modelovací materiál	Jeden kanistr modelovacího materiálu 1508 cm ³ Jeden kanistr podpůrného materiálu 1508 cm ³																																																												
KONFIGURACE PRO UPGRADE																																																													
Velikost modelovacího prostoru (XYZ)	406 × 355 × 406 mm																																																												
Modelovací materiál	Dva kanistry modelovacího materiálu 1508 cm ³ Dva kanistry podpůrného materiálu 1508 cm ³ Automatické přepínání mezi kanistry																																																												
MOŽNOSTI MATERIÁLU																																																													
Tloušťka vrstvy:	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ASA</th> <th>ABSi™</th> <th>ABS-M30</th> <th>ABS-M30i™</th> <th>ABS-ESD7™</th> <th>PC-ABS</th> <th>PC-ISO™</th> <th>PC</th> <th>ULTEM 9085</th> <th>PPSF</th> <th>NYLON 12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,330 mm</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>0,254 mm</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>0,178 mm</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>0,127 mm</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td>X¹</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ASA	ABSi™	ABS-M30	ABS-M30i™	ABS-ESD7™	PC-ABS	PC-ISO™	PC	ULTEM 9085	PPSF	NYLON 12	0,330 mm	X	X	X	X		X	X	X		X	X	0,254 mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0,178 mm	X	X	X	X	X	X	X	X			X	0,127 mm	X	X	X	X		X		X ¹			
	ASA	ABSi™	ABS-M30	ABS-M30i™	ABS-ESD7™	PC-ABS	PC-ISO™	PC	ULTEM 9085	PPSF	NYLON 12																																																		
0,330 mm	X	X	X	X		X	X	X		X	X																																																		
0,254 mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																																		
0,178 mm	X	X	X	X	X	X	X	X			X																																																		
0,127 mm	X	X	X	X		X		X ¹																																																					
Struktura podpor:	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ASA</th> <th>ABSi™</th> <th>ABS-M30</th> <th>ABS-M30i™</th> <th>ABS-ESD7™</th> <th>PC-ABS</th> <th>PC-ISO™</th> <th>PC</th> <th>ULTEM 9085</th> <th>PPSF</th> <th>NYLON 12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Rozpustná</td> <td>Rozpustná</td> <td>Rozpustná</td> <td>Rozpustná</td> <td>Rozpustná</td> <td>Rozpustná</td> <td>Odlamovací</td> <td>Odlamovací nebo Rozpustná</td> <td>Odlamovací</td> <td>Odlamovací</td> <td>Rozpustná</td> </tr> </tbody> </table>		ASA	ABSi™	ABS-M30	ABS-M30i™	ABS-ESD7™	PC-ABS	PC-ISO™	PC	ULTEM 9085	PPSF	NYLON 12		Rozpustná	Rozpustná	Rozpustná	Rozpustná	Rozpustná	Rozpustná	Odlamovací	Odlamovací nebo Rozpustná	Odlamovací	Odlamovací	Rozpustná																																				
	ASA	ABSi™	ABS-M30	ABS-M30i™	ABS-ESD7™	PC-ABS	PC-ISO™	PC	ULTEM 9085	PPSF	NYLON 12																																																		
	Rozpustná	Rozpustná	Rozpustná	Rozpustná	Rozpustná	Rozpustná	Odlamovací	Odlamovací nebo Rozpustná	Odlamovací	Odlamovací	Rozpustná																																																		
Dostupné barvy:	<table border="1"> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Slonová kost Černá </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Průsvitná přírodní Průsvitná oranžová Průsvitná červená </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Slonová kost Bílá Černá Červená Modrá Tmavě sedá </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Slonová kost Černá </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Černá </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Průsvitná přírodní Bílá </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Bílá </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Bronzová Černá </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Bronzová </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Černá </td> </tr> </tbody> </table>	<ul style="list-style-type: none"> Slonová kost Černá 	<ul style="list-style-type: none"> Průsvitná přírodní Průsvitná oranžová Průsvitná červená 	<ul style="list-style-type: none"> Slonová kost Bílá Černá Červená Modrá Tmavě sedá 	<ul style="list-style-type: none"> Slonová kost 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"> Bronzová Černá 	<ul style="list-style-type: none"> Bronzová 	<ul style="list-style-type: none"> Černá 																																																		
<ul style="list-style-type: none"> Slonová kost Černá 	<ul style="list-style-type: none"> Průsvitná přírodní Průsvitná oranžová Průsvitná červená 	<ul style="list-style-type: none"> Slonová kost Bílá Černá Červená Modrá Tmavě sedá 	<ul style="list-style-type: none"> Slonová kost 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"> Bronzová Černá 	<ul style="list-style-type: none"> Bronzová 	<ul style="list-style-type: none"> Černá 																																																				
DALŠÍ SPECIFIKACE																																																													
Rozměry / hmotnost systému	1281 x 895,35 x 1962 mm S přepravním obalem: 687 kg Bez přepravního obalu: 593 kg																																																												
Dosažitelná přesnost	Díly jsou konstruovány s přesností +/- 0,127 mm nebo +/- 0,0015 mm na mm podle toho, která hodnota je vyšší* <i>*Poznámka: Přesnost je dosahována v závislosti na geometrii. Specifikace dosažitelné přesnosti je odvozená ze statistických údajů při 95% rozměrové účinnosti. Další informace najdete v přehledu přesnosti systému Fortus 400mc/360mc.</i>																																																												
Síťová komunikace	Připojení 10/100 base T. Protokol sítě Ethernet.																																																												
Přítomnost obsluhy	Vyžaduje omezenou přítomnost při spuštění a zastavení úlohy.																																																												
Provozní prostředí	Maximální teplota okolí 29,4 °C. Maximální rosný bod okolí 25,6 °C.																																																												
Požadavky na napájení	230 V AC, 50/60 Hz, 3fázové, 16A / fázi (samostatný okruh minimálně 20 A)																																																												
Regulační směrnice	CE																																																												
Software	Všechny systémy Fortus zahrnují software Insight™ a Control Center™ pro správu a zpracování úloh.																																																												

¹PC může dosáhnout tloušťky vrstvy 0,127 mm při použití s rozpustným podpůrným materiálem SR-100.

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

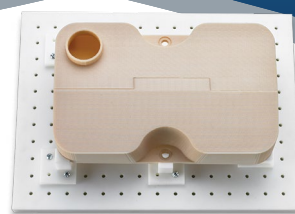
7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344
+1 888 480-3548 (v USA bezplatně)
+1 952 937-3000 (mezinárodní)
+1 952 937-0070 (Fax)

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



MCAE Systems, s.r.o.
Kníničná 1771, 664 34 Kuřim
Česká republika
Tel: +420 549 128 811
www.mcae.cz, mcae@mcae.cz

©2014 Stratasys Ltd. Všechna práva vyhrazena. Stratasys, Stratasys logo, Objekt, For a 3D World, Objekt Studio, Eden, Eden260, Eden260V, Eden350, Eden350V, Eden500V, Objekt500 Connex3, Connex, Objekt260 Connex, Connex350, Connex500, Objekt1000, TangoBlack, TangoGray, TangoPlus, TangoBlackPlus, VeroBlue, VeloBlack, VeroBlackPlus, VeroClear, VeroDent, VeroGray, VeroWhite, VeroWhitePlus, Durus, Endur, Digital Materials, Digital ABS, ABSi, ABS-M30, ABS-M30i, ABS-ESD7, PC-ISO, FDM, Fortus, Fortus 400mc, Insight, Control Center a PolyJet jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky společnosti Stratasys Ltd. a/nebo jejich dceřiných společností či poboček a mohou být zaregistrovány v určitých jurisdikcích. ULTEM je registrovaná obchodní značka společnosti SABIC nebo jejich poboček. Všechny ostatní obchodní značky jsou majetkem příslušných vlastníků. Fortus400mcSpecSheet-08-14



Hlavní vlastnosti: Pokročilá technologie FDM®

3D výrobní systémy Fortus jsou řízeny pomocí technologie FDM (Fused Deposition Modeling). Technologie FDM využívá průmyslové termoplasty, což umožňuje zajistit maximální odolnost dílů.

Systémy Fortus pracují s širokou řadou termoplastů s pokročilými mechanickými vlastnostmi, takže vaše díly odolají vysokým teplotám, žíravinám, sterilizaci a silným úderům.

Žádné zvláštní nároky na umístění

3D výrobní systém Fortus je možné umístit téměř kamkoliv. Nevyžaduje žádné speciální odvětrávání, protože systémy Fortus nevytvářejí žádné škodlivé plyny, chemikálie ani odpad.

Nevyžaduje žádné speciální znalosti

Ve srovnání s ostatními systémy aditivní výroby se 3D tiskárny Fortus vyznačují snadnou obsluhou a údržbou, protože neobsahují ani nezpracovávají žádné práškové nečistoty ani pryskyřice. Jsou tak jednoduché, že pro vyškolení obsluhy pro práci se systémem Fortus stačí méně než 30 minut.

Seznamte se s výrobou budoucnosti – vzorek zdarma

Jemné detaily. Přesnost. Odolnost. Nejlepším způsobem, jak se seznámit s výhodami 3D výrobního systému Fortus, je vyrobit si vlastní model na systému Fortus. Zajistěte si bezplatný model na adrese:

mcae.cz