



# Fortus 380mc a 450mc

## Získejte nejnovější technologii FDM® pro výrobu a vytváření vyspělých prototypů.

Využijte při svém podnikání rychlosti, flexibility a svobody navrhování vyspělé aditivní výroby a získejte nejnovější pokročilou technologii FDM. 3D produkční systémy Fortus 380mc™ a Fortus 450mc™ vám umožní vytvářet náročné prototypy, robustní přípravky, upínáky a nástroje i vlastní výrobní díly z důvěrně známých termoplastů. Tyto 3D produkční systémy se vyznačují snadným použitím a nabízejí zbrusu nové intuitivní dotykové rozhraní, které urychlí pracovní procesy. V obou verzích budete mít možnost zvolit si materiály, a to jak ve formě jednotlivých kusů, tak cenově výhodných balíčků.

### Fortus 380mc:

Rychle vytvářejte komplexní prototypy a výrobní pomůcky o rozměru až 355 × 305 × 305 mm z osmi standardních a konstrukčních termoplastů.

### Fortus 450mc:

Získejte všechny funkce tiskárny Fortus 380mc s větším modelovacím prostorem (406 × 355 × 406 mm) a možností používat vysoce výkonné termoplasty pro specializované výrobní díly v náročných odvětvích, jako jsou zdravotnictví, letecký průmysl, výzkum či obrana.



DALŠÍ INFORMACE O TISKÁRNÁCH FORTUS 380MC A 450MC NAJDETE NA WEBU [STRATASYS.COM](http://STRATASYS.COM)



# Fortus 380mc a 450mc

## Hlavní vlastnosti:

### Pokročilá technologie FDM

Systémy Fortus® využívají technologii FDM od společnosti Stratasys®. Technologie FDM využívá pro výrobu dílů průmyslové termoplasty, což je zárukou jejich maximální odolnosti.

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

### Žádné zvláštní nároky na umístění

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

### Žádné speciální znalosti

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

### Seznamte se s výrobou budoucnosti

Jemné detaily. Hladká povrchová úprava ploch. 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](http://mcae.cz)



Certifikace ISO 9001:2008

© 2015, 2016, 2017, 2018 Stratasys Ltd. Všechna práva vyhrazena. Stratasys, FDM, Fortus, Fortus 900mc, Fortus 450mc, Fortus 380mc, ABSi, ABS-M30, ABS-M30i, ABS-ESD7, Antero 800NA, PC-ISO, FDM Nylon 12, FDM Nylon 12CF, Insight, Control Center, logo Stratasys a logotyp jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Stratasys Ltd. a/nebo jejich dceřiných společností či poboček a mohou být zaregistrovány v určitých jurisdikcích. ULTEM je registrovaná ochranná známka společnosti SABIC nebo jejich poboček. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. PSS\_FDM\_380mc450mc\_A4\_0418a.

## Specifikace systému

### KONFIGURACE SYSTÉMU

<b>Velikost modelovacího prostoru (XYZ)</b>	<b>380mc:</b> 355 × 305 × 305 mm	<b>450mc:</b> 406 × 355 × 406 mm
<b>Modelovací materiál</b>	<b>380mc:</b> Jedna přihrádka pro materiál a jedna pro kanistr podpůrného materiálu	<b>450mc:</b> Dvě přihrádky pro materiál a dvě pro kanistr podpůrného materiálu. Automatické přepínání mezi kanistry

## Varianty materiálu

	TLOUŠŤKA VRSTVY:				PODPŮRNÁ STRUKTURA:	DOSTUPNÉ BARVY:
	0,330 mm	0,254 mm	0,178 mm	0,127 mm		
<b>ABS-ESD7™</b>		X	X		Rozpustná	■ Černá
<b>ABS-M30™</b>	X	X		X	Rozpustná	■ Slonová kost ■ Bílá ■ Černá ■ Červená ■ Modrá ■ Tmavě šedá
<b>ABS-M30i™</b>	X	X	X	X	Rozpustná	■ Slonová kost
<b>ANTERO™ 800 NA (pouze 450mc)</b>		X			Odlamovací	■ Průsvitná přírodní
<b>ASA</b>	X	X	X	X	Rozpustná	■ Černá ■ Tmavě modrá ■ Tmavě šedá ■ Zelená ■ Světle šedá ■ Žlutá ■ Bílá ■ Oranžová ■ Slonová kost ■ Červená
<b>FDM Nylon 12™</b>	X	X	X		Rozpustná	■ Černá
<b>FDM Nylon 12CF™ (pouze 450mc)</b>		X			Rozpustná	■ Černá
<b>PC</b>	X	X	X	X	Odlamovací, rozpustná	■ Bílá
<b>PC-ABS</b>	X	X	X	X	Rozpustná	■ Černá
<b>PC-ISO™</b>	X	X	X		Odlamovací	■ Průsvitná přírodní ■ Bílá
<b>Pryskyřice ULTEM® 9085 (pouze 450mc)</b>	X	X			Odlamovací	■ Bronzová ■ Černá
<b>Pryskyřice ULTEM® 1010 (pouze 450mc)</b>	X	X			Odlamovací	■ Přírodní
<b>ST-130 (pouze 450mc)</b>			Dostupné pouze v tloušťce 0,330 mm		Odlamovací	■ Bronzová

### DALŠÍ SPECIFIKACE

<b>Rozměry a hmotnost systému</b>	129,5 cm × 90,2 cm × 198,4 cm 601 kg
<b>Dosažitelná přesnost</b>	Díly jsou vyráběny s přesností ± 0,127 mm nebo ± 0,0015 mm/mm podle toho, která hodnota je vyšší. Poznámka: Přesnost je dosahována v závislosti na geometrii. Specifikace dosažitelné přesnosti je odvozená ze statistických údajů při 95% rozměrové účinnosti.
<b>Síťová komunikace</b>	Připojení 10/100BASE-T. Protokol sítě Ethernet.
<b>Přítomnost obsluhy</b>	Vyžaduje omezenou přítomnost při spuštění a zastavení úlohy.
<b>Požadavky na napájení</b>	Třířázové 208 V AC, 50/60 Hz, spotřeba 18 A
<b>Regulační směrnice</b>	CE
<b>Software</b>	Všechny systémy Fortus zahrnují software Insight™ a Control Center™ pro správu a zpracování úloh. Kompatibilní se softwarem GrabCAD Print, který zvládá reporting, plánování úloh a vzdálený monitoring.
<b>Operační systém</b>	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

MCAE Systems, s.r.o.  
mcae@mcae.cz  
[www.mcae.cz](http://www.mcae.cz)

MCAE Systems je oficiálním distributorem značky Stratasys pro Českou a Slovenskou republiku.