



# Fortus 380mc i 450mc

## Najnowsze osiągnięcia technologii FDM, dla jeszcze lepszego i szybszego prototypowania

Z maszynami Stratasys Fortus 380mc i Fortus 450mc zyskasz to, co najważniejsze w biznesie - szybkość, jakość i elastyczność w projektowaniu i produkcji 3D. Maszyny z serii Fortus, dzięki wykorzystaniu najnowszych osiągnięć technologii FDM pozwolą Ci budować niezwykle wymagające prototypy, wytrzymałe podzespoły i narzędzia, oraz poszczególne części lub złożenia, ze znanych w przemyśle termoplastów. System Fortus został zaprojektowany tak, aby do minimum ograniczyć formalności związane z uruchomieniem oraz późniejszym użytkowaniem. Drukarki zostały wyposażone w czytelny dotykowy ekran z intuicyjnym interfejsem. Obie maszyny pozwalają wybierać materiały indywidualnie lub w ekonomicznych pakietach.

### Fortus 380mc:

Buduj prototypy szybko i dokładnie w przestrzeni roboczej o wymiarach 355 x 305 x 305 mm, przy użyciu 8 używanych na codzień w przemyśle termoplastów.

### Fortus 450mc:

Bardziej wyspecjalizowana niż Fortus 380mc. Posiada wszystkie możliwości tańszej maszyny, większy obszar roboczy - 406 x 355 x 406 mm, oraz możliwość druku wysoko wydajnymi termoplastami, wykorzystywanymi w takich przemysłach jak medyczny, powietrzny, a nawet obronny.



PRZECZYTAJ WIĘCEJ O MASZYNACH FORTUS 380MC I 450MC NA STRONIE [PROSOLUTIONS.PL](http://PROSOLUTIONS.PL)



# Fortus 380mc i 450mc

## Zaawansowana technologia druku FDM

Maszyny z serii Fortus korzystają z do-  
brodziejstw opracowanej przez Stra-  
tasy technology druku 3D - FDM.  
FDM pozwala na druk przy użyciu  
produkcyjnych termoplastów, umożli-  
wiając wytwarzanie części o wysokiej  
trwałości i wytrzymałości.

Maszyny Fortus korzystają z szerokiej  
gamy termoplastów z unikatowymi  
właściami mechanicznymi. Dzięki  
temu można uzyskać wydruki o kon-  
kretnej charakterystyce - odporne na  
wysoką temperaturę, działanie chemii,  
lub o dużej wytrzymałości na uszko-  
dzenia.

## Umieść maszynę tam, gdzie Ci wygodnie

Maszyny Stratasy Fortus nie produ-  
kują podczas pracy żadnych szkodli-  
wych oparów, ani substancji chemicz-  
nych. Nie generują także żadnych strat  
materiału. Możesz je więc zainstalo-  
wać tam, gdzie będzie Ci wygodnie -  
nie ma co do tego żadnych specjalnych  
wymagań.

## Specjalistyczna wiedza? Nie wymagana

W porównaniu do innych addytywnych  
systemów produkcyjnych, maszyny  
3D Fortus są niezwykle proste w ob-  
słudze i w utrzymaniu. Są proste do  
tego stopnia, że operator może być  
przeszkolony do korzystania z maszyny  
w mniej niż 30 minut.

## Przekonaj się osobiście, jak wygląda produkcja przyszłości

Precyzyjne elementy, gładkie po-  
wierzchnie, nadzwyczajna dokładność  
i wytrzymałość. Najlepszą metodą,  
aby przekonać się o korzyściach pły-  
nących z użytkownika systemu Fortus,  
jest wydrukowanie zaprojektowanej  
przez Ciebie części na tych maszynach.  
Zamów swój darmowy benchmark na  
prosolutions.pl/kontakt

## Specyfikacja systemu

### KONFIGURACJA SYSTEMU

Obszar druku (XYZ)	380mc: 355 x 305 x 305 mm (14 x 12 x 12 in.)	450mc: 406 x 355 x 406 mm (16 x 14 x 16 in.)
Dostarczanie materiału	380mc: Jedna komora na każdy materiał modelowy i podporowy	450mc: Dwie komory na każdy materiał modelowy i podporowy Automatyczne przełączanie między kanistrami

## Specyfikacja materiałów

	GRUBOŚĆ WARSTWY				STRUKTURA	DOSTĘPNE
	0.330 mm (0.013 in.)	0.254 mm (0.010 in.)	0.178 mm (0.007 in.)	0.127 mm (0.005 in.)		
ABS-ESD7™		X	X		Rozpuszczalna	■ Czarny
ABS-M30™	X	X		X	Rozpuszczalna	■ Kremowy □ Biały ■ Czarny ■ Czerwony ■ Niebieski ■ Ciemny szary
ABS-M30i™	X	X	X	X	Rozpuszczalna	■ Ivory
ASA	X	X	X	X	Rozpuszczalna	■ Czarny ■ Granatowy ■ Ciemny szary ■ Zielony ■ Jasny szary ■ Żółty □ Biały ■ Pomarańczowy ■ Kremowy ■ Czerwony
FDM Nylon 12™	X	X	X		Rozpuszczalna	■ Czarny
PC	X	X	X	X	Łamliwa, Rozpuszczalna	□ Biały
PC-ABS	X	X	X	X	Rozpuszczalna	■ Czarny
PC-ISO™	X	X	X		Łamliwa	■ Przezroczysty naturalny □ Biały
ULTEM® 9085 resin (tylko 450mc)	X	X			Łamliwa	■ Błady złoty ■ Czarny
ULTEM 1010 resin (tylko 450mc)	X	X			Łamliwa	■ Złoty
ST-130 (tylko 450mc)		Dostępny tylko przy 0.330 mm (0.013 in.)			Łamliwa	■ Błady złoty

### POZOSTAŁE DANE TECHNICZNE

Waga i rozmiar urządzenia	129.5 cm x 90.2 cm x 198.4 cm (51 x 35.5 x 78.1 in.) 601 kg (1325 lbs.)
Osiągana dokładność	Części są drukowane z dokładnością +/- od 0.127 mm do 0.0015 mm. Dokładność na osi Z zawiera dodatkową tolerancję w wysokości 1/2 * wysokość warstwy przytostowej. Ważne: dokładność jest zależna od funkcji geometrycznej. Specyfikacja dokładności uzyskana jest z danych statystycznych.
Komunikacja sieciowa	10/100, Ethernet.
Obecność operatora	Wymagana tylko do rozpoczęcia i zakończenia procesu druku
Zasilanie	210VAC trójfazowe, 50/60 Hz, zużycie na poziomie 18 Amperów
Certyfikat	CE
Oprogramowanie	Wszystkie drukarki fortus posiadają dołączone oprogramowanie Insight oraz Control Center do obsługi druku 3D
System operacyjny	Microsoft Windows 8.1 i Windows (Pro, Enterprise), Microsoft Windows 7 (Pro, Enterprise, Ultimate), Microsoft Windows Vista (Business, Enterprise, Ultimate), Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2003

stratasys

PRO SOLUTIONS

PROSOLUTIONS

Majewscy Sp. j.  
Park Naukowo-Technologiczny „Świerk”  
ul. Andrzeja Sołtana 7  
05-400 Otwock

STRATASYS.COM  
PROSOLUTIONS.PL

Łukasz Majewski  
+48 509.288.55

Mateusz Majewski  
+48 502.423.543

Krzysztof Brodzik  
+48 505.454.678