

FDM-Technologie für fortschrittliches Prototyping und schnelle Produktion.

STRATASYS FORTUS 450MC:

Bauraum (406 x 355 x 406 mm) und die Option zum Ausführen von Hochleistungsthermoplaste für spezialisierte Fertigungsteile in anspruchsvollen Bereichen wie Medizin, Luft- und Raumfahrt, Forschung und Verteidigung.



FORTSCHRITTLICHE FDM TECHNOLOGIE:

Fortus®-Systeme basieren auf Stratasys® FDM Technologie. FDM baut Teile in Serienqualität mit Thermoplasten und die meist langlebigen Teile. Fortus-Systeme verwenden eine breite Palette von Thermoplasten mit erweiterte mechanische Eigenschaften Diese Teile können hohe Hitze, ätzende Chemikalien, Sterilisation und Anwendungen mit hoher Kraffteinwirkung standhalten.

MATERIALOPTIONEN:

	LAYER THICKNESS				SUPPORT STRUCTURE	AVAILABLE COLORS
	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		Soluble	■ Black
ABS-M30™	X	X		X	Soluble	■ Ivory ■ White ■ Black ■ Red ■ Blue ■ Dark Gray
ABS-M30i™	X	X	X	X	Soluble	■ Ivory
Antero™ 800NA (450mc only)		X			Breakaway	■ Natural
ASA	X	X	X	X	Soluble	■ Black ■ Dark Blue ■ Dark Gray ■ Green ■ Light Gray ■ Yellow ■ White ■ Orange ■ Ivory ■ Red
FDM Nylon 12™	X	X	X		Soluble	■ Black
FDM Nylon 12CF™ (450mc only)		X			Soluble	■ Black
PC	X	X	X	X	Breakaway, Soluble	■ White
PC-ABS	X	X	X	X	Soluble	■ Black
PC-ISO™	X	X	X		Breakaway	■ Translucent Natural ■ White
ULTEM® 9085 resin (450mc only)	X	X			Breakaway	■ Tan ■ Black
ULTEM 1010 resin (450mc only)	X	X			Breakaway	■ Natural
ST-130 (450mc only)		Only available in 0.330 mm (0.013 in.)			Breakaway	■ Tan

ERREICHBARE GENAUIGKEIT:

Bauteile werden mit einer Genauigkeit von 0,127 mm oder 0,0015 mm/mm hergestellt, je nachdem, was größer ist. Die Genauigkeit in Z Baurichtung beinhaltet eine zusätzliche Toleranz von -0,000/+Schichthöhe.
Hinweis: Die Genauigkeit ist immer Geometrie abhängig. (Erreichbare Genauigkeitsspezifikation abgeleitet aus statistischen Daten bei 95 % Dimensionsausbeute.)