

# Fortus 380mc

## Edizione Fibra di Carbonio



### Prototipazione e produzione avanzate con nylon caricato a fibra di carbonio.

La stampante 3D Fortus 380mc™, edizione con fibra di carbonio, stampa esclusivamente con Nylon 12CF™ FDME caricato a fibra di carbonio e ASA. Questa soluzione colma la lacuna tra le stampanti desktop con funzionalità limitate e le stampanti di produzione più costose in grado di gestire materiali rinforzati con fibra di carbonio. La camera riscaldata è identica a quella della Fortus 380mc standard, e impedisce arricciamenti e deformazioni per una produzione delle parti uniforme a prescindere dalle dimensioni. Il supporto solubile garantisce la completa libertà di progettazione per forme complesse che includono vuoti e sottosquadri.

Il software GrabCAD Print™ offre un flusso di lavoro da CAD alla stampa molto semplice. Tuttavia, sono inclusi anche i software Insight™ e Control Center™ per la gestione dei processi e lo stato della produzione.

La Fortus 380mc edizione a fibra di carbonio è un sistema autonomo. Non è possibile effettuare l'aggiornamento a questa configurazione da una Fortus 380mc standard.

### Specifiche del sistema

#### Configurazione del sistema

Dimensioni di costruzione (XYZ)	355 x 305 x 305 mm (14 x 12 x 12 pollici)
Distribuzione del materiale	Un alloggiamento ciascuno per i contenitori del materiale e del supporto

### Opzioni di materiali

Materiale	Spessore degli strati				Struttura di supporto	Colori disponibili
	0,330 mm (0,013 pollici)	0,254 mm (0,010 pollici)	0,178 mm (0,007 pollici)	0,127 mm (0,005 pollici)		
ASA	●	●	●	●	Solubile	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nero</li> <li>■ Blu scuro</li> <li>■ Grigio scuro</li> <li>■ Verde</li> <li>■ Grigio chiaro</li> <li>■ Giallo</li> <li>□ Bianco</li> <li>■ Arancione</li> <li>■ Avorio</li> <li>■ Rosso</li> </ul>
Nylon 12CF FDM		●			Solubile	■ Nero

### ALTRE SPECIFICHE

Dimensioni e peso del sistema	129,5 cm x 90,2 cm x 198,4 cm (51 x 35,5 x 78,1 pollici); 601 kg (1.325 libbre)
Precisione ottenibile	I componenti sono prodotti con un margine di precisione pari a $\pm 0,127$ mm ( $\pm 0,005$ pollici) o $\pm 0,0015$ mm/mm ( $\pm 0,0015$ pollici/pollici), prevalendo tra i due il valore maggiore. La precisione dei componenti Z include un'ulteriore tolleranza di $-0,000/+$ altezza della sezione. Nota: la precisione dipende dalla geometria. Le specifiche relative alla precisione ottenibile sono ricavate da dati statistici con una resa dimensionale del 95%.
Comunicazione di rete	Connessione 10/100 base T. Protocollo Ethernet.
Intervento operatore	Intervento limitato richiesto per l'inizio e la fine del lavoro.
Alimentazione	208 VCA trifase, 50/60 Hz, 18 Amp
Conformità alle normative	CE, cTUVus, EAC, FCC Parte B
Software	Tutti i sistemi Fortus® includono il software di elaborazione e di gestione Insight e Control Center. Compatibile con GrabCAD Print per l'utilizzo con i report lavorativi, la pianificazione e il monitoraggio remoto.
Sistema operativo	Microsoft Windows 10 (Pro, Enterprise, Education), Microsoft Windows 8.1 e Windows 8 (Pro, Enterprise), Microsoft Windows 7 (Pro, Enterprise, Ultimate), Microsoft Windows Server 2012 R2. Il software Insight richiede un sistema operativo a 64 bit.

# Fortus 380mc

## Edizione Fibra di Carbonio



### In sintesi tecnologia FDM avanzata

I sistemi Fortus sono basati sulla tecnologia FDM di Stratasys®. La modellazione a deposizione è in grado di creare parti in termoplastiche di produzione, per parti più resistenti.

I sistemi Fortus usano un'ampia gamma di termoplastiche con proprietà meccaniche avanzate, consentendo così alle parti di resistere a calore estremo, sostanze chimiche caustiche, sterilizzazione e applicazioni con sollecitazioni elevate.

### Non sono richiesti impianti speciali

Le stampanti 3D Fortus possono essere installate praticamente ovunque. Non sono richiesti sfati speciali perché i sistemi Fortus non producono fumi tossici, sostanze chimiche o rifiuti.

### Non sono richieste competenze speciali

Rispetto ad altri sistemi di fabbricazione additiva, le stampanti 3D Fortus sono di facile utilizzo e manutenzione, dato che non richiedono la manipolazione di polveri, né le contengono. Sono talmente semplici che per addestrare un operatore a utilizzare un sistema Fortus occorrono meno di 30 minuti.

### Affida il tuo benchmark alla produzione del futuro

Accuratezza dei particolari. Finitura levigata delle superfici. Precisione. Resistenza. Il modo migliore per verificare tutti i vantaggi di una stampante 3D Fortus è proprio quello di realizzare un componente con questo sistema.

+1 952 937-3000 (Intl)  
+1 952 937-0070 (Fax)

stratasys.com  
Certificazione ISO 9001:2008

### Sedi principali di Stratasys

7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, USA  
+1 800 801 6491 (gebührenfrei innerhalb der USA)  
+1 952 937 3000 (International)  
+1 952 937 0070 (Fax)

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

stratasys.com  
Zertifikat ISO 9001:2008

Stratasys GmbH  
Airport Boulevard B120  
77836 Rheinmünster, Germania  
+49 7229 772-0  
+49 7229 772-990 (Fax)

