

TECNOLOGIA FDM

FORTUS 450

Sistema di produzione 3D multi-materiale ad alte prestazioni

Il sistema di produzione 3D Stratasys® Fortus 450mc offre velocità, precisione e versatilità per la costruzione di prototipi funzionali e strumenti di produzione da sottoporre alle prove più severe, nonché parti definitive, precisi e ripetibili, con una ampia gamma di materiali di livello industriale.



Fortus 450mc

Camera di lavoro: 406 x 355 x 406 mm
Spessore layer: 0,127 mm/ 0,178 mm/ 0,254 mm/ 0,330 mm

Materiali:

- ABS M30 in sei colori
- ABS M30i
- ABS ESD7
- ASA
- PC ISO
- PC
- Nylon 12
- Nylon 12CF
- Antero 800NA
- ST 130
- Ultem 1010
- Ultem 9085
- Supporto solubile o removibile manualmente

F900

Sistema di produzione additiva ad altissime prestazioni

Il sistema di produzione 3D Stratasys® F900 è pensato per la smart factoring. E' la stampante 3D di grandi dimensioni più potente attualmente disponibile, in grado di assicurare estrema versatilità, accuratezza senza eguali ed un'altissima redditività dell'investimento. Ideale per produrre parti durature, accurate e ripetibili con una vasta gamma di materiali tecnici termoplastici. Due alloggiamenti per i materiali garantiscono la massima autonomia di lavoro senza intervento dell'operatore.



F900

Camera di lavoro: 914 x 610 x 914 mm
Spessore layer: 0,178 mm/ 0,254 mm/ 0,330 mm

Materiali:

- ABS M30 in sei colori
- ABS M30i
- ABS ESD7
- ABSi
- ASA
- PC ISO
- PC
- PC ABS
- Nylon 6
- Nylon 12
- Nylon 12CF
- ST 130
- PPSF
- Ultem 9085
- Ultem 1010
- Antero 800NA
- Supporto Solubile o removibile manualmente



THE 3D GROUP

Design and Manufacturing Process Innovation

- 3D Digital Process
- Smart Manufacturing
- 3D Scanning
- 3D Advanced Design
- 3D Printing



Energy Group Srl, CAD Manager Srl e Technimold Srl sono società del gruppo THE3DGROUP

RIVENDITORI CERTIFICATI

stratasys

Desktop Metal

formlabs

MakerBot

"Le nostre soluzioni professionali fanno la differenza nell'innovazione del ciclo di sviluppo dei prodotti delle più prestigiose aziende italiane"

Lucio Ferranti, presidente Energy Group Srl.

energy group
3D PRINTING AND DIGITAL MANUFACTURING
member of THE 3D GROUP
www.energygroup.it

technimold
3D PRINTERS
member of THE 3D GROUP
www.technimoldsistemi.com

CADmanager
3D ADDITIVE MANUFACTURING SOLUTIONS
member of THE 3D GROUP
www.cadmanager.it

energy group
3D PRINTING AND DIGITAL MANUFACTURING
member of THE 3D GROUP
www.energygroup.it

technimold
3D PRINTERS
member of THE 3D GROUP
www.technimoldsistemi.com

CADmanager
3D ADDITIVE MANUFACTURING SOLUTIONS
member of THE 3D GROUP
www.cadmanager.it

BOLOGNA - FIRENZE - MILANO - TREVISO - ANCONA - GENOVA

STAMPANTI 3D con

SERIE F123

Prototipazione intelligente per l'ufficio

Le stampanti 3D Stratasys® F120, F170, F270 e F370 combinano la tecnologia FDM con il software di stampa 3D GrabCAD per offrire una soluzione per prototipazione versatile e intelligente, adatta alle esigenze di tutto l'ufficio.



F120

Camera di lavoro: 254 x 254 x 254 mm
Spessore layer: 0,127 mm/ 0,178 mm/ 0,254 mm/ 0,330 mm

Materiali:

- ABS M30
- ASA
- Supporto solubile
- Alimentazione materiali:** 2 contenitori esterni alla stampante.

F170

Camera di lavoro: 254 x 254 x 254 mm
Spessore layer: 0,127 mm/ 0,178 mm/ 0,254 mm/ 0,330 mm

Materiali:

- PLA
- ABS M30 in 9 colori
- ASA
- TPU 92A
- Supporto solubile
- Alimentazione materiali:** 2 vani

F270

Camera di lavoro: 305 x 254 x 305 mm
Spessore layer: 0,127 mm/ 0,178 mm/ 0,254 mm/ 0,330 mm

Materiali:

- PLA
- ABS M30 in 9 colori
- ASA
- TPU 92A
- Supporto solubile.
- Alimentazione materiali:** 4 vani

F370

Camera di lavoro: 355 x 254 x 355 mm
Spessore layer: 0,127 mm/ 0,178 mm/ 0,254 mm/ 0,330 mm

Materiali:

- PLA
- ABS M30 in 9 colori
- ASA
- PC ABS
- TPU 92A
- Supporto solubile.
- Alimentazione materiali:** 4 vani



Stampanti 3D per prototipazione Sistemi di produzione additiva

Catalogo macchine per applicazioni professionali e industriali

FORTUS 380 e 380CF

Stampanti 3D alte prestazioni per applicazioni di produzione e prototipazione avanzata

I sistemi di produzione 3D Stratasys® 380mc e 380CF permettono di costruire parti precise e ripetibili più velocemente che mai, dai prototipi funzionali con strette tolleranze agli utensili di produzione che lavorano sotto pressione. Il sistema 3D Fortus 380CF è la soluzione competitiva specializzata per costruire parti con il materiale ad alte prestazioni Nylon 12CF, caricato con fibra di carbonio.



Fortus 380mc

Camera di lavoro: 355 x 305 x 305 mm
Spessore layer: 0,127 mm/ 0,178 mm/ 0,254 mm/ 0,330 mm

Materiali:

- ABS M30 in sei colori
- ABS M30i
- ABS ESD7
- ASA
- PC ISO
- PC
- PC ABS
- Nylon 12
- Supporto solubile o removibile manualmente

Fortus 380CF (carbon fiber)

Camera di lavoro: 355 x 305 x 305 mm
Spessore layer: ASA: 0,127 mm/ 0,178 mm/ 0,254 mm/ 0,330 mm
Nylon 12CF: 0,254 mm

Materiali:

- ASA
- Nylon 12CF
- Supporto solubile

STAMPANTI 3D con TECNOLOGIA POLYJET

OBJET30 PRO

Stampante 3D desktop di precisione
Questa stampante offre otto materiali di stampa 3D diversi, tra cui materiali trasparenti, resistenti alle alte temperature e polipropilene simulato. Grazie alla massima risoluzione di stampa, è possibile ottenere superfici lisce, componenti mobili di piccole dimensioni e pareti sottili.



Objet30 Pro

Camera di lavoro: 300 x 200 x 150 mm
Risoluzione: HQ 16 µm / HS 28 µm
Materiali:

- Rigidi opachi famiglia Vero in 4 colori (bianco, nero, grigio, blu)
- Simil polipropilene: Rigur™, Durus™ White
- Rigido trasparente: VeroClear™
- Alta temperatura: RGD525 bianco
- Supporto solubile o asportabile con WaterJet.



OBJET30 PRIME

La stampante 3D desktop più versatile al mondo
La sola stampante 3D desktop che funziona con 12 materiali tra cui flessibili e biocompatibili. Stampa prototipi di prodotti di alta precisione con superfici lisce e componenti morbidi. Realizza prototipi di guarnizioni, connettori e tenute con i materiali simil gomma.



Objet30 Prime

Camera di lavoro: 300 x 200 x 150 mm
Risoluzione: HQ 16 µm / HS 28 µm
Materiali:

- Rigidi opachi famiglia Vero in 4 colori (bianco, nero, grigio, blu)
- Simil polipropilene: Rigur™, Durus™ White
- Rigidi trasparenti: VeroClear™, RGD720
- Alta temperatura: RGD525 bianco
- Biocompatibile: MED610
- Simil gomma: famiglia Tango (grigio o nero)
- Supporto solubile o asportabile con WaterJet.



CONNEX1

Stampanti 3D per parti multi-materiale e vassoi misti
Le stampanti 3D Connex1 possono stampare fino a 3 materiali differenti contemporaneamente, sia separati che in overmolding, scelti tra una gamma di 17. Sono dotate di un cabinet che ospita 8 cartucce di materiale "hot swap" per stampe lunghe senza interruzioni. Due modelli disponibili in base al volume di stampa.



Objet260 Connex1

Volume stampa: 255 x 252 x 200 mm
Objet500 Connex1
Volume stampa: 490 x 390 x 200 mm

Caratteristiche comuni a tutti i modelli:
Risoluzione: HQ 16 µm / HS 30 µm
Materiali standard:

- Rigidi opachi famiglia Vero in 4 colori
- Simil gomma: famiglia Tango e Tango Plus, Agilus30™
- Rigidi trasparenti: RGD720, VeroClear™
- Simil polipropilene: Durus™, Rigur™
- Alta Temperatura
- Biocompatibile: MED610
- Supporto solubile o asportabile con WaterJet.



CONNEX3

Stampanti 3D a colori e con centinaia di materiali
Le stampanti 3D multi-materiale Connex3 sono estremamente versatili per sviluppare e produrre prodotti con la massima velocità. Oltre 1000 opzioni di materiale, fino a 82 materiali diversi per modello.



Objet260 Connex3

Volume stampa: 255 x 252 x 200 mm
Objet350 Connex3
Volume stampa: 342 x 342 x 200 mm
Objet500 Connex3
Volume stampa: 490 x 390 x 200 mm

Caratteristiche comuni a tutti i modelli:
Risoluzione: HQ 16 µm / HS 30 µm / DM 30 µm
Materiali standard:

- Rigidi opachi famiglia Vero in 8 colori
- Simil gomma: Agilus30™, famiglia Tango in 4 colori e Tango Plus
- Rigidi trasparenti: VeroClear™, RGD720
- Simil polipropilene: Rigur™, Durus™
- Alta temperatura
- Biocompatibile
- Supporto solubile o asportabile con WaterJet.

Materiali digitali:

- Materiali rigidi opachi con colori neutri o vivaci e intensi
- Traslucidi neutri o colorati
- Simil gomma in una serie di valori Shore A
- Digital ABS Plus™ e Digital ABS2 Plus™
- Simil polipropilene con resistenza termica migliorata.



J735 e J750

Stampanti 3D full-color e multi-materiale per prototipi a colori con un realismo eccezionale.
Queste stampanti 3D a colori di ultima generazione offrono prestazioni estetiche impareggiabili, tra cui la possibilità di riprodurre texture e sfumature di colore, per produrre velocemente prototipi realistici con dettagli accurati. La vasta gamma di materiali con proprietà diverse permette di scegliere tra oltre 500.000 combinazioni di colori.



J735

Volume stampa: 350 x 350 x 200 mm
J750
Volume stampa: 490 x 390 x 200 mm

Caratteristiche comuni a tutti i modelli:
Risoluzione: HQ 14 µm / HS 27 µm / DM 27 µm
Materiali standard:

- Rigidi opachi famiglia Vero in gradazioni neutre e colori brillanti
 - Simil gomma: famiglia Tango e Tango Plus, Agilus30™
 - Rigidi trasparenti: VeroClear™, RGD720
 - Materiali speciali VeroFlex™
 - Supporto solubile o asportabile con WaterJet.
- Materiali digitali:**
- Digital ABS Plus™ e Digital ABS2 Plus™ bianco o verde
 - Traslucidi
 - Simil gomma in un range di valori Shore A con una infinita scelta di colori e tonalità.



OBJET1000

Stampante 3D di grandi dimensioni per applicazioni industriali.
La Stratasys® Objet1000 Plus è la stampante 3D multi-materiale più grande del mondo. Da prototipi in scala reale a vassoi pieni di piccole parti estremamente accurate, l'alta precisione e la gamma di materiali offerti dalla tecnologia PolyJet permettono di conseguire risultati estetici impeccabili su larga scala.



Objet1000 Plus

Camera di lavoro: 1000 x 800 x 500 mm
Risoluzione: HQ 16 µm / HS 34 µm / DM 34 µm
Materiali standard:

- Rigidi opachi: famiglia Vero in 4 colori
- Simil gomma: Agilus30™, famiglia Tango Plus
- Rigido trasparente: VeroClear™
- Simil polipropilene: Rigur™
- Alta temperatura
- Supporto asportabile con WaterJet.

Materiali digitali:

- Materiali rigidi opachi con colori neutri o vivaci e intensi
- Traslucidi neutri o colorati
- Simil gomma in una serie di valori Shore A
- Digital ABS Plus™
- Simil polipropilene con resistenza termica migliorata.

