



Objet350 e Objet500 Connex3

Multi-colore, multi-materiale o alta qualità? Scegli tutto.

Grazie alla possibilità di stampare in 3D con l'intera gamma di materiali digitali, incluso il colore, le stampanti 3D Objet350 e Objet500 Connex3™ permettono di creare parti con l'aspetto e la sensazione tattile delle parti di produzione reali, con una versatilità senza eguali. È possibile stampare parti con varie proprietà e scegliere da un'ampia gamma di materiali, dal simil-gomma a consistenze rigide, dal trasparente all'opaco, da colori neutri a tinte accese e brillanti, con caratteristiche standard o biocompatibili. È possibile stampare in 3D maschere personalizzate, attrezzature di assemblaggio, calibri e strumenti vari con un alto grado di precisione e ottenere superfici lisce in modo rapido e semplice, senza necessità di assemblaggio per le parti composte da più materiali. Connex3 offre un'incredibile efficienza con tutta la potenza necessaria per soddisfare diverse esigenze con un unico sistema. Il software Objet Studio™ semplifica la creazione di modelli 3D precisi e di alta qualità.



PER ULTERIORI INFORMAZIONI SU OBJET350 E OBJET500 CONNEX3 VISITA STRATASYS.COM



Objet350 e Objet500 Connex3

Tutta la potenza della tecnologia PolyJet™

La comprovata stampa 3D PolyJet è famosa per le superfici lisce, la precisione dei dettagli e le diverse proprietà dei materiali. Funziona in modo analogo alla stampa di documenti a getto d'inchiostro, tuttavia, anziché depositare gocce d'inchiostro sulla carta, la testina di stampa deposita strati di un fotopolimero liquido su un vassoio e li polimerizza immediatamente tramite raggi UV. Gli strati sottili vengono sovrapposti fino a creare un prototipo o una parte di produzione.

Oltre al materiale per i modelli selezionato, la stampante 3D offre due opzioni per il materiale di supporto: SUP705, asportabile con WaterJet, e SUP706, facile da rimuovere e solubile per post-processing automatizzato e una maggiore libertà di progettazione geometrica, per stampare parti con elementi complessi e delicati e piccole cavità.

Offrendo risultati estetici incredibilmente realistici e la possibilità di ottenere proprietà speciali, quali trasparenza, flessibilità e biocompatibilità, la stampa 3D PolyJet assicura un margine competitivo nella prototipazione di prodotti di consumo, nella realizzazione di utensili di precisione e nella produzione di parti specialistiche.

Specifiche del sistema

Materiali dei modelli	Rigidi opachi: VeroPureWhite™, VeroWhitePlus™, VeroBlackPlus™, VeroGray™, VeroBlue™, VeroCyan™, VeroMagenta™, VeroYellow™ Simil-gomma: Agilus30™, TangoPlus™, TangoBlackPlus™, TangoBlack™, TangoGray™ Trasparenti: VeroClear™ e RGD720 Simil-polipropilene: Rigur™ e Durus™ Alta temperatura Biocompatibile
Materiali digitali	Digital ABS Plus™ e Digital ABS2 Plus™ in color avorio e verde Centinaia di colori brillanti e ripetibili, opachi e traslucidi Miscele simil-gomma in una gamma di valori Shore A e colori Materiali simil-polipropilene con resistenza termica migliorata
Opzioni di materiali	Oltre 1.000
Numero max. di materiali per parte	82
Materiale di supporto	SUP705 (asportabile con WaterJet) SUP706 (solubile)
Dimensioni di costruzione massime (XYZ)	Objet350: 342 x 342 x 200 mm (13,4 x 13,4 x 7,9 pollici) Objet500: 490 x 390 x 200 mm (19,3 x 15,4 x 7,9 pollici)
Dimensioni e peso del sistema	1400 x 1260 x 1100 mm (55,1 x 49,6 x 43,4 pollici); 430 kg (948 lb) Scomparto materiali: 330 x 1170 x 640 mm (13 x 46,1 x 26,2 pollici); 76 kg (168 lb)
Risoluzione	Asse X: 600 dpi; asse Y: 600 dpi; asse Z: 1600 dpi
Precisione	Fino a 200 micron per modelli di dimensioni massime (solo per materiali rigidi, in funzione della geometria, dei parametri di costruzione e dell'orientamento del modello)
Spessore minimo degli strati	Strati orizzontali sottili fino a 16 micron (0,0006 pollici)
Modalità di costruzione	Materiale digitale: risoluzione di 30 micron (0,001 pollici) Alta qualità: risoluzione di 16 micron (0,0006 pollici) Alta velocità: risoluzione di 30 micron (0,001 pollici)
Software	Software di stampa 3D intuitivo Objet Studio
Compatibilità workstation	Windows 7/ Windows 8
Connettività di rete	LAN - TCP/IP
Condizioni operative	Temperatura 18-25°C (64-77°F); umidità relativa 30-70% (senza condensa)
Alimentazione	110-240 V CA 50/60 Hz; 1,5 kW monofase
Conformità alle norme	CE, FCC

DON'T FORGET YOUR SERVICE PACKAGE!

energy group
3D PRINTING AND DIGITAL MANUFACTURING
member of THE 3D GROUP
Bologna - Treviso - Milano - Ancona
info line 051 864519
web www.energygroup.it

3D PRINTERS
TM technimold
member of THE 3D GROUP
Genova
info line 010 6018463
web www.technimoldsistemi.com

CADmanager
3D ADDITIVE MANUFACTURING SOLUTIONS
member of THE 3D GROUP
Firenze
info line 055 8071974
web www.cadmanager.it

stratasys

STRATASYS.COM

Certificazione ISO 9001:2008

SEDI PRINCIPALI

7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344
+1 888 480-3548 (numero verde USA)
+1 952 937-3000 (Intl)
+1 952 937-0070 (Fax)

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

Stratasys GmbH
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmuenster, Germania
+49 7229 7772-0
+49 7229 7772-990 (Fax)

© 2016, 2017 Stratasys Ltd. Tutti i diritti riservati. Stratasys, FDM, il logo Stratasys, Objet, For a 3D World, Objet Studio, Eden, Eden260, Eden260V, Connex, Objet260 Connex3, Agilus30, TangoBlack, TangoGray, TangoPlus, TangoBlackPlus, VeroBlue, VeroBlack, VeroBlackPlus, VeroClear, VeroDent, VeroGray, VeroWhite, VeroPureWhite, VeroWhitePlus, VeroCyan, VeroMagenta, VeroYellow, Durus, Rigur, Digital Materials, Digital ABS Plus e PolyJet sono marchi o marchi registrati di Stratasys Ltd. e/o delle relative consociate o affiliate e possono essere registrati in alcune giurisdizioni. ULTEM è un marchio registrato di SABIC o affiliate. Adobe e Photoshop sono marchi o marchi registrati di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi titolari. PSS_PJ_Objjet350Objet500Connex3_A4_0517a