



Objet30 Prime

La massima flessibilità sulla tua scrivania.

La stampante 3D desktop più versatile al mondo, la Objet30 Prime™, integra materiali specializzati e una gamma di modalità di stampa in un sistema silenzioso e facile da utilizzare. Queste caratteristiche ti offrono la massima flessibilità, per stampare oggi in 3D il componente di cui hai bisogno, esattamente quando ne hai bisogno, e domani una parte diversa.

La gamma di materiali più ampia per un sistema desktop.

Piccoli team di progettazione e ingegnerizzazione possono soddisfare internamente esigenze diverse in termini di caratteristiche dei materiali, quali trasparenza, flessibilità e biocompatibilità. Objet30 Prime offre: materiali rigidi in varie tonalità, opachi o trasparenti, per una visualizzazione ottimale dei dettagli e per prototipi che includono componenti trasparenti, materiali simil-gomma per particolari morbidi e componenti flessibili, nonché materiali specializzati resistenti ad alte temperature, polipropilene simulato e persino un materiale biocompatibile per la prototipazione di dispositivi medici e parti di produzione, quali guide chirurgiche.

Tre modalità di stampa. Utilizza al meglio le tue risorse di stampa 3D con una modalità di stampa per ogni fase di sviluppo. Dai modelli abbozzati per risparmiare tempo e materiale quando occorre pensare rapidamente in 3D, ai modelli per clienti e parti finali con un'estetica raffinata e particolari dettagliati, Objet30 Prime ti permette di realizzare tutto questo direttamente dalla tua scrivania.



PER ULTERIORI INFORMAZIONI SU OBJET30 PRIME VISITA STRATASYS.COM



Objet30 Prime

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 deposita anche un materiale di supporto simil-gel, progettato per sostenere eventuali sporgenze. Al termine dell'operazione di stampa, il materiale di supporto atossico può essere agevolmente eliminato con WaterJet. I modelli possono essere manipolati e utilizzati immediatamente, senza ulteriori trattamenti.

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 DELLA STAMPANTE 3D

Materiali dei modelli	Rigidi opachi (VeroWhitePlus™, VeroGray™, VeroBlue™, VeroBlackPlus™) Trasparenti (RGD720 e VeroClear™) Simil-polipropilene (Rigur™ e Durus™) Alta temperatura Simil-gomma (TangoGray™ e TangoBlack™) Biocompatibile
Materiale di supporto	SUP705, supporto in fotopolimero simil-gel
Dimensioni di costruzione massime (XYZ)	294 x 192 x 148,6 mm (11,57 x 7,55 x 5,85 pollici)
Dimensioni e peso del sistema	82,5 x 62 x 59 cm (32,28 x 24,4 x 23,22 pollici); 106 kg (234 lb)
Risoluzione	Asse X: 600 dpi; asse Y: 600 dpi; asse Z: 1600 dpi
Precisione	0,1 mm (0,0039 pollici); varia in base a geometria, dimensioni, orientamento, materiale e metodo di post-trattamento delle parti
Spessore minimo degli strati	28 micron (0,0011 pollici) per materiali Tango; 16 micron (0,0006 pollici) per tutti gli altri materiali
Modalità di costruzione	Bozza (36 micron); Alta velocità (28 micron); Alta qualità (16 micron)
Software	Software di stampa 3D intuitivo Objet Studio™
Compatibilità workstation	Windows XP/Windows 7/Windows 8
Connettività di rete	Ethernet TCP/IP 10/100 base T
Condizioni operative	Temperatura 18-25°C (64-77°F); umidità relativa 30-70%
Alimentazione	Monofase: 100-200 V; 50-60 Hz; 7 A o 200-240 V; 50-60 Hz 3,5 A
Conformità alle norme	CE/FCC/RoHS

stratasys

E info@stratasys.com / 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)