

ProJet® 5000

Stampante 3D professionale



3DSYSTEMS®

Grande volume di costruzione per parti in plastica ad alta risoluzione

Caratterizzata dal più grande volume di costruzione nella linea di stampanti 3D MultiJet di 3D System, la stampante professionale ProJet 5000 è realizzata per garantire la massima produttività e un'assoluta libertà di progettazione in fabbrica o in ufficio. Una combinazione esclusiva di dimensioni, precisione e semplicità di utilizzo rendono la stampante ProJet 5000 lo strumento ideale per parti accurate e ad alta risoluzione di tutte le dimensioni. Questo cavallo di battaglia dall'elevata produttività può stampare anche fino a due volte più rapidamente utilizzando la modalità ad alta velocità.

Scegliete tra la linea di materiali plastici M5 VisiJet® di 3D Systems che include plastica durevole ad elevato allungamento, plastica nera simile a PP ad alta resistenza o plastica bianca, rigida e brillante, resistente alle alte temperature. Indipendentemente dal materiale scelto, la stampante ProJet 5000 presenta l'esclusiva capacità di produrre dettagliate parti in plastica come se fossero stampate a iniezione, di grandi o piccole dimensioni e di qualità superiore.



www.3dsystems.com

MANUFACTURING THE FUTURE

ProJet® 5000

Stampante 3D professionale



3DSYSTEMS®

ProJet 5000

Volume di costruzione netto (xyz)	533,4 x 381 x 299,72 mm
Risoluzione (xyz)	
Modalità HS (High Speed, alta velocità)	375 x 375 x 395 DPI; strati da 64 µ (0,0025 poll.)
Modalità HD (High Definition, alta definizione)	375 x 375 x 790 DPI; strati da 32 µ (0,0012 poll.)
Modalità UHD (Ultra High Definition, definizione estrema)	750 x 750 x 890 DPI; strati da 32 µ (0,0011 poll.)
Precisione	0,025-0,05 mm (0,001-0,002 pollici) per mm della dimensione delle parti. L'accuratezza può variare in base ai parametri di costruzione, alla geometria e alle dimensioni del pezzo, all'orientamento della parte e alla post-produzione.
Funzione di avviso tramite e-mail	Sì
Connettività con tablet/smartphone	Sì
Garanzia della testina di stampa di 5 anni	Sì
Confezione materiale	Cartucce pulite da 2,0 kg. La stampante può contenere fino a otto cartucce con vani per il materiale aggiuntivi (opzionale)
Impianto elettrico	115-240 V CA, 50/60 Hz, monofase, 1200 W
Dimensioni (L x P x H)	
Stampante 3D con imballo	1828 x 1155 x 1981 mm (72 x 45,5 x 78 poll.)
Stampante 3D senza imballo	1531 x 908 x 1450 mm (60,3 x 35,7 x 57,1 poll.)
Peso	
Stampante 3D con imballo	708 kg (1555 lb)*
Stampante 3D senza imballo	538 kg (1180 lb)*
Software ProJet Accelerator	Configurazione del lavoro di costruzione, invio e gestione delle code dei lavori semplici; posizionamento automatico delle parti e strumenti di ottimizzazione del processo di costruzione. Capacità di sovrapposizione e nesting delle parti; vasta gamma di strumenti di modifica parti; generazione automatica supporto; strumenti di reporting statistiche lavori.
Compatibilità di rete	Pronta per il collegamento di rete con interfaccia Ethernet 10/100
Hardware client consigliato	1,8 GHz con RAM da almeno 1 GB (OpenGL supporta una RAM video da 64 MB)
Sistema operativo client	Windows® XP Professional, Windows® Vista o Windows® 7
Formati file dati in ingresso supportati	STL, SLC
Intervallo temperatura di funzionamento	18 - 28 °C (64-82 °F)
Rumore	Valore stimato < 65 dBA (con impostazione ventola media)
Certificazione	CE

* Peso basato su una configurazione standard con 4 MDM (moduli di distribuzione del materiale). Aggiungere 28 kg (60 lb) per ciascun paio aggiuntivo di MDM.

Materiali di costruzione VisiJet	Condizione	VisiJet M5-X	VisiJet M5 Black	VisiJet M5 MX
Colore		Bianco	Nero	Ambra trasparente
Densità a 80 °C (liquido)	ASTM D 4164	1,02 g/cm ³	1,02 g/cm ³	1,02 g/cm ³
Resistenza alla trazione	ASTM D 638	39,4 MPa	32,8 MPa	31 MPa
Modulo alla trazione	ASTM D 638	1925 MPa	1555 MPa	1267 MPa
Allungamento alla rottura	ASTM D 638	7,8%	15,4%	20%
Resistenza flessionale	ASTM D 790	51,4 MPa	43,8 MPa	39 MPa
Temp deformazione termica	ASTM D 648 a 66 PSI	65 °C	54 °C	39 °C
Descrizione		Elevata rigidità, Alta resistenza ABS ibrido/ tipo PP	e flessibilità, tipo PP	Durata e resistenza elevate

Elevata produttività e parti in plastica micro-fine

- **Ottimizzate la produttività** – Caratterizzata dai maggiori volumi di costruzione del settore, la stampante ProJet 5000 stampa parti di dimensioni maggiori e più parti in alta definizione con il rapporto costo/volume di costruzione più conveniente.
- **Incrementate la qualità delle parti** – Create parti caratterizzate da elevata precisione, nonché dettagli di notevole accuratezza, eccezionale qualità laterale, impareggiabile levigatezza delle superfici e angoli e bordi vivi.
- **Scegliete il materiale che si adatta alle vostre esigenze** – La selezione del materiale include plastica simile a quella utilizzata per stampaggio a iniezione, nera/resistente e bianca/rigida, nonché plastica trasparente altamente resistente.
- **Massimizzate la produttività** – Grazie alla testina di stampa ad alta produttività e alla modalità di stampa ad alta velocità, la stampante ProJet 5000 crea parti con una velocità fino a due volte maggiore.
- **Ottimizzate il vostro tempo** – Monitoraggio e controllo remoto, funzionamento automatico e post-produzione rapida e semplice a mani libere rendono la stampante ProJet 5000 un'aggiunta al workflow che consente un notevole risparmio di tempo.

Caratteristiche:

- Volume di costruzione più ampio del settore: 533,4 x 381 x 299,72 mm
- Eccezionale precisione, qualità laterale e levigatezza della superficie
- Modalità ad alta velocità e testina di stampa ad elevata produttività
- Connettività con tablet e smartphone
- Garanzia della testina di stampa di 5 anni

MultiJet Printing (MJP)

Le stampanti 3D MultiJet (MJP) consentono di stampare sottili strati di plastica liquida trattabile all'ultravioletto su una piattaforma piana, utilizzando una cera per creare supporti di rinforzo per la parte durante la produzione. Le lampade UV induriscono ogni strato, quindi la piattaforma di costruzione si abbassa per lo strato successivo. Questo processo continua strato dopo strato fino al completamento della parte.

Materiale di supporto VisiJet S300

Questo materiale di supporto in cera non tossica si dissolve senza la necessità di sostanze chimiche o acqua ad alta pressione.



3D Systems Italia SRL

Area Industriale Porporata
Via Roberto Incerti, 25
10064 Pinerolo (TO)

Tel (+39) 0121 37 69 66

info@3dsystems-europe.com

Garanzia/Dichiarazione di non responsabilità: Le caratteristiche delle prestazioni di questi prodotti possono variare a seconda dell'applicazione del prodotto, delle condizioni operative, delle combinazioni di materiali utilizzati o dell'utilizzo finale. 3D Systems non rilascia alcun tipo di garanzia, esplicita o implicita, incluse, a titolo esemplificativo, garanzie di commerciabilità o idoneità a uno scopo particolare.

© 2015 di 3D Systems Inc. Tutti i diritti riservati. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. ProJet, VisiJet, 3D Systems e il logo 3D Systems sono marchi registrati di 3D Systems, Inc.