

Stampanti ColorJet

Parti fotorealistiche, a colori e a costi accessibili in tempi record grazie alle stampanti 3D ProJet[®] CJP



Nota soprattutto per le sue impareggiabili capacità cromatiche, la famiglia di stampanti 3D ProJet CJP x60 di 3D Systems è in grado di costruire modelli più velocemente, a bassi costi di esercizio.

Rendi i tuoi progetti unici

Migliora la comunicazione, aumenta l'innovazione, riduci i costi di sviluppo e accelera il time-to-market grazie alla tecnologia ColorJet Printing

COLORE A GAMMA COMPLETA

Produci modelli a colori fotorealistici ad alta risoluzione con la massima capacità CMYK per una migliore valutazione dell'aspetto e dello stile dei prodotti, senza necessità di verniciatura. Le diverse testine di stampa offrono la migliore gamma di colori uniformi e accurati, incluse le sfumature.

BASSI COSTI DI ESERCIZIO

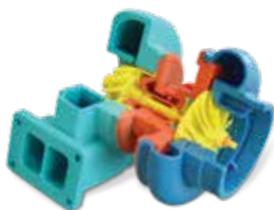
Basate sulla tecnologia ColorJet Printing (CJP), affidabile e dal prezzo accessibile, le parti stampate con la stampante ProJet CJP x60 costano decisamente meno rispetto a quelle stampate con le tecnologie della concorrenza. Grazie all'efficiente utilizzo di materiale, si eliminano gli sprechi e si riducono i tempi di finitura in quanto non sono necessari supporti e il materiale di base inutilizzato viene riciclato.

STAMPA 3D A COLORI AD ALTA VELOCITÀ

La tecnologia CJP consente di ottenere alta velocità di stampa per realizzare modelli in poche ore anziché giorni, portando avanti diversi progetti contemporaneamente o parti di grandi dimensioni più rapidamente. Grazie alla sua elevata resa, è in grado di supportare facilmente un intero reparto aziendale.

SICURA ED ECOLOGICA

Il caricamento, la rimozione e il riciclo della polvere ad anello chiuso (per materiali di costruzione a base di prodotti naturali) la rendono ecologica e sicura da utilizzare. Non sono presenti strutture di supporto fisiche da rimuovere con lavorazioni meccaniche o sostanze chimiche tossiche.



Modello concettuale di turbocompressore, con ogni componente codificato con un colore specifico per semplificarne l'identificazione

Modelli complessi, come questo modellino di un cuore, stampabili con sfumature sulle stampanti CJP 3D Systems



Serie ProJet® CJP x60

Stampa affidabile a colori, velocità e convenienza

Con la possibilità di raggiungere le massime velocità di stampa, la stampante ProJet serie CJP x60 trasforma le idee in prototipi e modelli concettuali fotorealistici in poche ore, a un costo per parte fino a 7 volte inferiore rispetto alle altre tecnologie.

SCHEMA A COLORI ESTESO - Scegli il prodotto più adatto da una vasta gamma di stampanti e relative opzioni di colori (dalla stampa monocromatica ai colori di qualità professionale con gamma CMYK completa), per creare parti a colori straordinariamente belle.

ELEVATO RENDIMENTO - Con velocità di stampa fino a 5-10 volte più veloci rispetto alle altre tecnologie, si potranno costruire modelli di grandi dimensioni o diversi contemporaneamente in poche ore. È possibile aumentare il rendimento sfruttando la capacità di realizzazione di un modello dentro o sopra l'altro e scegliendo la modalità di stampa bozza sui modelli Pro per stampare fino al 35% più velocemente.

AMPIA SCALA DI VOLUMI DI COSTRUZIONE - Accedi alla stampa 3D a colori con la stampante ProJet CJP 860Pro per grandi capacità.



Le parti CJP rappresentano realisticamente l'intento di progettazione del prodotto finito; per gentile concessione di Decker Brands



I grandi modelli architettonici su vasta scala possono essere stampati in un unico pezzo

Materiali Visijet® PXL per un'ampia gamma di applicazioni

Le stampanti 3D ProJet CJP x60 di 3D Systems utilizzano i materiali PXL Visijet per costruire modelli concettuali, assieme e prototipi realistici, ad alta definizione e a colori. Le parti possono essere carteggiate, forate, filettate, verniciate e metallizzate, aumentando ulteriormente le opzioni disponibili per le caratteristiche finali dei modelli stessi.

Scegli tra una vasta gamma di opzioni di finitura per soddisfare qualsiasi requisito applicativo, dall'infiltrazione ColorBond per prototipi funzionali più resistenti, alla cera per creare modelli concettuali rapidamente, in sicurezza e in modo conveniente.



Infiltrante Visijet PXL + Salt Water, ideale per modelli monocromatici molto economici



Infiltrante Visijet PXL + ColorBond per una maggiore intensità e vivacità dei colori di questo modello di sellino per bicicletta



Infiltrante Visijet PXL + Wax per modelli a colori belli, a basso costo e rapidi da costruire



Infiltrante Visijet PXL + StrengthMax per migliorare drasticamente la robustezza di questo prototipo ergonomico di pistola a vernice



MODELLI DI COMUNICAZIONE

Si possono stampare tridimensionalmente etichette di testo, loghi, commenti di progettazione o immagini, direttamente sui modelli concettuali e di presentazione.



Per gentile concessione di WhiteClouds

MODELLI MEDICI

Realizzazione rapida di modelli 3D realistici per ridurre i tempi operativi, ottimizzare la comunicazione tra paziente e medico e migliorare i risultati sui pazienti.



Per gentile concessione di WhiteClouds

MODELLI ARCHITETTONICI E GEOSPAZIALI

Straordinari modelli architettonici e geospaziali per migliorare la comunicazione e velocizzare i processi decisionali.



CONVALIDA DELLA PROGETTAZIONE INDUSTRIALE

Rapida iterazione, valutazione e messa a punto del progetto, inclusi i risultati dell'analisi a elementi finiti (FEA), nonché gli assiemi.



MODELLI PER L'ISTRUZIONE

Coinvolgi gli studenti portando le idee progettuali digitali nel mondo reale con modelli a colori 3D che essi possono tenere tra le loro mani.



INTRATTENIMENTO E OPERE ARTISTICHE

Realizzazione di straordinarie icone, avatar, statuette, modellini e altre creazioni personalizzate con facilità.

Stampanti ColorJet

Parti fotorealistiche, a colori e a costi accessibili in tempi record grazie alle stampanti 3D ProJet® CJP

ProJet CJP 660Pro

ProJet CJP 860Pro

| PROPRIETÀ DELLA STAMPANTE | | |
|---|--|--|
| Numero di getti | 1520 | 1520 |
| Numero di testine di stampa | 5 | 5 |
| Pulizia automatica della piattaforma di costruzione | • | • |
| Pulizia della parte | Integrata | Accessori |
| Pannello di controllo intuitivo | • | • |
| Intervallo di temperatura di esercizio | 13-24 °C (55-75°F) | 13-24 °C (55-75°F) |
| Intervallo di umidità di esercizio | 20-55% (senza condensa) | 20-55% (senza condensa) |
| Dimensioni (LxPxA) | | |
| Stampante 3D con imballo | 218 x 122 x 160 cm (86 x 48 x 63 pollici) | 163 x 147 x 185 cm (64 x 58 x 73 pollici) |
| Stampante senza imballo | 193 x 81 x 145 cm (76 x 32 x 57 pollici) | 119 x 116 x 162 cm (47 x 46 x 68 pollici) |
| Peso | | |
| Stampante 3D con imballo | 507 kg (1116 libbre) | 448 kg (987 libbre) |
| Stampante 3D senza imballo | 340 kg (750 libbre) | 363 kg (800 libbre) |
| Alimentazione | 100-240 V, 15-7,5 A | 100-240 V, 15-7,5 A |
| Rumorosità | | |
| Costruzione | 57 dB | 57 dB |
| Recupero "Core" | 66 dB | 66 dB |
| Vuoto (aperto) | 86 dB | 86 dB |
| Decorazione precisa | 80 dB | - |
| Certificazioni | CE, CSA | CE, CSA |

| SPECIFICHE DI STAMPA | | |
|---|---|---|
| Volume di costruzione netto (xyz)* | 254 x 381 x 203 mm (10 x 15 x 8 pollici) | 508 x 381 x 229 mm (20 x 15 x 9 pollici) |
| Colore | Full CMYK | Full CMYK |
| Opzioni colori pastello o vivaci | • | • |
| Opzione monocromatica | • | • |
| Risoluzione | 600 x 540 DPI | 600 x 540 DPI |
| Spessore dello strato | 0,1 mm (0,004 pollici) | 0,1 mm (0,004 pollici) |
| Dimensione minima del dettaglio | 0,5 mm (0,02 pollici) | 0,5 mm (0,02 pollici) |
| Velocità di costruzione verticale max. | 28 mm/ora (1,1 pollici/ora) | 5-15 mm/ora (0,2-0,6 pollici/ora); la velocità aumenta con il volume dei prototipi |
| Modalità di stampa bozza | • | • |
| Prototipi per costruzione** | 36 | 96 |
| Impostazione e monitoraggio automatici | • | • |

| SOFTWARE E RETE | | |
|--|---------------------|---------------------|
| Formati file dati in entrata supportati | | |
| Sistema operativo client | Windows® 7 e Vista® | Windows® 7 e Vista® |
| Software | | |

| MATERIALI | | |
|---------------------------------|-------------|-------------|
| Materiale di costruzione | Visijet PXL | Visijet PXL |
| Riciclo del materiale | • | • |
| Materiali integrati | • | • |

* La dimensione massima della parte dipende dalla geometria, oltre che da altri fattori.
** In base a una geometria delle dimensioni di una pallina da baseball.

Garanzia/Dichiarazione di non responsabilità: le caratteristiche 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.

© 2021 di 3D Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. 3D Systems, il logo 3D Systems, ProJet, Visijet e 3D Sprint sono marchi registrati e 3D Connect è un marchio di 3D Systems, Inc.

 **3D SYSTEMS**
Additive Manufacturing Solutions