

# Stampanti ColorJet

Parti fotorealistiche, a colori e a costi accessibili in tempi record grazie alle stampanti 3D ProJet<sup>®</sup> 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 offrire 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 a colori per semplificarne l'identificazione

Modelli complessi, come questo modellino di un cuore, stampabili con sfumature sulle stampanti CJP di 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.

**RESA ELEVATA** - Con velocità di stampa 5-10 volte più veloci rispetto a tutte le altre tecnologie, potrai costruire più modelli o modelli di grandi dimensioni contemporaneamente e in poche ore. È possibile aumentare la resa sfruttando la possibilità di sovrapposizione e nesting, scegliendo la modalità di stampa bozza per stampare più velocemente fino al 35%.

### AMPIA SCALA DI VOLUMI DI COSTRUZIONE

La stampa 3D a colori diventa accessibile grazie alla stampante ProJet CJP 260Plus conveniente e compatta e alla stampante ProJet CJP 860Pro a capacità elevata con volume di costruzione pari a 20 x 15 x 9 pollici (508 x 381 x 229 mm) per creare modelli molto grandi o elevati volumi di prototipi.



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



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.



Concessa da WhiteClouds

## MODELLI MEDICI

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



Concessa da 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 260Plus	Projet CJP 360	Projet CJP 460Plus	Projet CJP 660Pro	Projet CJP 860Pro
<b>PROPRIETÀ DELLA STAMPANTE</b>					
Numero di getti	604	304	604	1520	1520
Numero di testine di stampa	2	1	2	5	5
Pulizia automatica della piattaforma di costruzione			•	•	•
Pulizia della parte	Accessori	Integrata	Integrata	Integrata	Accessori
Pannello di controllo intuitivo	•	•	•	•	•
Intervallo di temperatura di esercizio	13 - 24 °C	13 - 24 °C	13 - 24 °C	13 - 24 °C	13 - 24 °C
Intervallo di umidità di esercizio	20-55% (senza condensa)	20-55% (senza condensa)	20-55% (senza condensa)	20-55% (senza condensa)	20-55% (senza condensa)
<b>Dimensioni (LxPxA)</b>					
Stampante imballata	94 x 119 x 158 cm	140 x 114 x 158 cm	140 x 114 x 158 cm	218 x 122 x 160 cm	163 x 147 x 185 cm
Stampante senza imballaggio	74 x 79 x 140 cm	122 x 79 x 140 cm	122 x 79 x 140 cm	193 x 81 x 145 cm	119 x 116 x 162 cm
<b>Peso</b>					
Stampante imballata	198 kg	251 kg	273 kg	507 kg	448 kg
Stampante senza imballaggio	165 kg	179 kg	193 kg	340 kg	363 kg
<b>Alimentazione</b>	90-100 V, 7,5 A 110-120 V, 5,5 A 208-240 V, 4,0 A	90-100 V, 7,5 A 110-120 V, 5,5 A 208-240 V, 4,0 A	90-100 V, 7,5 A 110-120 V, 5,5 A 208-240 V, 4,0 A	100-240 V, 15-7,5 A	100-240 V, 15-7,5 A
<b>Rumorosità</b>					
Costruzione	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB
Recupero "Core"	66 dB	66 dB	66 dB	66 dB	66 dB
Vuoto (aperto)	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB
Decorazione precisa	-	80 dB	80 dB	80 dB	-
<b>Certificazioni</b>	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA

<b>SPECIFICHE DI STAMPA</b>					
<b>Volume di costruzione netto (xyz)*</b>	236 x 185 x 127 mm	203 x 254 x 203 mm	203 x 254 x 203 mm	254 x 381 x 203 mm	508 x 381 x 229 mm
<b>Colore</b>	CMY	Bianco (monocromatico)	CMY	Full CMYK	Full CMYK
<b>Opzioni colori pastello o vivaci</b>				•	•
<b>Opzione monocromatica</b>				•	•
<b>Risoluzione</b>	300 x 450 DPI	300 x 450 DPI	300 x 450 DPI	600 x 540 DPI	600 x 540 DPI
<b>Spessore strato</b>	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm
<b>Dimensione minima del dettaglio</b>	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,5 mm	0,5 mm
<b>Velocità di costruzione verticale max.</b>	20 mm/ora	20 mm/ora	23 mm/ora	28 mm/ora	5 - 15 mm/ora; la velocità aumenta con il volume dei prototipi
<b>Modalità di stampa bozza</b>				•	•
<b>Prototipi per costruzione**</b>	10	18	18	36	96
<b>Impostazione e monitoraggio automatici</b>	•	•	•	•	•

<b>SOFTWARE E RETE</b>					
<b>Formati file dati in entrata supportati</b>	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR (varia a seconda della versione del software)				
<b>Sistema operativo client</b>	Windows® 7 e Vista®	Windows® 7 e Vista®	Windows® 7 e Vista®	Windows® 7 e Vista®	Windows® 7 e Vista®
<b>Software</b>	Supportato dal software 3D Sprint® come volume di stampa virtuale per la preparazione e la colorazione dei file e da parte del software 3DPrint per la stampa				

<b>MATERIALI</b>					
<b>Materiale di costruzione</b>	Visijet PXL	Visijet PXL	Visijet PXL	Visijet PXL	Visijet PXL
<b>Riciclo del materiale</b>	•	•	•	•	•
<b>Materiali integrati</b>	•	•	•	•	•

\* La dimensione massima della parte dipende dalla geometria, oltre ad 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.

© 2020 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.