3D SYSTEMS
Additive Manufacturing Solutions

Imprimantes ColorJet

Des pièces abordables aux couleurs éclatantes et réalistes, en un temps record avec les imprimantes 3D ProJet® CJP

3DZ
Print the Future

www.3dz.fr
info@3dz.fr

Mettez vos créations en valeur

Améliorez la communication, renforcez l'innovation, réduisez les coûts de développement et accélérez la mise sur le marché avec l'impression ColorJet

SPECTRE DE COULEURS COMPLET

Produisez des modèles photo-réalistes en couleurs et haute résolution avec une capacité CMJN complète afin de mieux évaluer l'aspect, le ressenti et le style de la conception de vos produits, sans peinture. Les multiples têtes d'impression fournissent une plage optimale de couleurs précises et régulières, y compris pour les dégradés.

FAIBLES COÛTS D'EXPLOITATION

Basée sur la technologie CJP (ColorJet Printing) fiable et abordable, la gamme ProJet CJP x60 imprime des pièces dont le coût est minime par rapport à celui d'autres technologies. Avec une utilisation efficace des matériaux, vous éliminez les déchets et réduisez le temps de finition puisqu'il n'est pas nécessaire de fabriquer des supports et que le matériau de base non utilisé est recyclé.

IMPRESSION 3D GRANDE VITESSE

La technologie CJP autorise les vitesses d'impression les plus rapides pour produire des modèles en quelques heures, et non en plusieurs jours, ce qui vous permet de générer plusieurs itérations en même temps ou d'imprimer plus rapidement de grandes pièces. Son débit élevé répond facilement aux besoins d'un service entier.

SÛRE ET RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

Le chargement, l'extraction et le recyclage de la poudre en boucle fermée, ainsi que le recyclage des matériaux de fabrication à base de produits naturels la rendent respectueuse de l'environnement et sûre à utiliser. Aucune structure de supports ne doit être retirée à l'aide d'outils coupants ou de produits chimiques toxiques.

Modèle conceptuel de turbocompresseur, avec un code couleur pour une identification rapide de chaque composant

Des modèles complexes, comme ce cœur, peuvent être imprimés avec des dégradés sur les imprimantes 3D CJP de 3D Systems

Les pièces CJP représentent de manière réaliste l'intention de conception du produit final avec l'autorisation de Decker Brands

Série ProJet® CJP x60

Impression 3D couleur, rapidité et accessibilité

Avec des vitesses d'impression parmi les plus importantes disponibles, les imprimantes de la série ProJet CJP x60 peuvent transformer vos idées en maquettes ou prototypes photo-réalistes en quelques heures, à un coût par pièce 7 fois plus faible que celui d'autres technologies.

LA PLUS VASTE PALETTE DE COULEURS - Choisissez parmi une gamme d'imprimantes et d'options de couleurs associées, allant de l'impression monochrome à la couleur de qualité professionnelle en CMJN complet, afin de créer des pièces en couleurs d'une beauté exceptionnelle.

DÉBIT ÉLEVÉ - Avec des vitesses d'impression 5 à 10 fois plus rapides que les autres technologies, vous pouvez imprimer de grandes pièces ou plusieurs modèles simultanément, en quelques heures. Augmentez le débit avec la capacité d'empilage et d'imbrication des pièces et sélectionnez le mode d'impression « Draft » sur les modèles Pro pour imprimer jusqu'à 35 % plus vite.

VOLUMES D'IMPRESSION COMPACTS À GÉNÉREUX - Accédez à l'impression 3D toute en couleur avec la ProJet CJP 260Plus, abordable et compacte, ou choisissez l'imprimante de grande capacité ProJet CJP 860Pro pour bénéficier d'un volume de fabrication de 508 x 381 x 229 mm et produire de très grands modèles ou des prototypes en grande quantité.

Les maquettes architecturales peuvent être imprimées à grande échelle, en une seule pièce

Matériaux VisiJet® PXL pour une variété d'applications

Les imprimantes 3D ProJet CJP x60 de 3D Systems utilisent les matériaux VisiJet PXL pour imprimer des modèles conceptuels, des assemblages et des prototypes réalistes, en haute définition et en couleurs. Les pièces peuvent être poncées, percées, taraudées, peintes et galvanisées, ce qui étend encore les caractéristiques possibles des pièces finies.

Choisissez parmi une variété d'options de finition pour répondre aux besoins de vos applications, allant de l'infiltration ColorBond pour des prototypes fonctionnels plus robustes, jusqu'à la cire pour créer des modèles conceptuels rapidement, en toute sécurité et économiquement.

VisiJet PXL + infiltrant Salt Water, la combinaison idéale pour des modèles monochromes très économiques

VisiJet PXL + infiltrant ColorBond pour une meilleure résistance et des couleurs vives de ce modèle dans selle de bicyclette

VisiJet PXL + infiltrant cire pour des modèles en couleurs rapides, magnifiques et abordables

VisiJet PXL + infiltrant StrengthMax pour une amélioration considérable de la résistance de ce prototype ergonomique de pistolet à peinture

MODÈLES DE COMMUNICATION

Imprimez en 3D avec les étiquettes de texte, logos, commentaires de conception ou images directement sur les modèles conceptuels et de présentation.

Avec l'autorisation de WhiteClouds

MODÈLES MÉDICAUX

Des modèles 3D réalistes réduisent la durée des opérations chirurgicales, facilitent la communication entre le patient et le médecin et améliorent le rétablissement du patient.

Avec l'autorisation de WhiteClouds

MAQUETTES ARCHITECTURALES ET GÉOSPATIALES

Des maquettes architecturales et géospatiales superbes et extrêmement détaillées améliorent la communication et accélèrent les processus de prise de décision.

VALIDATION DE LA CONCEPTION INDUSTRIELLE

Itérations, évaluation et affinage rapides de la conception, notamment pour les résultats d'analyse par éléments finis (FEA) et les assemblages.

MODÈLES PÉDAGOGIQUES

Motivez vos étudiants en transposant des concepts numériques dans le monde réel avec des modèles 3D en couleurs qu'ils peuvent tenir dans leurs mains.

OBJETS D'ART ET DE LOISIRS

Produisez facilement d'impressionnants avatars, figurines, objets de collection et autres créations personnalisées.

Imprimantes ColorJet

Des pièces abordables aux couleurs éclatantes et réalistes, en un temps record avec les imprimantes 3D ProJet® CJP

	ProJet CJP 260*Plus*	ProJet CJP 360	ProJet CJP 460*Plus*	ProJet CJP 660*Pro*	ProJet CJP 860*Pro*
PROPRIÉTÉS DE L'IMPRIMANTE					
Nombre de jets	604	304	604	1520	1520
Nombre de têtes d'impression	2	1	2	5	5
Nettoyage automatique de la plate-forme d'impression			•	•	•
Nettoyage des pièces	Accessoire	Intégré	Intégré	Intégré	Accessoire
Panneau de commande intuitif	•	•	•	•	•
Température de fonctionnement	13 - 24 °C	13 - 24 °C	13 - 24 °C	13 - 24 °C	13 - 24 °C
Humidité de fonctionnement	20 à 55 % - sans condensation	20 à 55 % - sans condensation	20 à 55 % - sans condensation	20 à 55 % - sans condensation	20 à 55 % - sans condensation
Dimensions (LxPxH)					
Imprimante 3D en caisse	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
Imprimante 3D hors caisse	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
Poids					
Imprimante 3D en caisse	198 kg	251 kg	273 kg	507 kg	448 kg
Imprimante 3D hors caisse	165 kg	179 kg	193 kg	340 kg	363 kg
Alimentation électrique	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
Bruit					
En fabrication	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB
Récupération matériau	66 dB	66 dB	66 dB	66 dB	66 dB
Aspiration (ouvert)	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB
Retrait fin du matériau	-	80 dB	80 dB	80 dB	-
Certifications	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA
CARACTÉRISTIQUES D'IMPRESSION					
Volume de fabrication net (xyz)*	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
Couleur	CMJ	Blanc (monochrome)	CMJ	CMJN complet	CMJN complet
Option couleurs pastelles ou vives **Option monochrome**				• •	• •
Résolution	300 x 450 DPI	300 x 450 DPI	300 x 450 DPI	600 x 540 DPI	600 x 540 DPI
Épaisseur des couches	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm
Taille minimale des détails	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,5 mm	0,5 mm
Vitesse d'impression verticale maxi	20 mm/heure	20 mm/heure	23 mm/heure	28 mm/heure	5 – 15 mm/heure ; la vitesse augmente avec le volume des prototypes
Mode d'impression draft				•	•
Prototypes par fabrication**	10	18	18	36	96
Configuration automatisée et contrôle autonome	•	•	•	•	•
LOGICIELS ET RÉSEAUX					
Formats de fichiers supportés	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR (varie selon la version du logiciel)				
Système d'exploitation client	Windows® 7 et Vista®	Windows® 7 et Vista®	Windows® 7 et Vista®	Windows® 7 et Vista®	Windows® 7 et Vista®
Logiciels	Prise en charge par le logiciel 3D Sprint® comme volume d'impression virtuel pour la préparation des fichiers et la coloration et par le logiciel 3DPrint pour l'impression				
MATÉRIAUX					
Matériau de fabrication	VisiJet PXL	VisiJet PXL	VisiJet PXL	VisiJet PXL	VisiJet PXL
Recyclage du matériau	•	•	•	•	•
Matériaux intégrés	•	•	•	•	•

* La taille maximale des pièces dépend de la géométrie, entre autres facteurs.
** Basé sur une géométrie de la taille d'une balle de baseball.

Garantie/Exclusion de responsabilité : les caractéristiques de performance de ces produits peuvent varier selon l'application du produit, les conditions de fonctionnement, le matériau utilisé et l'utilisation finale. 3D Systems réfute expressément toute garantie, explicite ou implicite, y compris, sans s'y limiter, les garanties de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier.

© 2020 par 3D Systems, Inc. Tous droits réservés. Modifications possibles sans avertissement préalable. 3D Systems, le logo de 3D Systems, ProJet, VisiJet et 3D Sprint sont des marques déposées et 3D Connect est une marque commerciale de 3D Systems, Inc.

3D SYSTEMS
Additive Manufacturing Solutions

3DZ
Print the Future

www.3dz.fr
info@3dz.fr