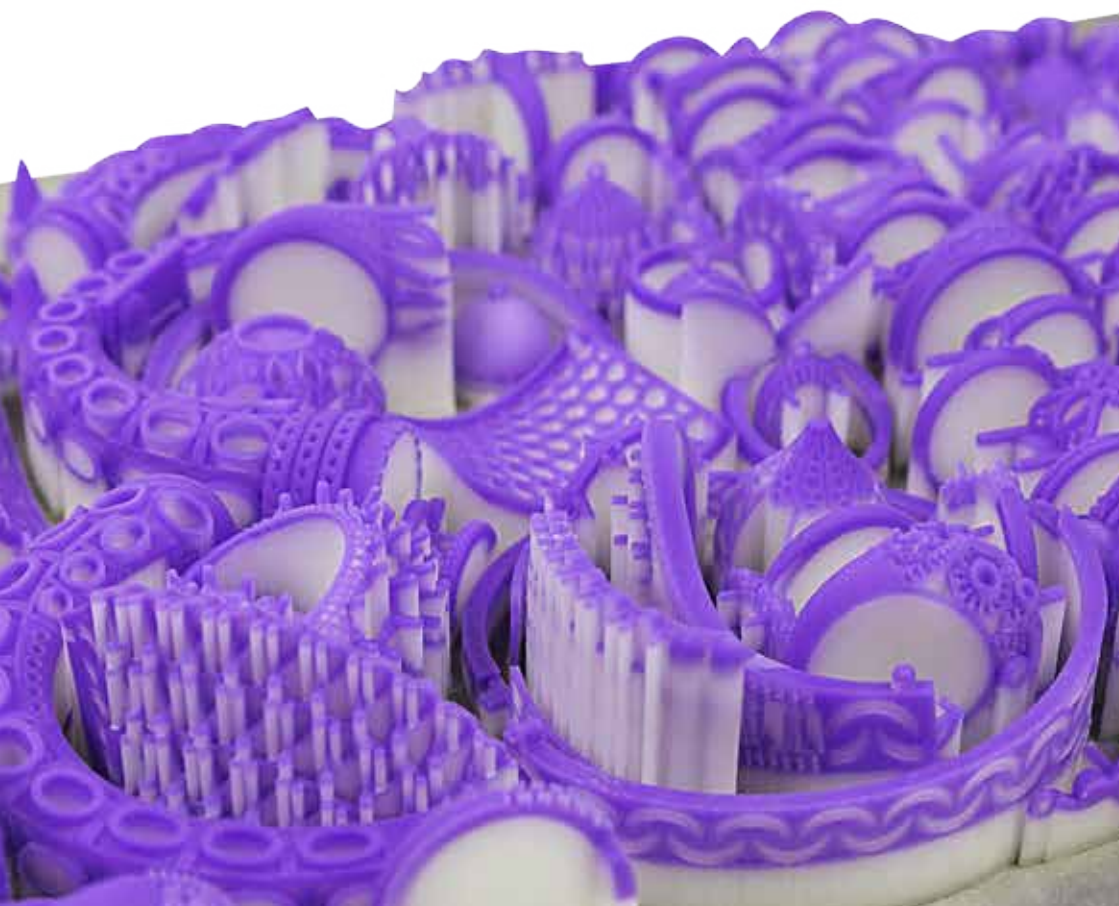




Imprimantes 3D de Modèles en Cire Multijet

Production grande vitesse et grande capacité de modèles de
précision RealWax™ pour une efficacité maximale en fonderie



Avantages de l'impression de modèles en cire Multijet

Les imprimantes 3D Projet MJP 2500W, 3600W et 3600W Max utilisent la technologie d'impression Multijet pour produire de façon constante des modèles de fonderie cire perdue parfaitement fidèles au fichier CAO, que ce soit dans un bureau, un laboratoire ou un atelier, pour un moulage de précision.

OBTENEZ PLUS DE MODÈLES PLUS VITE

Rationalisez vos flux de travail, du fichier à la pièce, grâce aux capacités avancées du logiciel 3D Sprint™, aux vitesses d'impression MJP élevées et polyvalentes, et à l'élimination rapide par lots des supports, afin de produire des modèles de grande qualité, prêts pour le moulage.

LIBÉREZ VOTRE CRÉATIVITÉ

Bénéficiez d'une plus grande liberté géométrique, sans les limitations de la fabrication manuelle ou de l'outillage, pour créer des pièces complexes impossibles à réaliser de manière traditionnelle. Le post-traitement mains-libres MJP permet un retrait total des supports dans les espaces les plus étroits, sans endommager les détails fins.

CIRES POUR COULÉE PERFORMANTES

Les matériaux 100 % cire Visijet® M2 et M3 fondent comme les cires pour coulée standards, avec une teneur en cendres négligeable dans le moule. Ils sont résistants, pour la manipulation et le moulage des éléments fins, et les teintes à contraste élevé, violet ou bleu marine, permettent une meilleure visualisation des détails.

RÉSULTATS FIABLES

Produisez des modèles parfaitement fidèles au fichier CAO, avec des arêtes très vives et des détails haute définition pour des résultats sur lesquels vous pouvez compter. Des surfaces lisses et des parois verticales de qualité sont synonymes d'une finition manuelle moins coûteuse et d'un processus plus rapide du modèle à la pièce.



BIJOUX ET MONTRES

L'impression de détails nets sur de petits éléments et de sertissages en micro-pavé, avec une justesse et une régularité vérifiées, vous permet d'atteindre le plus haut niveau de précision avec la fabrication numérique de bijoux.



COMPOSANTS INDUSTRIELS

Avec une grande variété d'applications, imprimez des modèles complexes, de taille petite à moyenne, pour des composants mécaniques de précision tels que les turbines, les boîtiers et les tubulures pour l'automobile, l'aéronautique, la défense et le secteur des machines.



ART, MODE ET OBJETS DE COLLECTION

Produisez des sculptures, figurines, répliques, objets de collection et autres, en série ou sur mesure, sans limite de conception d'un outillage. Obtenez une épaisseur de paroi exacte et un cadrage maximal pour réduire l'utilisation de métaux précieux avec la production directe de modèles.



DISPOSITIFS MÉDICAUX

Augmentez la flexibilité et le débit pour développer votre entreprise et accédez à la fabrication numérique de prothèses personnalisées et de série. Nos imprimantes de modèles en cire rendent les méthodes de production plus rapides, plus simples et plus efficaces, réduisant fortement les délais.

Imprimantes 3D de modèles en cire Projet®

Modèles de fonderie en cire d'une qualité exceptionnelle, débit inégalé

FIABILITÉ DU MOULAGE

Les matériaux 100 % cire nouvelle génération, Visijet® M2 et M3 CAST, permettent de créer des modèles résistants, pour des performances et des résultats fiables avec les processus et équipements de moulage à la cire perdue existants.

DÉBIT ÉLEVÉ

Des petites séries à temps de cycles rapides aux débits élevés, produisez d'importants volumes de modèles en cire jusqu'à 10 fois plus vite qu'avec des imprimantes de catégorie similaire. Améliorez l'efficacité de votre atelier fonderie afin d'augmenter la productivité, la précision et les possibilités du moulage à la cire perdue direct.

GRANDE CAPACITÉ ET POLYVALENCE

Avec une capacité de volume de fabrication supérieure ou égale à 3,7 fois celle des imprimantes de catégorie similaire, pour une plus grande polyvalence d'applications, et une utilisation 24 h/24 et 7 j/7, la haute productivité des imprimantes à cire Projet MJP est aussi synonyme d'amortissement rapide et de retour sur investissement élevé.



Imprimante 3D de modèles en cire Projet MJP 2500W rapide, précise et abordable



Visijet M2 CAST

DES COÛTS RÉDUITS

Éliminez les délais, les frais et les limitations géométriques liés à l'outillage, optimisez les coûts des pièces et de la main-d'œuvre grâce au procédé MJP simple d'utilisation, automatisé et efficace, du fichier au modèle de moulage direct fini.

DES MODÈLES DE GRANDE QUALITÉ

Imprimez des arêtes vives, des détails extrêmement nets et des surfaces lisses avec une grande fidélité, idéal pour la fabrication de pièces de précision complexes en métal nécessitant un polissage manuel réduit.



Gamme Projet MJP 3600W d'imprimantes 3D de modèles en cire de précision avec une grande capacité et un débit élevé



Visijet M3 CAST

Visijet M3 Hi-Cast

	Projet MJP 2500W	Projet MJP 3600W	Projet MJP 3600W Max
Volume de fabrication max. (X x Y x Z)			
Mode HD	-	298 x 185 x 203 mm	298 x 185 x 203 mm
Mode UHD	-	152 x 185 x 203 mm	284 x 185 x 203 mm
Mode XHD	295 x 211 x 142 mm	152 x 185 x 203 mm	284 x 185 x 203 mm
Matériaux de fabrication	Visijet M2 CAST – 100 % cire	Visijet M3 CAST et M3 Hi-Cast – 100 % cire	
Matériaux pour supports	Visijet M2 SUW – Cire respectueuse de l'environnement, à dissolution mains-libres	Visijet S400 – Cire respectueuse de l'environnement, à dissolution mains-libres	
Résolution			
Mode HD	-	375 x 450 x 790 DPI ; couches de 32 µ	
Mode UHD	-	750 x 750 x 1300 DPI ; couches de 20 µ	
Mode XHD	1200 x 1200 x 1600 DPI ; couches de 16 µ	750 x 750 x 1600 DPI ; couches de 16 µ	
Précision typique	± 0,1016 mm par 25,4 mm des dimensions de la pièce	± 0,025 à 0,05 mm par 25,4 mm des dimensions de la pièce	
Logiciel fourni	3D Sprint	3D Sprint	3D Sprint
Garantie standard	1 an pièces et main-d'œuvre, 5 ans en option pour la tête d'impression	1 an pièces et main-d'œuvre, 5 ans pour la tête d'impression	



Bague imprimée en Visijet M2 CAST et pièce de coulée

Garantie / Avis de non-responsabilité : Les caractéristiques et performances de ces produits peuvent varier selon l'application, les conditions de fonctionnement, le matériau utilisé et l'utilisation finale. 3D Systems réfute expressément toute garantie, explicite ou implicite, y compris, mais sans limitation, les garanties de qualité



3D Systems France SARL
ZA Les Petites Forges
72380 Joué l'Abbé
www.3dsystems.com

©2017 par 3D Systems, Inc. Tous droits réservés. Modifications possibles sans avertissement préalable. 3D Systems, Projet et Visijet sont des marques déposées, et le logo 3D Systems et RealWax sont des marques commerciales de 3D Systems, Inc.