Concevez sans limite

Prototypez avec l'imprimante 3D Stratasys Série J8

Brillante Designs sollten keine Grenzen haben.
Mit den 3D-Druckern Stratasys® J826™, J835™ und J850™ können Sie Ihre Ideen schneller und präziser umsetzen und hervorheben — speziell für Designer entwickelt.

stratasys

Brochure

Explorez davantage par l'itération

Pendant le temps que prend la fabrication d'un seul prototype par des méthodes traditionnelles, avec une imprimante 3D de la série J8, vous pouvez réaliser cinq fois plus d'itérations de conception.

Sa grande capacité, permettant l'emploi de sept matériaux, vous permet de charger vos résines les plus utilisées et d'éliminer les temps d'interruption liés aux changements de matériaux. Plus encore, vous pouvez imprimer chaque option de conception avec le mode brouillon sur la J835/J850 et Mode Impression Super Vitesse sur la J826.

Ce flux de travail accéléré vous permet de concevoir, tester et peaufiner vos modèles en quelques jours, pas quelques semaines.

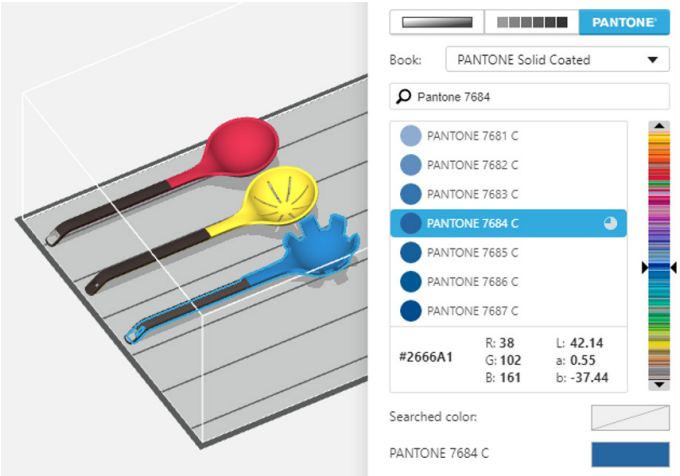
Prenez des
Décisions Assurées

Communiquez plus facilement vos idées aux parties prenantes internes, grâce à des prototypes plus réalistes. La série J8 vous permet d'imprimer en 3D des modèles toutes couleurs en 20 % du temps requis pour la réalisation des modèles traditionnels. Il est ainsi possible d'accélérer la prise de décision et l'approbation, ce qui vous garantit un accès plus rapide au marché, tout en réalisant le même nombre, voire plus, d'itérations de conception.

Communiquez à travers la réalité

Créer des prototypes qui ont vraiment l'air de produits finis. La série J8 peut produire plus de 500 000 combinaisons de couleurs distinctes tout en combinant des capacités multi-matériaux permettant de donner vie aux idées les plus imaginatives, en vous assurant une prise de décision plus précise et plus précoce dans le processus de conception.

De la conception de produits et d'équipements médicaux à l'application de concepts abordés en cours, la imprimante de la série J8 peut vous permettre de donner vie à n'importe quelle idée. Simulez différentes textures réalistes ou utilisez des matériaux transparents pour obtenir une finition plus proche de la réalité pour vos prototypes de produits.



Couleurs Pantone avec indicateur de simulation de couleur (échantillon).

Renforcez vos conceptions par la couleur

Améliorez la vitesse, l'efficacité et le réalisme des couleurs de vos prototypes en imprimant en 3D avec des couleurs PANTONE®. En tant qu'imprimante 3D PANTONE Validated™, la série J8 vous permet d'ajuster les couleurs CMJN de Stratasys à plus de 1 900 couleurs PANTONE imprimables, Solid Coated and SkinTones™.

Réduisez le coût de la création

En général, le prototypage par impression 3D est plus économique que les méthodes traditionnelles, et supprime le besoin de sous-traiter ou d'engager des experts spécialisés. Vous pouvez également réduire les coûts de prototypage de plus de 80% comparé aux méthodes traditionnelles.

Préparez vos fichiers pour une impression réussie

Rationalisez votre processus de travail avec le logiciel GrabCAD Print™. GrabCAD Print vous permet d'imprimer directement à partir de vos formats professionnels CAO préférés, sans perdre de temps à convertir et à préparer les fichiers STL. Vous pouvez également obtenir des aperçus détaillés de votre modèle, du plateau de fabrication et de la hauteur de coupe, afin de réaliser tous les réglages nécessaires avant l'impression proprement dite. À cela s'ajoutent des paramètres par défaut intelligents, des infobulles et des notifications qui vous orienteront tout au long du processus pour une impression sans faille.

Pour en savoir plus sur GrabCAD Print, visitez **grabcad.com/print**

80%

Réduction de 80 % du coût du prototypage*

5x

Faites des itérations 5 fois plus vite*

* Par rapport aux méthodes de prototypage traditionnelles.

Commencez à ajuster les détails à un stade plus précoce

La rapidité, précision et répétabilité de la série J8 vous donne plus de temps pour optimiser la forme, l'ajustement et la fonctionnalité. Vous pourrez donc anticiper de potentiels enjeux, réduisant les erreurs à l'étape de la fabrication

Design, das beeindruckt.

Obtenez des combinaisons de couleurs sans précédent, de la transparence et souplesse en une seule impression, en mettant à profit les capacités multi-matériaux et les possibilités sans fin qu'offrent les matériaux PolyJet™.

Gagnez en transparence

Utilisez VeroUltraClear™[1] pour imprimer des pièces translucides en 3D ou combinez-les avec des couleurs pour créer d'impressionnants tons transparents.

Améliorez la richesse des couleurs

Obtenez un résultat identique en matière d'ajustement, de forme, de couleur et de texture lors du prototypage rapide avec les matériaux multicolores VeroVivid™.

Concevez en nuances de gris

Fabriquez des modèles à faible coût qui simulent l'apparence des pièces de production avec DraftGrey™.

Créez des pièces souples

Utilisez la famille des matériaux Agilus30™ pour créer des pièces et prototypes souples qui peuvent fléchir, se plier et s'étirer.

[1] VeroUltraClear sera ajouté à la J826 en 2020

Voir les spécifications

Spécifications de la série J8	
Matériaux de modèle	• Gamme Vero™ de matériaux opaques, comprenant des couleurs VeroVivid™ éclatantes et des nuances neutres • Gamme Agilus30™ de matériaux souples • Transparent VeroClear™ et VeroUltraClear™[1]
Matériaux de modèles numériques	Nombre illimité de matériaux composites comprenant : • Plus de 500 000 couleurs • Digital ABS Plus™ et Digital ABS2 Plus™ en ivoire et en vert • Des matériaux de type caoutchouc avec différentes valeurs de dureté Shore A • Des teintes colorées translucides
Matériaux de support	SUP705™ (peut être éliminé par jet d'eau) SUP706B™ (soluble)
Format de fabrication	J826: 255 x 252 x 200 mm J835: 350 x 350 x 200 mm J850: 490 x 390 x 200 mm
Épaisseur de couche	Couches horizontales jusqu'à 14 microns (0,00055 po) 55 microns (0,002 po) en mode vitesse super élevée
Compatibilité avec les systèmes d'exploitation	Windows 10
Connectivité réseau	LAN - TCP/IP
Taille et poids du système	**J826 Système:** 820 x 1310 x 665 mm; 234 kg **J826 Armoire matériau:** 1119 x 656 x 637 mm; 153 kg) **J835/J850 Système:** 1400 x 1260 x 1100 mm; 430 kg) **J835/J850 Armoire matériau:** 1119 x 656 x 637 mm; 153 kg
Conditions de fonctionnement	Température 18 à 25 °C (64 à 77 °F) ; humidité relative 30 à 70 % (sans condensation)
Alimentation requise	100–120 Vca, 50–60 Hz, 13,5 A, 1 phase 220–240 Vca, 50–60 Hz, 7 A, 1 phase
Conformité aux normes	CE, FCC, EAC
Logiciel	GrabCAD Print
Modes de fabrication	Haute qualité : jusqu'à 7 résines de base, résolution de 14 microns (0,00055") Mélange complexe : jusqu'à 7 résines de base, résolution de 27 microns (0,001") Vitesse élevée : jusqu'à 3 résines de base, résolution de 27 microns (0,001") Vitesse super élevée : 1 résine de base, résolution de 55 microns (0,002 po)
Précision	**J826:** Écart typique par rapport aux dimensions STL, pour des modèles imprimés avec des matériaux rigides, en fonction de la taille : en dessous de 100 mm – ±100 µ ; au-dessus de 100 mm – ±200 µ **J835 and J850:** Écart typique par rapport aux dimensions STL, pour des modèles imprimés avec des matériaux rigides, en fonction de la taille : en dessous de 100 mm – ±100 µ ; au-dessus de 100 mm – ±200 µ ou ± 0,06 % de la longueur de la pièce, la plus élevée étant sélectionnée.

[1] VeroUltraClear sera ajouté à la J826 en 2020

[2] Non disponible sur la J826..

Rêvez.
Imprimez.

Contactez-nous dès aujourd'hui.

Siège de Stratasys

7665 Commerce Way,
Eden Prairie, MN 55344 USA
+1 952 937 3000 (international)
+1 952 937 0070 (Fax)

1 Holtzman St., Science Park, PO Box 2496
Rehovot 76124, Israël
+972 74 745 4000
+972 74 745 5000 (Fax)

Stratasys GmbH
Airport Boulevard B120
77836 Rheinmünster, Allemagne
+49 7229 7772-0
+49 7229 7772-990 (Fax)

stratasys.com
Certification ISO 9001:2015

© 2020 Stratasys Ltd. Tous droits réservés. Stratasys, logo Stratasys, PolyJet, J826, J835, J850, Digital ABS Plus, Digital ABS2 Plus, Agilus30, Vero, VeroVivid, VeroClear, VeroUltraClear, SUP705, SUP706B et GrabCAD Print sont des marques commerciales ou déposées de Stratasys Ltd et/ou de ses filiales et peuvent être déposées dans certaines juridictions. PANTONE® et les autres marques commerciales Pantone appartiennent à Pantone LLC®, 2016. Les marques commerciales et les droits d'auteur de Pantone sont utilisés avec la permission de Pantone LLC en vertu d'un contrat de licence avec Stratasys Ltd. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les spécifications du produit sont modifiables sans préavis. BR_PJ_J850_Brochure_EMEA_A4_FR_0120a