

Une infinité de possibilités à chaque étape

Donnez vie à vos conceptions
grâce à l'imprimante 3D J55
Prime de Stratasys

Allez au-delà de l'impression visuelle
en ajoutant des capacités tactiles,
fonctionnelles et sensorielles à votre
processus de conception interne. Qu'il
s'agisse de modèles conceptuels rapides
ou de prototypes ultra réalistes, les
imprimantes 3D Stratasys® J55™ Prime
destinées aux environnements de bureau
offrent une productivité maximale aux
concepteurs dans un format abordable.



Transformez vos idées en réalité.

Du perfectionnement de produits à l'application de concepts abordés en cours, la J55 Prime peut vous permettre de donner vie à n'importe quelle idée de conception. La J55 Prime se caractérise par un plateau d'impression rotatif offrant une finition de surface et une qualité d'impression exceptionnelles, incluant des capacités multi-matériaux et des configurations de matériaux adaptées aussi bien à la conception industrielle que mécanique.

Conçue pour des performances stables, régulières, la J55 Prime ne requiert aucun étalonnage mécanique et possède un mode « prêt à imprimer » qui vous permet de transformer vos idées en réalité sans interruption.



J55 Prime

Améliorez votre productivité

La productivité à vos côtés. Que votre environnement de travail soit un bureau, une salle de classe ou un studio d'étude, la solution de bureau J55 Prime est conçue pour s'intégrer parfaitement aux environnements de bureau, offrant une flexibilité de conception et de fonctionnement.

Compacte.

La J55 Prime présente le meilleur rapport format/plateau de fabrication du marché, qui se traduit par un rendement optimal et moins d'encombrement dans votre bureau.

Inodore.

Les studios, bureaux et salles de classe ne sont pas des ateliers de production, et ne devraient pas l'être. Le système utilise un extracteur d'air ProAero pour capturer et filtrer efficacement les fumées, afin de garantir un fonctionnement sûr et inodore.

Ultra-silencieuse.

La J55 Prime est ultra-silencieuse : en fonctionnement, elle ne produit que 53 décibels, soit à peu près le même bruit qu'un réfrigérateur.

Rentable.

Avec la Stratasys J55 Prime, transforme votre flux de travail en toute simplicité tout en offrant l'accès aux prototypage multimatériaux - à un prix accessible.

Facilité d'utilisation.

Bénéficiez d'un processus d'impression 3D couleur intuitif en seulement trois étapes : conception, importation et impression. Importez simplement vos conceptions sous forme de fichiers CAO natifs ou aux formats 3MF, et transférez vos modèles à la J55 Prime à l'aide du logiciel GrabCAD Print.

Qualité.

Avec la J55 Prime, vous n'aurez plus à faire de compromis. Améliorez votre processus de conception avec une haute résolution, des impressions rapides, des capacités de flexibilité multi-matériaux et une gamme complète de couleurs - le tout intégré dans une solution de bureau à faible consommation d'énergie offrant des capacités tactiles et la simulation de surfaces souples. Transformez votre flux de travail sans transformer votre espace.





Votre cycle de conception, simplifié.

Aperçu préliminaire : Modèles conceptuels.

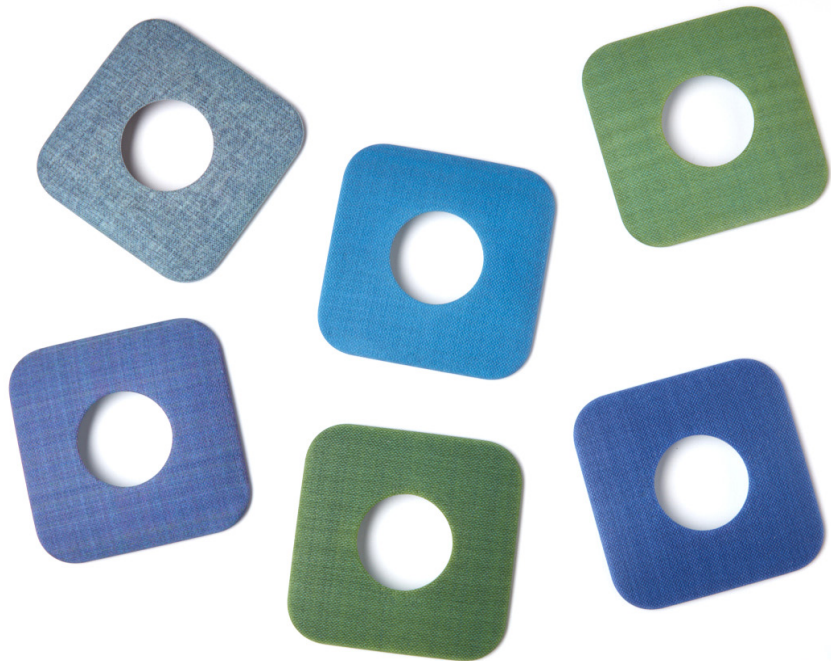
Réduisez le temps passé sur les modèles manuels et réalisez des itérations rapides et fréquentes de vos conceptions initiales. Le matériau DraftGrey, économique, permet de réaliser des modèles facilement et de façon abordable. Pendant le temps que prend la fabrication d'un seul prototype par des méthodes traditionnelles, avec l'imprimante 3D Stratasys J55 Prime, vous pouvez réaliser cinq fois plus d'itérations de conception.

Phase opérationnelle : Conceptions détaillées.

Incorporez la couleur plus tôt et souvent. Les spécifications CMF (couleurs, matériaux, finitions) peuvent être introduites plusieurs semaines plus tôt qu'avec les méthodes traditionnelles. Les capacités multi-matériaux et le flux de travail de logiciel simple permettent même d'imprimer des pièces de couleurs et textures différentes. Les pièces imprimées avec la J55 Prime n'ont pratiquement besoin d'aucun post-traitement, ce qui réduit la main-d'œuvre et simplifie votre processus de conception.

Fabrication définitive : prototypes haute fidélité.

Grâce à ses matériaux toutes couleurs et de haute qualité, ainsi qu'à ses finitions de surface réalistes, la J55 Prime vous permet de créer des pièces semblables aux vrais produits, en apparence et au toucher. Au lieu de gaspiller votre temps et votre argent à externaliser, créez absolument tout en interne. La fabrication de prototypes réalistes vous permet de corriger vos erreurs et de vérifier vos conceptions avec une plus grande efficacité, pour accélérer ainsi les prises de décisions et le processus d'approbation de vos créations.



Communiquez avec la réalité.

Créez des prototypes qui présentent des couleurs, des textures multiples et un réalisme véritablement fonctionnel. Créez des prototypes toutes couleurs et aux textures réalistes. La J55 Prime peut produire plus de 640 000 combinaisons de couleurs distinctes et imprimer simultanément avec cinq résines. Ses capacités multi-matériaux permettent de donner vie aux idées les plus imaginatives - Ce qui vous permet de prendre des décisions de conception plus précises, d'ajouter des fonctionnalités et des possibilités toujours plus réalistes plus tôt dans le processus.

Renforcez vos designs par la couleur

Améliorez la vitesse, l'efficacité et le réalisme des couleurs de vos prototypes grâce à une impression 3D en couleurs PANTONE®. En tant qu'imprimante 3D PANTONE Validated™, la Stratasys J55 Prime vous permet d'ajuster les couleurs CMJN de Stratasys à plus de 1 900 couleurs PANTONE imprimables, Solid Coated (papier couché) et SkinTones™ (tonalité de peau).



Voir les spécifications.

Spécifications du produit

Matériaux de modèle	<div><div><div>■ VeroCyanV™</div><div>■ VeroMagentaV™</div><div>■ VeroYellowV™</div><div>□ VeroPureWhite™</div><div>■ VeroBlackPlus™</div><div>□ VeroClear™</div><div>□ VeroUltra™ClearS</div></div><div><div>■ DraftGrey™</div><div>□ VeroUltra™ WhiteS</div><div>■ VeroUltra™ BlackS</div><div>□ Elastico™ Clear</div><div>■ Elastico™ Black</div><div>■ Digital ABS Ivory</div><div>□ VeroContact™ Clear</div></div></div>
Matériaux de support	SUP710™
Format de fabrication/Surface d'impression	Plateau d'impression rond jusqu'à 1 174cm ² (182 in ²) Hauteur d'impression: 190mm*** (7.48 in.)***
Épaisseur de couche	Couches horizontales jusqu'à 18 microns (0,0007 po)
Connectivité réseau	LAN - TCP/IP
Taille et poids du système	651 x 661 x 1 511 mm (25,63 x 26,02 x 59,49 po) ; 228 kg (503 lbs.)
Conditions de fonctionnement	Température 18 - 25 °C (64 - 77 °F) ; humidité relative 30-70 % (sans condensation)
Alimentation	100–240 Vca, 50–60 Hz, 10 A, 1 phase
Conformité aux normes	CE, FCC, EAC, cTUVus, CB, RCM
Logiciel	GrabCAD Print
Modes de fabrication	High Quality Speed (HQS) – 18.75µm
Précision	Écart-type par rapport aux dimensions STL, pour 1 Sigma (67 %) des modèles imprimés avec des matériaux rigides, en fonction de la taille : en dessous de 100 mm – ± 150 µ ; au-dessus de 100 mm – ± 0,15 % de la longueur de la pièce.** Écart-type par rapport aux dimensions STL, pour 2 Sigma (95 %) des modèles imprimés avec des matériaux rigides, en fonction de la taille : en dessous de 100 mm – ± 180 µ ; au-dessus de 100 mm – ± 0,20 % de la longueur de la pièce.**

** Mesure effectuée à une température ambiante de 23 °C et une humidité relative de 50 %.

*** La hauteur maximale imprimable pour la J55™ Prime est de 187 mm.

Imaginez ce que vous pourriez faire.



USA - Sièges de StratasyS

7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344, USA
+1 952 937 3000

ISRAËL - Sièges de StratasyS

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

EMEA

Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Allemagne
+49 7229 7772 0

ASIA PACIFIC

7th Floor, C-BONS International Center
108 Wai Yip Street Kwun Tong Kowloon
Hong Kong, China
+ 852 3944 8888



CONTACT.

www.stratasyS.com/fr/contact-us/locations

stratasyS.com/fr

Certification ISO 9001:2015

© 2021 StratasyS Ltd. Tous droits réservés. StratasyS, le logo StratasyS, J55, J850, GrabCAD, VeroCyanV, VeroMagentaV, VeroYellowV, VeroPureWhite, VeroPureBlack, VeroClear, VeroUltraClearS, VeroUltra WhiteS, VeroUltra BlackS, DraftGrey, Elastico Clear, Elastico Black, Digital ABS Ivory, VeroContact Clear, SUP710 et PANTONE sont des marques commerciales ou déposées de StratasyS Ltd ou de ses filiales, et peuvent être déposés dans certaines juridictions. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les spécifications des produits sont modifiables sans préavis. BR_PJ_J55 Prime_A4_FR_0721a

