



TECHSTYLE

Découvrez la magie de la 3DFashion

Créativité illimitée

L'imprimante 3D TechStyle™ de Stratasys fait sensation avec sa technologie d'impression révolutionnaire 3DFashion™. Pour la toute première fois, il est possible d'imprimer des algorithmes 3D directement sur des textiles et de créer ainsi des effets de couleur et de lumière fascinants. La conception paramétrique, la conception 3D informatisée et l'esthétique peuvent désormais être créées grâce à un flux de conception assisté par ordinateur qu'il serait impossible de mettre en œuvre manuellement. Dans un secteur où cela paraissait impossible, TechStyle permet aux créateurs de mode de donner libre cours à leur imagination, en leur offrant des options illimitées et une flexibilité inégalée, grâce à une large gamme de matériaux rigides et souples. Les nombreux avantages de ce procédé par rapport aux formes traditionnelles de conception permettent de créer de fabuleux effets d'illusion optique directement sur les matières textiles et les vêtements, avec des transparences et une vaste gamme de couleurs.

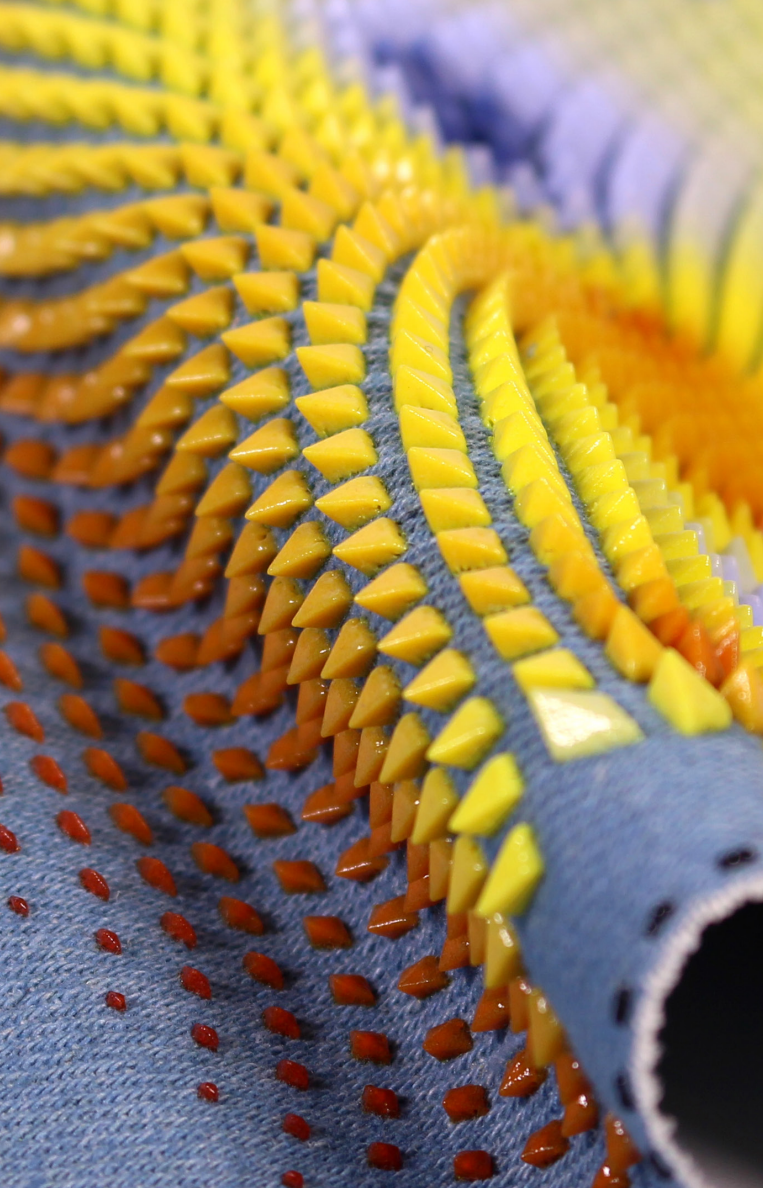


Liberté de création

Grâce à l'imprimante 3D TechStyle, les créateurs et les grandes maisons de mode bénéficient d'une liberté de création inédite, facilitant la personnalisation et le sur mesure, dans le cadre d'une production à faible volume, avec une grande simplicité d'intégration et en réduisant les temps d'arrêt au minimum.

Cette imprimante offre une palette de couleurs pratiquement illimitée, avec plus de 600 000 couleurs disponibles et des palettes certifiées Pantone™ dans des finitions mates et brillantes. Il est possible de définir une zone d'impression sur une étendue de tissu allant jusqu'à 2 m².

L'armoire de l'imprimante contient 7 cartouches de matériaux, offrant des couleurs les plus éclatantes à la transparence la plus totale, qui vous permettront de réaliser n'importe quel type de conception, y compris en incorporant des textures grâce à des matériaux rigides et souples. Vous pouvez imprimer facilement avec votre logiciel de conception préféré en utilisant les nombreuses options compatibles et envoyer votre fichier directement à GrabCAD™ pour l'impression.



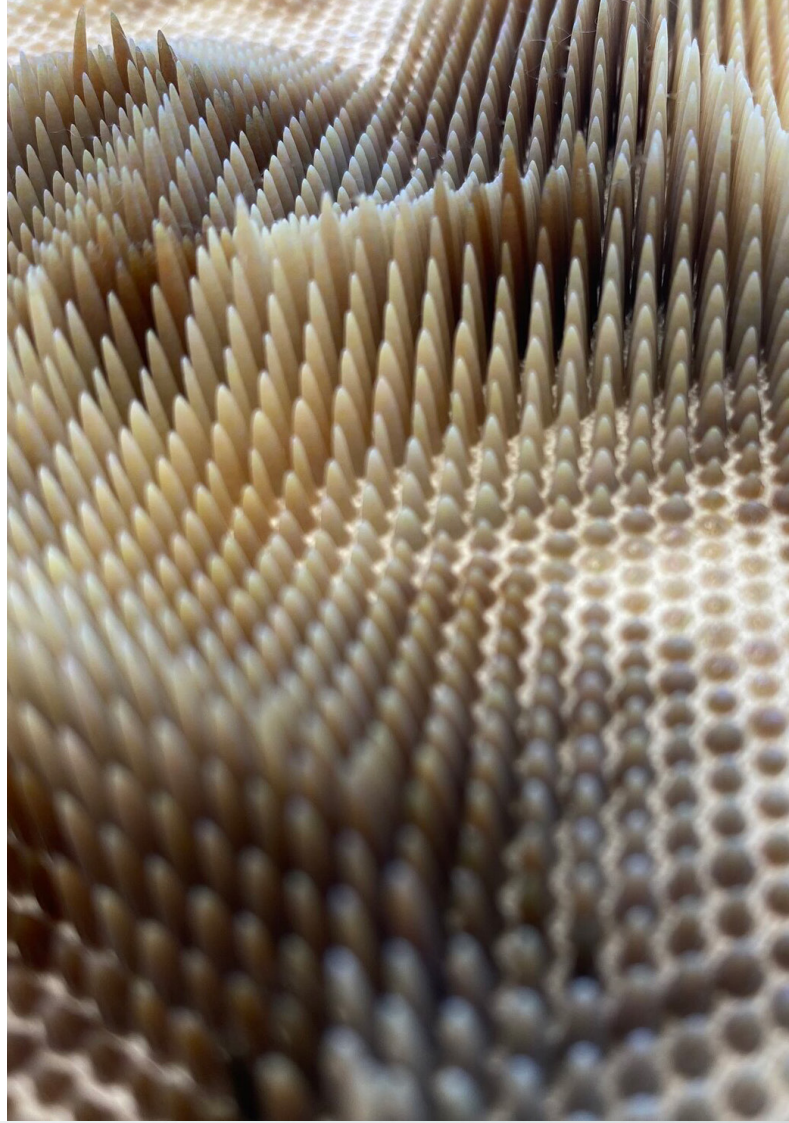
Une productivité inégalée

Grâce à la vaste gamme de couleurs et de propriétés de matériaux (du plus rigide au plus souple et de l'opaque au transparent), il ne sera plus nécessaire de recourir à plusieurs procédés pour créer des motifs colorés volumétriques uniques sur les tissus et les vêtements. La J850 TechStyle offre une souplesse d'impression sans pareil, avec une capacité 2-modes qui lui permet d'imprimer directement sur des textiles ainsi que sur des vêtements usagés en vue de leur réutilisation. Elle permet également d'imprimer des modèles 3D d'accessoires de mode, tels que des boutons, des boutons de manchette et des pinces à sac, d'une hauteur maximale de 50 mm. De plus, elle est dotée d'un plateau interchangeable, de sorte que vous pouvez préparer un deuxième plateau tout en imprimant et ainsi changer rapidement ce dernier pour accélérer les passes de fabrication et réduire les temps d'arrêt. La technologie unique Fabric Analyzer permet d'analyser un échantillon de tissu pour optimiser la conception numérique, ce qui évite de perdre du temps et de l'argent en itérations successives avant la production. Un processus exclusif d'impression à partir de modèles existants vous permettra d'imprimer en 3D des motifs prédéfinis, par exemple des étoiles ou des pois, sur un tissu.



Processus de travail efficace

Rationalisez votre flux de production avec le logiciel GrabCAD Print en imprimant directement à partir de vos formats CAO professionnels préférés, avec en prime un logiciel de rendu avancé. Grâce à GrabCAD Print, évitez en un seul clic les longues opérations de retouches ou les essais successifs visant à corriger la correspondance des couleurs Pantone. Des paramètres par défaut intelligents, des infobulles et des notifications vous guident tout le long d'une impression cohérente. Travaillez avec des vues détaillées de votre modèle, un aperçu du plateau et de la coupe, tout ce qui vous permet de réaliser les réglages nécessaires avant l'impression proprement dite. La Stratasys J850 TechStyle est capable de gérer simultanément jusqu'à sept matériaux, ce qui signifie que vous pouvez charger vos résines les plus utilisées et éliminer les temps d'arrêt liés aux changements de matériau. Le logiciel GrabCAD Print est une solution compatible avec l'industrie 4.0 qui s'intégrera parfaitement aux systèmes d'exécution de fabrication (MES) et à votre atelier de production numérisé.



Fabrication durable

L'imprimante 3D Stratasys J850 TechStyle favorise une fabrication réfléchie et en faible volume, tout en évitant la surproduction et en réduisant les déchets inutiles. En tant que membre fondateur de l'Additive Manufacturer Green Trade Association, Stratasys TechStyle évite les stocks excessifs, tandis que les vêtements et accessoires usagés peuvent être réutilisés en leur ajoutant des éléments imprimés en 3D.

La consommation responsable, l'innovation industrielle et la refonte des chaînes d'approvisionnement vont de pair avec les technologies d'impression 3D. Ainsi, les créateurs peuvent générer en interne des conceptions complexes en couleur, impossibles à réaliser par d'autres procédés. La mode va de l'avant, avec l'impression 3D d'un avenir meilleur, dès maintenant.



Toutes les spécifications dont vous avez besoin

Spécifications du produit

Matériaux de modèle	<ul style="list-style-type: none"> • Gamme Vero™ et VeroUltra™ de matériaux opaques, comprenant des couleurs VeroVivid™ éclatantes et des nuances neutres • Agilus30™ transparent, noir, blanc, cyan, magenta, jaune • VeroClear™ transparent et VeroUltra™ Clear • Vero™ ContactFlex pour un revêtement de modèle au toucher doux 																				
Matériaux de modèles numériques	<p>Nombre illimité de matériaux numériques comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plus de 600 000 couleurs et palettes certifiées Pantone® • Teintes colorées translucides • Matériaux tactiles souples dans une large variété de textures et de couleurs 																				
Matériaux de support	<p>SUP705™ (peut être éliminé par jet d'eau)</p> <p>SUP706B™ (soluble)</p>																				
Essais de textiles imprimés*	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Normes ISO</th> <th>100% Coton</th> <th>100% Polyester</th> <th>50/50% Coton Polyester</th> <th>Lin</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ISO 105-C06:2010 @40c (1-5)</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ISO 105-C06:2010 @60c (1-5)</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ISO 105-B02:2013 (1-8)</td> <td>7-8</td> <td>7-8</td> <td>7-8</td> <td>7-8</td> </tr> </tbody> </table>	Normes ISO	100% Coton	100% Polyester	50/50% Coton Polyester	Lin	ISO 105-C06:2010 @40c (1-5)	5	5	5	5	ISO 105-C06:2010 @60c (1-5)	5	5	5	5	ISO 105-B02:2013 (1-8)	7-8	7-8	7-8	7-8
Normes ISO	100% Coton	100% Polyester	50/50% Coton Polyester	Lin																	
ISO 105-C06:2010 @40c (1-5)	5	5	5	5																	
ISO 105-C06:2010 @60c (1-5)	5	5	5	5																	
ISO 105-B02:2013 (1-8)	7-8	7-8	7-8	7-8																	
Format de fabrication	<p>Manipulation de la taille du tissu : 560 x 460 mm min. ; 2 x 2 m max.</p> <p>Épaisseur du tissu : 0,1 - 3 mm</p> <p>Plateau interchangeable pour des passes de fabrication fluides</p>																				
Surface d'impression effective	460 x 360 x 50 mm (18,1 x 14,2 x 1,9 po) sur une bande de tissu allant jusqu'à 2 m ²																				
Épaisseur de couche	Couches horizontales jusqu'à 27 microns (0,001 po)																				
Compatibilité avec les systèmes d'exploitation	Windows 10																				
Connectivité réseau	<p>LAN-TCP/IP</p> <p>Conformité à l'industrie 4.0</p>																				
Taille et poids du système	<p>Système TechStyle J850 :</p> <p>1 400 x 1 260 x 1 100 mm (55,1 x 49,6 x 43,4 po) ; 430 kg (948 lbs.)</p> <p>Armoire de matériau J850 TechStyle :</p> <p>1 119 x 656 x 637 mm (44 x 25,8 x 25,1 po) ; 153 kg (337 lbs.)</p>																				
Conditions de fonctionnement	Température 18 - 25 °C (64 - 77 °F) ; humidité relative 30-70 % (sans condensation)																				
Puissance requise	100-120 Vca, 50-60 Hz, 13,5 A, monophasé 220-240 Vca, 50-60 Hz, 7 A, monophasé																				
Conformité aux normes	CE, FCC, EAC, RCM, R-NZ1																				
Logiciel d'impression 3D	GrabCAD Print, SDK (API)																				
Modes de fabrication	<p>Mélange complexe : jusqu'à 7 résines de base, résolution de 27 microns (0,001 po)</p> <p>Vitesse élevée : jusqu'à 3 résines de base, résolution de 27 microns (0,001 po)</p>																				
Précision	<p>Système TechStyle J850 : Écart-type 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).</p> <p>Imprimer sur des motifs existants : jusqu'à 1 mm</p> <p>Logiciel : 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.</p> <p>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.</p>																				

*Résultats des tests basés sur des échantillons textiles de 50 x 50 cm comprenant des éléments imprimés en 3D de différentes couleurs.

Veste Seiae par **Julia Koerner** Conçue pour la collection Chro Morpho de STRATASYS

TechStyle

Découvrez la magie de la 3DFashion

États-Unis - Siège

7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344, États-Unis
+1 952 937 3000

ISRAËL - Siège

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

stratasys.com

Certification ISO 9001:2015

EMEA

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

ASIE PACIFIQUE

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



CONTACTEZ-NOUS.

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

© 2022 Stratasy Ltd. Tous droits réservés. Stratasy, le logo Stratasy J850, TechStyle, 3DFashion, GrabCAD Print, Vero, VeroVivid, Agilus30, VeroClear, VeroUltraClear, VeroContactFlex, SUP705 et SUP706B sont des marques commerciales ou déposées de Stratasy Ltd. et/ou de ses filiales et peuvent être déposées dans certaines juridictions. PANTONE® et autres marques commerciales de Pantone appartiennent à Pantone LLC. Les marques commerciales et les droits d'auteur de Pantone sont utilisés avec la permission de Pantone LLC, en vertu d'un accord de licence avec Stratasy Ltd. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les spécifications des produits sont sujettes à modification sans préavis. BR_PJ_TechStyle_A4_FR_0422a

