



# TECHSTYLE

Scopri la magia di 3DFashion



stratasys | J850 TechStyle

# Creatività senza limiti

Grazie alla rivoluzionaria tecnologia di stampa 3DFashion™, la stampante 3D Stratasys TechStyle™ avvia una nuova era. Per la prima volta in assoluto, gli algoritmi 3D possono essere stampati direttamente su tessuto, creando affascinanti illusioni con luci e colori. Gli elementi di progettazione parametrica, progettazione 3D computerizzata ed estetici possono ora essere creati da un flusso di progettazione generato dal computer, che non può essere completato manualmente. In un settore in cui una volta non era possibile, TechStyle consente agli stilisti di dare libero sfogo alla propria immaginazione con creazioni illimitate e una flessibilità senza eguali, grazie a un'ampia gamma di materiali rigidi e flessibili. I molteplici vantaggi rispetto alle forme tradizionali di design consentono la creazione di fantastici effetti ottici illusori direttamente su tessuti e capi di abbigliamento, con una stampa nitida e in policromia.



Kimono 3D collezione "WeAreAble".

Di **Ganit Goldstein** in collaborazione con STRATASYS  
(immagine in alto e immagine in copertina)

# Libertà di progettazione

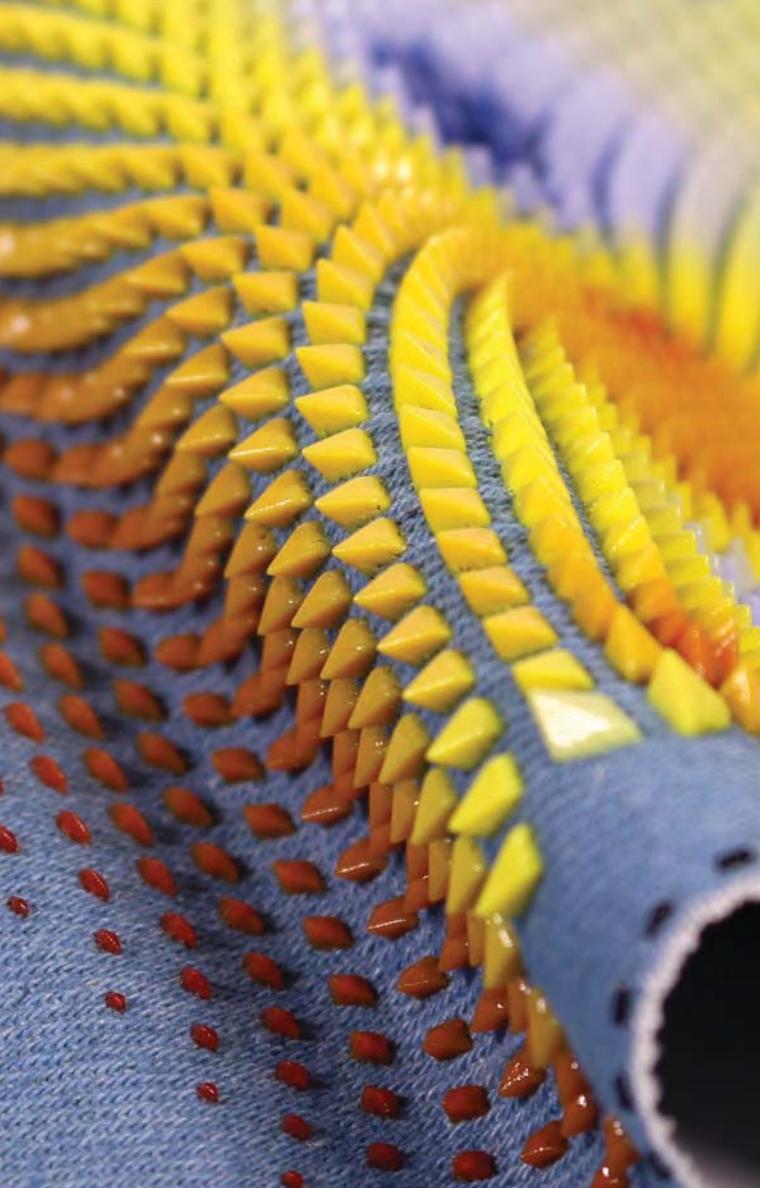
La stampante 3D TechStyle offre a progettisti e marchi di moda di fascia alta un nuovo livello di libertà di progettazione, per la personalizzazione e la specializzazione, nella produzione di capi in volume ridotto, con un'integrazione perfetta e tempi di fermo minimi.

TechStyle consente di scegliere tra una gamma di colori pressoché illimitata, con oltre 600.000 colori disponibili e pallet Pantone Validated™ con finiture sia opache che lucide. L'area di stampa necessaria può essere individuata su una pezza di tessuto fino a 2m<sup>per 2</sup>.

Il cabinet della stampante contiene 7 cartucce per materiali, a partire dai colori vividi fino a quelli completamente trasparenti, in grado di supportare qualsiasi design, comprese le texture con materiali sia rigidi che flessibili. Stampa facilmente con il tuo software di progettazione preferito scegliendo tra le numerose opzioni compatibili e invia il tuo file direttamente a GrabCAD™ per la stampa.

# Produttività senza eguali

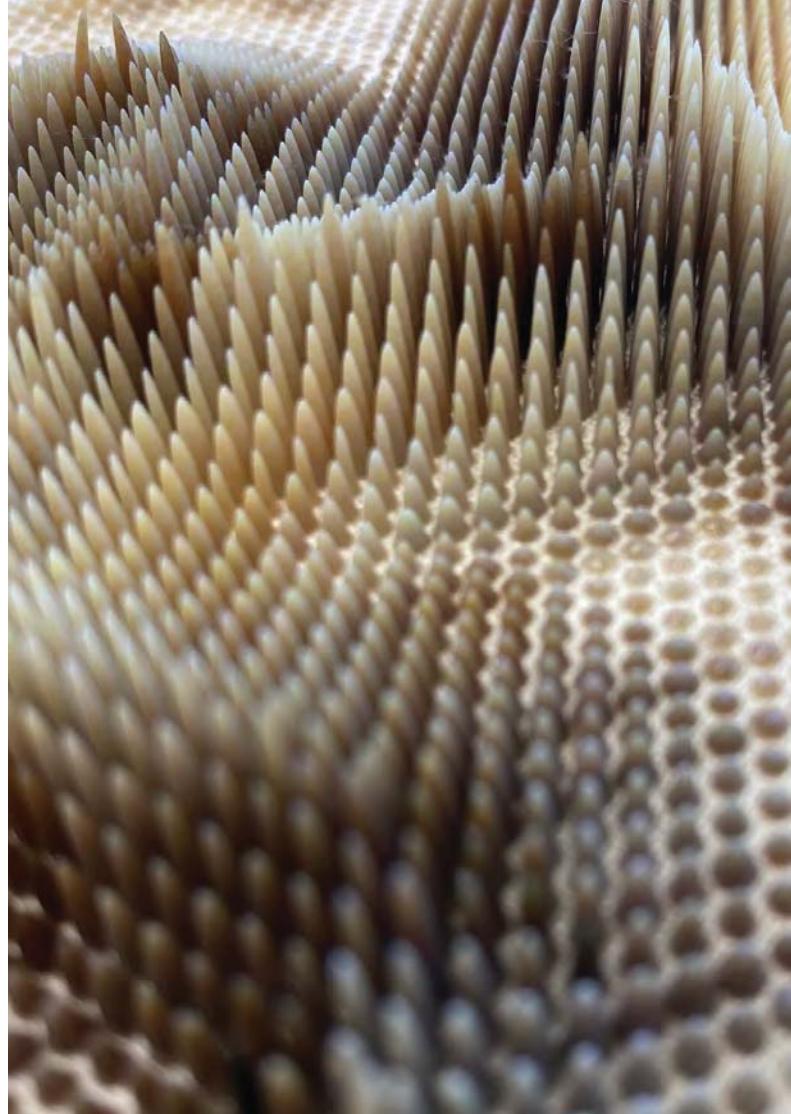
La vasta gamma di colori e proprietà dei materiali, da rigidi a flessibili e da opachi a trasparenti, eliminerà la necessità di ricorrere a più processi per creare disegni colorati e volumetrici unici su tessuti e indumenti. Le capacità di stampa flessibili della J850 TechStyle non hanno eguali, con 2 modalità che consentono di stampare direttamente su tessuti nonché su indumenti usati per il riutilizzo. È inoltre possibile stampare modelli 3D per accessori moda, come bottoni, gemelli e clip per borse, fino ad un'altezza massima di 50 mm. Questa stampante dispone anche di un vassoio intercambiabile, per consentire la preparazione di un secondo vassoio durante la stampa ed essere pronti a scambiarlo velocemente, per cicli di produzione più rapidi e tempi di fermo minimi. L'esclusiva tecnologia Fabric Analyzer analizza un campione di tessuto per ottimizzare il disegno digitale, eliminando la necessità di sprecare tempo e denaro nell'esecuzione di più iterazioni prima della produzione. Un esclusivo processo di stampa su fantasie esistenti ti consentirà di stampare in 3D su fantasie predefinite all'interno di un tessuto come stelle, pois ecc.



J850™ TechStyle™  
Stampante 3D a colori direttamente su tessuto, multi-materiale

# Flusso di lavoro efficiente

Semplifica il tuo flusso di lavoro con il software GrabCAD Print stampando direttamente dai tuoi formati CAD professionali preferiti, con l'aggiunta di un software di rendering avanzato. Evita di perdere tempo procedendo per tentativi. Abbina i colori Pantone con un solo clic in GrabCAD Print. Usa le impostazioni intelligenti predefinite, le descrizioni comandi e le notifiche che ti guideranno nel processo di stampa senza problemi. Lavora utilizzando viste dettagliate del tuo modello, l'anteprima del vassoio e delle sezioni, in modo da poter effettuare le regolazioni necessarie prima di andare in stampa. La notevole capacità della stampante Stratasys J850 TechStyle di gestire sette tipi di materiali ti permette di caricare le resine che utilizzi di più evitando i tempi morti in genere necessari per il cambio di materiale. Il software GrabCAD Print è un sistema compatibile con l'Industria 4.0 che si integrerà completamente con i sistemi MES e con la tua linea di produzione digitalizzata.



# Produzione sostenibile

La stampante 3D Stratasys J850 TechStyle promuove una produzione consapevole e con un volume ridotto di parti, eliminando l'eccesso di offerta e riducendo gli sprechi inutili. In qualità di membro fondatore di Additive Manufacturer Green Trade Association, Stratasys TechStyle elimina la necessità di scorte eccessive, mentre gli abiti e gli accessori usati possono essere riutilizzati con l'aggiunta di elementi stampati in 3D.

Consumo responsabile, innovazione e catene di approvvigionamento ripensate in chiave sostenibile vanno di pari passo con le tecnologie di stampa 3D. Questo permette ai designer di generare internamente disegni complessi e a colori che non è possibile ottenere con altri processi. Essere all'avanguardia significa proprio questo; stampa 3D per un domani migliore a partire da oggi.



# Tutte le specifiche di cui hai bisogno

## Specifiche del prodotto

Materiali dei modelli	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gamma di materiali opachi Vero™ e VeroUltra™ + tonalità neutre e colori brillanti VeroVivid™</li><li>• Agilus30™ trasparente, nero, bianco, ciano, magenta, giallo</li><li>• Transparent VeroClear™ e VeroUltra™Clear</li><li>• Vero™ContactFlex per garantire la morbidezza del rivestimento del modello</li></ul>																								
Materiali dei modelli digitali	<b>Quantità illimitata di materiali digitali, tra cui:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Oltre 600.000 colori e tavolozze Pantone® Validated</li><li>• Colori traslucidi</li><li>• Materiali tattili flessibili in una varietà di texture e colori</li></ul>																								
Materiali di supporto	SUP705™ (asportabile con getto d'acqua) SUP706B™ (solubile)																								
Test su tessuti stampati*	<table><thead><tr><th></th><th>Standard ISO</th><th>100% Cotone</th><th>100% Poliestere</th><th>50/50% Cotone poliestere</th><th>Lino</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><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><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><td>7-8</td></tr></tbody></table>		Standard ISO	100% Cotone	100% Poliestere	50/50% Cotone poliestere	Lino	ISO 105-C06:2010 @40c (1-5)	5	5	5	5	5	ISO 105-C06:2010 @60c (1-5)	5	5	5	5	5	ISO 105-B02:2013 (1-8)	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8
	Standard ISO	100% Cotone	100% Poliestere	50/50% Cotone poliestere	Lino																				
ISO 105-C06:2010 @40c (1-5)	5	5	5	5	5																				
ISO 105-C06:2010 @60c (1-5)	5	5	5	5	5																				
ISO 105-B02:2013 (1-8)	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8																				
Dimensioni di costruzione	<b>Dimensioni tollerate dei tessuti:</b> min 560 x 460 mm; max 2 x 2 m <b>Spessore del tessuto:</b> 0,1-3,0 mm Vassoio intercambiabile per cicli di produzione fluidi																								
Area di stampa effettiva	460 x 360 x 50 mm (18,1 x 14,2 x 1,9 pollici) su uno spezzone di tessuto fino a 2 m <sup>2</sup>																								
Spessore degli strati	Strati orizzontali fino a 27 micron (0,001 pollici)																								
Compatibilità workstation	Windows 10																								
Connettività di rete	LAN - TCP/IP Conformità industria 4.0																								
Dimensioni e peso del sistema	<b>Sistema J850 TechStyle:</b> 1.400 x 1.260 x 1.100 mm (55,1 x 49,6 x 43,4 pollici); 430 kg (948 libbre) <b>Cabinet dei materiali J850 TechStyle:</b> 1119 x 656 x 637 mm (44 x 25,8 x 25,1 pollici); 153 kg (337 lb)																								
Condizioni operative	Temperatura 18-25°C (64-77°F); umidità relativa 30-70% (senza condensa)																								
Requisiti di potenza	100-120 VCA, 50-60 Hz, 13,5 A, monofase 220-240 VCA, 50-60 Hz, 7 A, monofase																								
Conformità alle normative	CE, FCC, EAC, RCM, R-NZ1																								
Software	GrabCAD Print, SDK (API)																								
Modalità di costruzione	<b>Elevata miscelazione:</b> fino a 7 resine di base, risoluzione 27 micron (0,001 pollici) <b>Alta velocità:</b> fino a 3 resine di base, risoluzione 27 micron (0,001 pollici)																								
Precisione	<b>Sistema J850 TechStyle:</b> Deviazione tipica dalle dimensioni STL per modelli stampati con materiali rigidi, in base alle dimensioni: sotto 100 mm – ±100µ; sopra 100 mm – ±200µ o ± 0,06% della lunghezza della parte, a seconda di quale sia il valore maggiore. <b>Stampa su motivi esistenti:</b> fino a 1 mm <b>Software:</b> Deviazione dalle dimensioni STL 1 Sigma (67%) per modelli stampati con materiali rigidi, in base alle dimensioni: sotto 100 mm – ±150µ; sopra 100 mm – ±0,15% della lunghezza della parte. Deviazione dalle dimensioni STL 2 Sigma (95%) per modelli stampati con materiali rigidi, in base alle dimensioni: sotto 100 mm – ±180µ; sopra 100 mm – ±0,2% della lunghezza della parte.																								

\*Risultati dei test basati su campioni di tessuti di 50 x 50 cm con elementi stampati in 3D di vari colori.

# TechStyle

Scopri la magia di 3DFashion



#### USA - Sede principale

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

#### ISRAELE - Sede principale

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

[stratasys.com](http://stratasys.com)

Certificazione ISO 9001:2015

© 2022 Stratasys Ltd. Tutti i diritti riservati. Stratasys, il logo Stratasys J850, TechStyle, 3DFashion, GrabCAD Print, Vero, VeroVivid, Agilus30, VeroClear, VeroUltraClear, VeroContactFlex SUP705 e SUP706B sono marchi commerciali o marchi registrati di Stratasys Ltd. e/o di società controllate o affiliate e in determinate giurisdizioni possono essere registrati. PANTONE® e gli altri marchi Pantone sono di proprietà di Pantone LLC. I marchi e i copyright Pantone sono utilizzati con l'autorizzazione concessa da Pantone LLC nell'ambito del contratto di licenza sottoscritto con Stratasys Ltd. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi titolari. Specifiche di prodotto soggette a modifica senza preavviso. BR\_PJ\_TechStyle\_A4\_IT\_0422a

#### EMEA

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

#### ASIA PACIFICO

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

# Energy Group

3D Printing Solutions for Industry

a SolidWorld Group company

RIVENDITORE CERTIFICATO

**stratasys**

**XACT METAL**

info line 051 864519 | [www.energygroup.it](http://www.energygroup.it)

