

# Possibilità incredibili ad ogni passo

Realizza i tuoi progetti con la stampante 3D J55 Prime di Stratasys

Andate oltre la stampa visiva aggiungendo capacità tattili, funzionali e sensoriali al vostro processo di progettazione. Dai rapidi modelli concettuali ai prototipi di qualità altamente fedeli, le stampanti 3D Stratasys® J55™ Prime, per ambienti d'ufficio, estendono la produttività dei designer con un pacchetto accessibile.



# Idee che diventano realtà.

Dal perfezionamento dei prodotti all'applicazione dei concetti appresi in aula, la J55 Prime può aiutarti a realizzare di una quantità infinita di idee di design. La J55 Prime integra una piattaforma di stampa rotante per una finitura delle superfici e una qualità di stampa eccezionali, è in grado di gestire più materiali contemporaneamente e offre configurazioni di materiale in grado di supportare sia il design industriale che quello meccanico.

Progettata per garantire prestazioni uniformi e costanti, la J55 Prime non richiede alcuna calibrazione meccanica e dispone di una modalità "Ready to print" che consente di dare vita alle proprie idee senza interruzioni.



## J55 Prime Migliorare la tua Produttività

Produttività a portata di mano. Ufficio, aula o ambiente di studio: la soluzione per ufficio J55 Prime è progettata per adattarsi perfettamente a uno spazio professionale, offrendo flessibilità progettuale e funzionale.

### **Compatta.**

La J55 Prime presenta il miglior rapporto della categoria tra dimensioni e vassoio di stampa sul mercato, il che si traduce in ingombro ridotto e migliori prestazioni.

### **Inodore.**

Gli studi, gli uffici e le aule non sono strutture di produzione e non dovrebbero esserlo. Il sistema anti odore utilizza un estrattore d'aria ProAero per catturare e filtrare efficacemente i vapori, per un funzionamento sicuro e privo di odori.

### **Ultra silenziosa.**

La J55 Prime è ultra silenziosa: lavora al di sotto dei 53 decibel, più o meno come un frigorifero di uso domestico.

### **Conveniente.**

La Stratasys J55 Prime trasforma il vostro flusso di lavoro e permette la prototipazione multimateriale - ad un prezzo accessibile.

### **Facilità d'uso.**

Sfrutta il carattere intuitivo di un processo di stampa 3D a colori articolato in tre fasi: progettazione, importazione e stampa. Basta importare i progetti utilizzando file CAD originali o in formati 3MF e inviare i modelli alla J55 Prime utilizzando il software GrabCAD Print.

### **Qualità.**

Con la J55 Prime non è necessario scendere a compromessi. Aggiorna il tuo processo di progettazione con l'alta risoluzione, stampe veloci, capacità flessibili multi-materiale e una gamma completa di colori - il tutto integrato in una soluzione da ufficio a basso consumo che fornisce capacità tattili e simulazione di superfici morbide. Adesso puoi trasformare il flusso di lavoro senza alterare il tuo spazio.





## Il tuo ciclo di progettazione, semplificato

### Modelli concettuali.

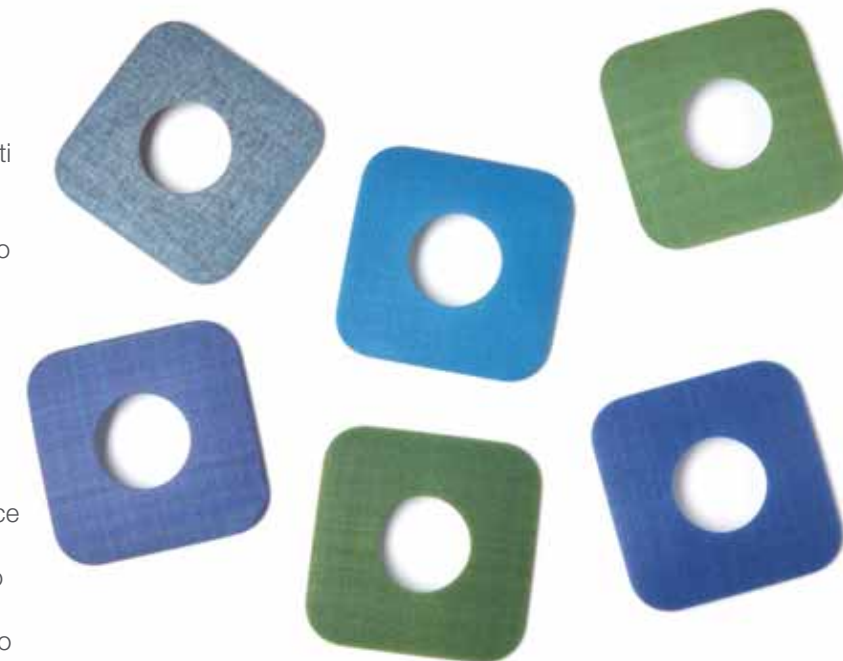
Riduci i tempi di modellazione manuale, accelera e incrementa l'iterazione del progetto iniziale. Grazie al materiale DraftGrey realizzare modelli concettuali è facile e conveniente. Nello stesso intervallo di tempo necessario per produrre un unico prototipo con le tecnologie tradizionali, potrai eseguire fino a 5 processi di iterazione del progetto grazie alla stampante 3D Stratasys J55 Prime.

### Design ricco di dettagli.

Aggiungi il colore dalle fasi iniziali e con maggiore frequenza. Anticipa la modellazione CMF di intere settimane rispetto ai metodi tradizionali, includendo parti stampate in diversi colori e texture grazie alle capacità multi-materiale e ad un semplice flusso di lavoro del software. Le parti stampate con la J55 Prime richiedono una post-lavorazione minima o nulla, riducendo la necessità di manodopera e rendendo il processo di progettazione più fluido.

### Prototipi ad alta fedeltà.

Con materiali a colori e di alta qualità per superfici dalla finitura realistica, la J55 Prime consente di creare parti che riproducono l'aspetto e l'effetto di quelle reali. Invece di sprecare tempo e denaro esternalizzando fasi del processo, potrai produrre tutto internamente. L'estremo realismo dei prototipi consente di correggere gli errori e di verificare i progetti in modo più efficiente, accelerando il processo decisionale e l'iter di approvazione.



# Communicate with reality.

Crea prototipi che presentano colori completi, texture multiple e un realismo veramente funzionale. La J55 Prime è in grado di produrre in eccesso di 640.000 combinazioni distinguibili di colori, di stampare contemporaneamente con cinque resine diverse e di fornire funzionalità multi-materiale per dare forma anche alle idee più creative, prendere decisioni di design più accurate, aggiungere funzionalità e possibilità di contatto con la pelle.

## Sfrutta il colore per migliorare il design del tuo prodotto

Incrementa la velocità, l'efficienza e il realismo dei tuoi prototipi stampati in 3D con i colori PANTONE®. La stampante 3D J55 Prime PANTONE Validated™ di Stratasys consente di abbinare i colori Stratasys CMYK a più di 1.900 colori stampabili PANTONE, Solid Coated e SkinTones™.



# Guarda le specifiche.

## Specifiche del prodotto

Materiali dei modelli	<ul style="list-style-type: none"><li>■ VeroCyanV™</li><li>■ VeroMagentaV™</li><li>■ VeroYellowV™</li><li>□ VeroPureWhite™</li><li>■ VeroBlackPlus™</li><li>□ VeroClear™</li><li>□ VeroUltra™ClearS</li><li>■ DraftGrey™</li><li>□ VeroUltra™ WhiteS</li><li>■ VeroUltra™ BlackS</li><li>□ Elastico™ Clear</li><li>■ Elastico™ Black</li><li>■ Digital ABS Ivory</li><li>□ VeroContact™ Clear</li></ul>
Materiali di supporto	SUP710™
Dimensioni di costruzione/Area di stampa	140 x 200 x 190mm (5.51 x 7.87 x 7.48 in.) Fino a 1.174 cm <sup>2</sup>
Spessore degli strati	Strati orizzontali sottili fino a 18 micron (0,0007 pollici)
Connettività di rete	LAN - TCP/IP
Dimensioni e peso del sistema	651 x 661 x 1511mm (25,63 x 26,02 x 59,49 in.); 228 kg (503 lb.)
Condizioni operative	Temperatura 18-25 °C (64-77 °F); umidità relativa 30-70% (senza condensa)
Alimentazione	100-240 VCA, 50-60 Hz, 10A, monofase
Conformità alle norme	CE, FCC, EAC
Software	GrabCAD Print
Modalità di costruzione	Velocità ad alta qualità (HQS) – 18,75 µm
Precisione	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.**

\*\*Misurata a una temperatura ambiente di 23 °C con una umidità relativa del 50%.

# Immagina tutto quello che puoi fare.



## RIVENDITORE AUTORIZZATO

### **Energy Group**

3D Printing Solutions for Industry

a SolidWorld Group company

BOLOGNA - TREVISO - MILANO - ANCONA

info line 051 864519

[www.energygroup.it](http://www.energygroup.it)

### **Technimold**

Industrial Additive Manufacturing

a SolidWorld Group company

GENOVA

info line 010 6018463

[www.technimoldsistemi.com](http://www.technimoldsistemi.com)

### **CAD Manager**

Additive Manufacturing Solutions

a SolidWorld Group company

FIRENZE

info line 055 8071974

[www.cadmanager.it](http://www.cadmanager.it)

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

Certificazione ISO 9001:2015

© 2021 Stratasys Ltd. Tutti i diritti riservati. Stratasys, il logo Stratasys, J55, J850, GrabCAD, VeroCyanV, VeroMagentaV, VeroYellosV, VeroPureWhite, VeroPureBlack, VeroClear, VeroUltraClearS, VeroUltraWhiteS, VeroUltraBlackS, DraftGrey, Elastico Clear, Elastico Black, Digital ABS Ivory, VeroContact Clear, SUP710 e PANTONE sono marchi o marchi registrati di Stratasys Ltd. e/o delle sue società consociate o affiliate e in determinate giurisdizioni possono essere registrati. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi titolari. Specifiche di prodotto soggette a modifica senza preavviso. BR\_PJ\_J55 Prime\_A4\_IT\_0521a

