



# Progetta senza limiti

Crea i tuoi prototipi  
con le stampanti  
3D Stratasys serie J8

Un design brillante non dovrebbe essere soggetto a costrizioni. Realizza e migliora le tue idee in modo più rapido, preciso e affidabile con le stampanti 3D Stratasys® J826™, J835™ e J850™ — pensate per tutti coloro che progettano nuovi concept.



# Esplora nuove possibilità attraverso l'iterazione

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 con una stampante 3D serie J8.

La sua ampia capacità di gestione di ben sette tipi di materiali differenti permette di caricare le resine più utilizzate, evitando tempi di inattività per la sostituzione del materiale. Inoltre, con la modalità bozza su J835 / J850 e la modalità di stampa ad alta velocità su J826.

Questo flusso di lavoro accelerato consente di progettare, testare e perfezionare in pochi giorni, non settimane.





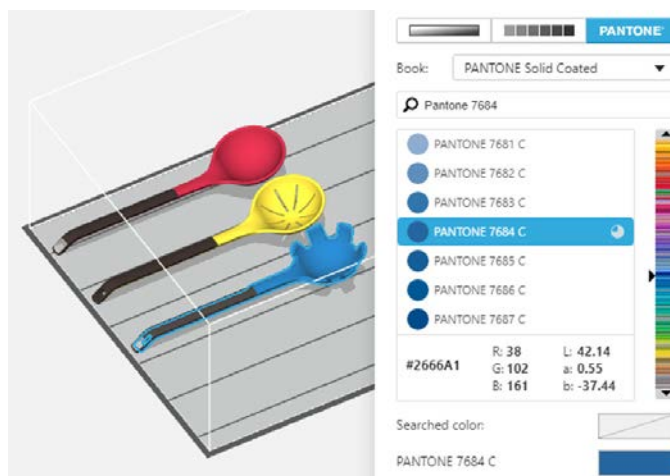
## Progetta in maniera più intelligente

Migliore comunicazione delle idee agli stakeholder interni grazie a prototipi più realistici. La serie J8 consente di stampare in 3D modelli a colori impiegando il 20% del tempo richiesto dai modelli tradizionali. In questo modo si velocizzano i processi decisionali e di approvazione, riducendo i tempi di immissione sul mercato e realizzando al contempo un numero pari, se non maggiore, di iterazioni del progetto.

# Comunica con la realtà

Creare prototipi che abbiano l'aspetto e diano le stesse sensazioni del prodotto finito. La serie J8 può produrre più di 500.000 combinazioni di colori distinguibili e fornire materiali diversi per dare forma anche alle idee più creative, consentendo di assumere decisioni in modo più accurato sin dalle prime fasi del processo.

Dalla progettazione di prodotti e dispositivi medici all'applicazione dei concetti appresi in aula, le stampanti della serie J8 può supportare la realizzazione di una quantità infinita di idee di design. Simula un'ampia varietà di consistenze e utilizza materiali trasparenti per ottenere un finitura più realistica per i prototipi di prodotto.



Colori Pantone con indicatore di simulazione del colore (campione).

## Sfrutta il colore per potenziare il tuo progetto

Incrementa la velocità, l'efficienza e il realismo dei tuoi prototipi stampati in 3D con i colori PANTONE®. Le stampanti PANTONE Validated™ della serie J8 di Stratasys consentono di abbinare i colori Stratasys CMYK a più di 1.900 colori stampabili PANTONE, Solid Coated e SkinTones™.



# Riduci i costi di creazione

In generale, la prototipazione attraverso la stampa 3D è più conveniente rispetto ai metodi tradizionali ed evita di dover esternalizzare o assumere esperti specializzati. È inoltre possibile ridurre i costi di prototipazione di oltre l'80% rispetto ai metodi tradizionali.

## Prepara i file per una stampa di successo

Semplifica il flusso di lavoro con il software GrabCAD Print™. GrabCAD Print consente di stampare direttamente dai formati CAD professionali preferiti, risparmiando così ore di conversione e correzione dei file STL. Inoltre, permette di ottenere anteprime dettagliate del modello, del vassoio e delle sezioni, in modo da poter apportare le modifiche necessarie prima di andare in stampa. Mentre le impostazioni intelligenti predefinite, i suggerimenti e le notifiche ti guideranno lungo un processo di stampa senza interruzioni.

Maggiori informazioni su GrabCAD Print sul sito [grabcad.com/print](https://grabcad.com/print)



# 80%

Costi di prototipazione ridotti del 80%\*

# 5x

Rende le fasi di progetto 5 volte più veloci\*

\* Rispetto ai metodi di prototipazione tradizionali.

# Avvia subito il perfezionamento

La velocità, la precisione e la ripetibilità della serie J8 ti danno più tempo per affinare forma, adattabilità e funzionalità. Di conseguenza, sarai in grado di risolvere in anticipo potenziali problemi, riducendo gli errori nella fase di produzione.



# Progetta per stupire

Ottieni combinazioni di colore senza precedenti, trasparenze e diversi gradi di flessibilità in una singola stampa sfruttando le capacità multimateriali e le possibilità praticamente infinite dei materiali Polyjet™.



## Ottimi risultati di trasparenza

Usa VeroUltraClear™<sup>1</sup> per stampare in 3D parti trasparenti e abbinalo ai colori per creare sfumature sorprendenti.



## Resa estetica potenziata

Ottieni una corrispondenza quasi perfetta per forma, adattamento, colore e consistenza utilizzando i materiali multicolore VeroVivid™ per la prototipazione rapida.



## Concetto in scala di grigi

Stampa a costi contenuti modelli di concetto che simulano l'aspetto dei prodotti finali con DraftGrey™.



## Parti flessibili

Usa famiglia di materiali Agilus30™ per creare prodotti flessibili e prototipi che possono flettersi, piegarsi e allungarsi.

<sup>1</sup> VeroUltraClear sarà disponibile sulla J826 nel corso del 2020

# Visualizza le specifiche

## Specifiche di prodotto della serie J8

### Materiali del modello

- Gamma di materiali opachi Vero™, incluse varie tonalità neutre e i colori brillanti VeroVivid™
- Gamma di materiali flessibili Agilus30™
- Transparent VeroClear™ e VeroUltraClear™<sup>1</sup>

### Materiali modello digitale

Quantità illimitata di materiali compositi:

- Più di 500.000 colori
- Digital ABS Plus™ e Digital ABS2 Plus™ in avorio e verde
- Materiali simili alla gomma in una serie di valori Shore A
- Colori traslucidi

### Materiali di supporto

SUP705™ (asportabile con getto d'acqua)  
SUP706B™ (solubile)

### Dimensioni di costruzione

J826: 255 x 252 x 200 mm  
J835: 350 x 350 x 200 mm  
J850: 490 x 390 x 200 mm

### Spessore degli strati

Strati orizzontali sottili fino a 14 micron (0,00055 pollici)  
55 micron (0,002 pollici) in modalità Super High Speed

### Compatibilità workstation

Windows 10

### Connettività di rete

LAN — TCP/IP

### Dimensioni e peso del sistema

**J826 Sistema:** 820 x 1310 x 665 mm; 234 kg  
**J826 Scomparto per materiali:** 1119 x 656 x 637 mm; 153 kg  
**J835/J850 Sistema:** 1400 x 1260 x 1100 mm; 430 kg  
**J835/J850 Scomparto per materiali:** 1119 x 656 x 637 mm; 153 kg

### Condizioni operative

Temperatura 18-25 °C (64-77 °F); umidità relativa 30-70% (senza condensa)

### Alimentazione

100-120 VCA, 50-60 Hz, 13,5 A, monofase  
220-240 VCA, 50-60 Hz, 7 A, monofase

### Conformità normativa

CE, FCC, EAC

### Software

GrabCAD Print

### Modalità di costruzione

Alta qualità: fino a 7 resine di base, risoluzione 14 micron (0,00055 pollici)  
Elevata miscelazione: fino a 7 resine di base, risoluzione 27 micron (0,001 pollici)  
Alta velocità: fino a 3 resine di base, risoluzione 27 micron (0,001 pollici)  
Super High Speed: 1 resina di base, risoluzione 55 micron (0,002 pollici)

### Precisione

**For J826:** Deviazione tipica dalle dimensioni STL per modelli stampati con materiali rigidi, in base alle dimensioni: sotto 100 mm –  $\pm 100\mu$ ; sopra 100 mm –  $\pm 200\mu$  della lunghezza del componente, a seconda di quale sia il valore maggiore.

**For J835 e J850:** Deviazione tipica dalle dimensioni STL per modelli stampati con materiali rigidi, in base alle dimensioni: sotto 100 mm –  $\pm 100\mu$ ; sopra 100 mm –  $\pm 200\mu$  o  $\pm 0,06\%$  della lunghezza del componente, a seconda di quale sia il valore maggiore.

<sup>1</sup> VeroUltraClear sarà disponibile sulla J826 nel corso del 2020

<sup>2</sup> Non disponibile sulla J826.

# Se puoi sognarlo, puoi stamparlo.

**Contattaci subito.**



3D PRINTING AND DIGITAL MANUFACTURING

member of THE 3D GROUP

Bologna - Treviso - Milano - Ancona

info line 051 864519

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



member of THE 3D GROUP

Genova

info line 010 6018463

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



3D ADDITIVE MANUFACTURING SOLUTIONS

member of THE 3D GROUP

Firenze

info line 055 8071974

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

#### Sedi principali di Stratasys

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

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

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

Certificazione ISO 9001:2015

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

© 2020 Stratasys Ltd. Tutti i diritti riservati. Stratasys, il logo Stratasys, PolyJet, J826, J835, J850, Digital ABS Plus, Digital ABS2 Plus, Agilus30, Vero, VeroVivid, VeroClear, VeroUltraClear, SUP705, SUP706B e GrabCAD Print sono marchi commerciali o marchi registrati di Stratasys Ltd. e/o di società controllate o affiliate e possono essere registrati in determinate giurisdizioni. PANTONE® e altri marchi Pantone sono di proprietà di Pantone LLC®, 2016. 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\_J8Series\_EMEA\_A4\_IT\_0120a

