

Non fermarti alle basi

Scopri la potente versatilità
della stampante 3D J850
Pro di Stratasys

Le applicazioni ingegneristiche richiedono un sistema con la flessibilità necessaria per supportare le verifiche di forma, eseguire test funzionali e convalidare le scelte di progettazione. La J850™ Pro offre le capacità funzionali e multi-materiale di cui hai bisogno.





Prototipi di custodia per auricolari stampati in 3D con DraftGrey (a sinistra) e VeroPureWhite (a destra)

Iterazione **facilitata**

Nello stesso intervallo di tempo necessario per produrre un unico prototipo con le tecnologie tradizionali, la J850 Pro è in grado di eseguire fino a 5 processi di iterazione del progetto.

La sua capacità di gestione di ben sette tipi di materiali differenti permette di caricare le resine più utilizzate, evitando i tempi morti associati alla sostituzione del materiale. Inoltre, con la modalità bozza Super High Speed, è possibile stampare ogni modello rapidamente.

Questo flusso di lavoro accelerato permette di progettare, testare e perfezionare nel giro di pochi giorni, invece che di settimane.





Prototipi di intersuola e suola stampati in 3D creati da Brooks Running

Prototipo **più intelligente**

La J850 Pro consente di creare più facilmente modelli funzionali e multi-materiali, accelerando le operazioni di test e convalida dei prototipi da sottoporre alla revisione degli stakeholder. Questo permette di velocizzare i processi decisionali e di approvazione, agevolando la verifica del prodotto, incrementando la produttività e consentendo di risparmiare tempo prezioso.



Prototipi di manopola dell'acceleratore per moto stampati in 3D con il materiale Agilus30

Funzioni avanzate da modello Pro

Crea prototipi con l'aspetto e le consistenze del prodotto finito. La J850 Pro può stampare fino a sette materiali contemporaneamente, consentendo di ottenere combinazioni praticamente illimitate e parti multi-materiale.

Dai beni di consumo ai dispositivi medici, la J850 Pro aiuta a semplificare e accelerare lo sviluppo del prodotto. L'alta risoluzione di stampa assicura parti dalle superfici levigate e una precisione incredibile, anche per dettagli come grafica stampata e geometrie complesse. I materiali flessibili con un ampio range di valori shore permettono di simulare con precisione i prodotti in gomma e silicone, mentre il Digital ABS Plus resistente al calore permette di eseguire test funzionali in qualsiasi fase del processo di progettazione. Inoltre, le miscele di materiali digitali consentono di simulare le proprietà di materiali tecnici come il polipropilene, il che si traduce in un'ulteriore livello di accuratezza dei prototipi.

Tutta la versatilità di cui hai bisogno. La precisione che ti aspetti.

Quando si parla di capacità funzionali, solo la tecnologia PolyJet™ permette di creare centinaia di miscele di materiali digitali con l'utilizzo di poche cartucce.

Pensata per aiutare l'ingegneria a velocizzare la prototipazione rapida, la J850 Pro è perfetta per qualsiasi fase di sviluppo del prodotto. Che si tratti di modelli veloci e a basso costo per la convalida del concetto, di prototipi più durevoli per test funzionali o di modelli multi-materiale altamente accurati, la J850 Pro offre la flessibilità necessaria per incrementare velocità e produttività.

E se hai bisogno di capacità a colori in futuro, la J850 Pro può essere aggiornata per soddisfare tali esigenze.



Prototipo di coperchio di contenitore multi-materiale stampato in 3D con il materiale Agilus30

Creatività a costi ridotti

In generale, la prototipazione attraverso la stampa 3D è più conveniente rispetto ai metodi tradizionali ed evita di dover esternalizzare o assumere esperti specializzati. Riduce i costi di prototipazione di oltre l'80% rispetto ai metodi tradizionali. E poiché la J850 Pro ha un prezzo inferiore alla J850 Prime a colori, pagherai solo per le caratteristiche richieste dai tuoi progetti.

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 software di progettazione più comuni e supporta file come 3MF, OBJ/VRML, STEP e vari formati CAD nativi. Inoltre, permette di ottenere anteprime dettagliate del modello, in modo da poter apportare le modifiche necessarie prima di andare in stampa. Impostazioni intelligenti predefinite e aggiornate regolarmente, come il riconoscimento della texture, i suggerimenti e le notifiche, ti guideranno lungo un processo di stampa senza interruzioni.

Per maggiori informazioni su GrabCAD Print visita la pagina grabcad.com/print

80%

Costi di prototipazione
ridotti dell'80%*

5x

Iterazioni di progetto
5 volte più veloci*

* Rispetto ai metodi di prototipazione tradizionali.

Verifica forma e adattabilità velocemente

Con velocità, precisione e ripetibilità, la J850 Pro è oggi la soluzione di prototipazione rapida più versatile per le applicazioni di ingegneria del design. Visualizza e verifica i progetti usufruendo di un sistema flessibile interno all'azienda che soddisfa le richieste del business immediatamente e con facilità.



Prototipo di calibro filettato con componenti maschio e femmina

Ottimizzalo

Combinazioni di colori senza precedenti di materiali digitali funzionali (opachi o trasparenti, rigidi o flessibili) in un singolo processo sfruttando le capacità multi-materiale e le possibilità praticamente illimitate dei materiali PolyJet™.



Concetto in scala di grigi

Produci modelli concettuali a basso costo per avanzare rapidamente nelle prime fasi del processo di progettazione con DraftGrey™.



Otteni la trasparenza

Usa VeroUltra™Clear per stampare in 3D parti traslucide che simulano il vetro o l'acrilico trasparente e crea prototipi accurati per componenti luminosi e analisi dei fluidi.



Test di funzionalità

Il materiale Digital ABS Plus assicura la resistenza termica e la durezza necessarie per verifiche di adattabilità e funzionalità.



Crea parti flessibili

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

Visualizza le specifiche

Specifiche di prodotto J850 Pro

Materiali per i modelli

- Materiali opachi della famiglia Vero™ in nero, bianco e grigio
- Materiali flessibili della famiglia Agilus30™
- Trasparenti VeroClear™ e VeroUltraClear™

Materiali digitali per modelli

I materiali compositi comprendono:

- Digital ABS Plus™ e Digital ABS2 Plus™ in avorio
- Materiali simil-gomma in una serie di valori shore A
- Colori traslucidi

Materiali di supporto

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

Dimensioni di costruzione

490 x 390 x 200 mm (19,3 x 15,35 x 7,9 pollici)

Spessore degli strati

Strati orizzontali sottili fino a 14 micron (0,00055 pollici)
55 micron (0,002 pollici) in modalità Super High Speed1

Compatibilità workstation

Windows 10

Connettività di rete

LAN — TCP/IP

Dimensioni e peso del sistema

Sistema: 1400 x 1260 x 1100 mm (55,1 x 49,6 x 43,4 pollici); 430 kg (948 libbre)
Scomparto per materiali: 1119 x 656 x 637 mm (44 x 25,8 x 25,1 pollici); 153 kg (337 libbre)

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 alle normative

CE, FCC

Software

GrabCAD Print

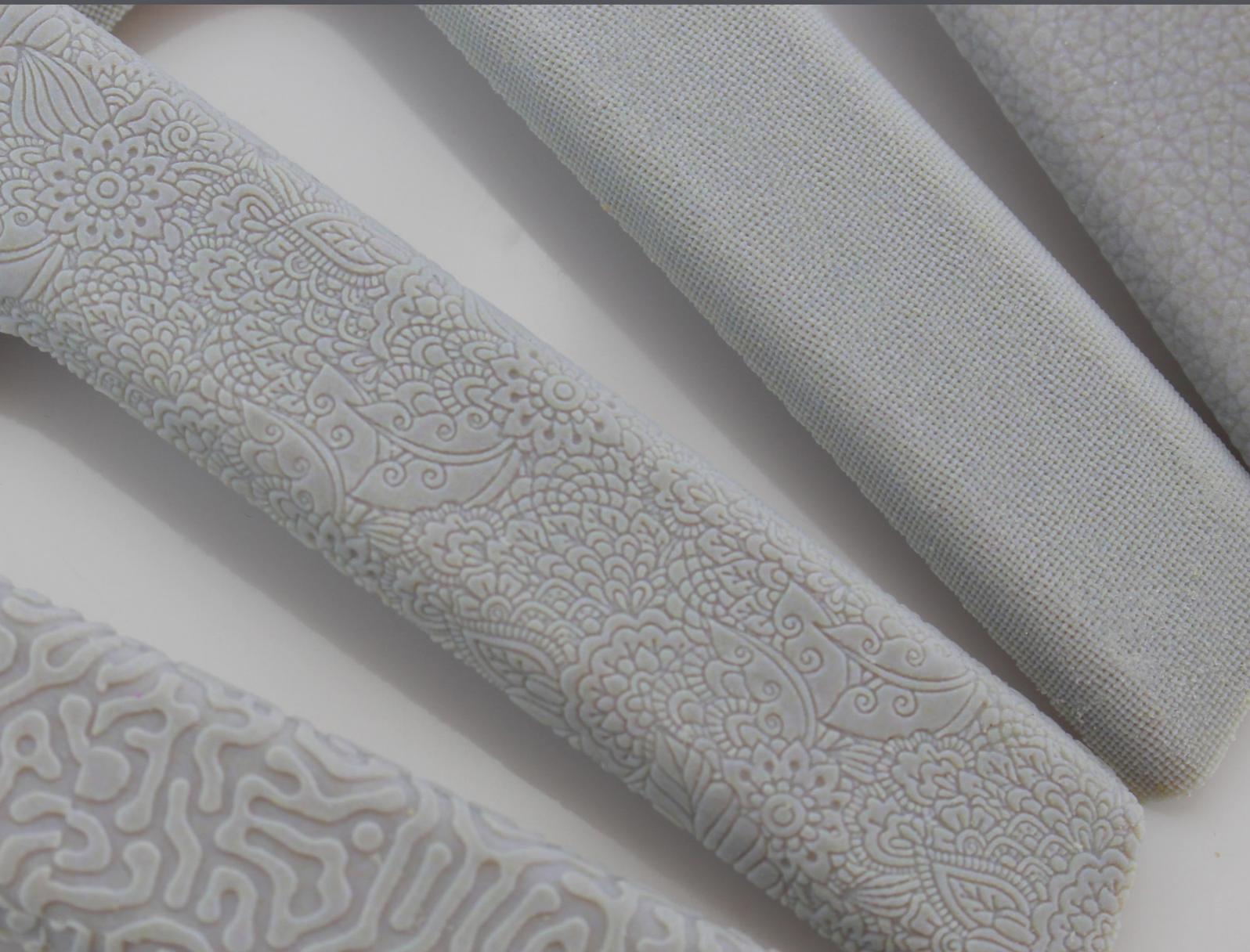
Modalità di costruzione

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

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.

**Stampalo.
Perfezionalo.
Contattaci subito.**



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

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



CONTATTACI.

www.stratasys.com/contact-us/locations

stratasys.com

Certificazione ISO 9001:2015

© 2020 Stratasys Ltd. Tutti i diritti riservati. Stratasys, il logo Stratasys, PolyJet, J850, Digital ABS Plus, Agilus30, Vero, VeroPureWhite, VeroBlackPlus, VeroClear, VeroUltraClear, SUP705, SUP706B e GrabCAD Print sono marchi commerciali o marchi registrati di Stratasys Ltd. e/o di società controllate 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_J850ProBrochure_A4_1220a

