



Design bez limitů

Prototypujte s 3D tiskárnami Stratasys J8 Series

Nenechte se při tvorbě svých originálních návrhů ničím limitovat. S 3D tiskárnami Stratasys® J826™ Prime a J850™ Pro/Prime, které byly navrženy přímo pro designéry, zrealizujete své nápady rychleji a přesněji. Návrh tak můžete pozdvihnout na zcela jinou úroveň.



Ověřujte a vylepšujte s každou iterací.

S řadou 3D tiskáren Stratasys J8 Series můžete za stejnou dobu, která je potřebná pro výrobu jednoho prototypu tradiční metodou, vytvořit až 5 × více iterací návrhu.

Velká kapacita až sedmi materiálů vám umožní vložit nejpoužívanější pryskyřice a zabránit tak prostojům při výměnách materiálů. Navíc můžete každý alternativní návrh velmi rychle vytisknout použitím koncepčního režimu Super High-Speed na 3D tiskárnách J850 Pro/Prime a J826 Prime.

Tento zrychlený pracovní proces vám umožní tvořit, testovat a vylepšovat návrhy během pouhých několika dnů, nikoli týdnů.



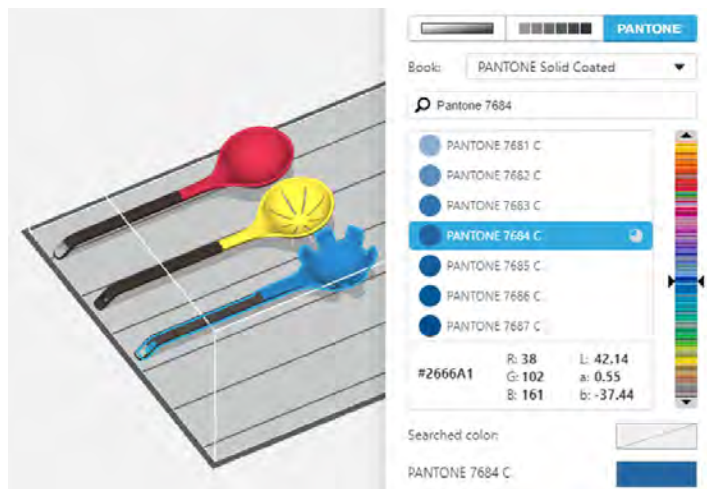


Dělejte chytřejší designérská rozhodnutí

Prostřednictvím realističtějších prototypů si lépe porozumíte s interními zúčastněnými stranami při prosazování svých nápadů. 3D tiskárny J826 Prime a J850 Prime vám umožní 3D tisk plnobarevných modelů za 20 % potřebného času k výrobě tradičních modelů. To vede k operativnímu rozhodování i schvalování, což vám – při stejném počtu iterací – pomůže dostat nový produkt na trh rychleji.

Držte krok s realitou

Vytvářejte prototypy, které vypadají, působí a fungují podobně jako hotový produkt. Jak J826 Prime, tak J850 Prime mohou tisknout ve více než 500 000 barevných kombinacích a až ze sedmi pryskyřic současně. Poskytuje takové multimateriálové možnosti, že přivedete k životu i ty nejnalezavější nápady. Díky tomu můžete dělat přesnější rozhodnutí o návrhu již na začátku celého procesu.



Výběr barvy Pantone v SW GrabCAD Print

Využijte sílu barev

3D tiskem v barvách spektra PANTONE® budete své prototypy zhotovovat rychleji, efektivněji a s věrnější reprodukcí barev. 3D tiskárny Stratasys J826 Prime a J850 Prime jsou certifikované pro paletu barev PANTONE, takže můžete přizpůsobit předvolené Stratasys CMYK barvy s více než 1 900 barvami PANTONE, základním vzorníkem natíraných papírů (Solid Coated) a vzorníkem odstínů pleti (SkinTones™).



Snižte náklady na prototypování

Obecně platí, že prototypování s využitím 3D tisku je nákladově efektivnější než tradiční metody a eliminuje potřebu outsourcingu nebo využívání specializovaných odborníků. Ve srovnání s tradičními metodami můžete snížit náklady na prototypování o více než 80 %.

Připravte si soubory pro úspěšný tisk

Zjednodušte svůj pracovní postup použitím softwaru GrabCAD Print™. Tento software umožňuje tisknout přímo z vašich preferovaných, profesionálních CAD formátů, včetně MF, OBJ/VRML, STEP a různých nativních formátů CAD. Máte také k dispozici detailní náhled svého modelu, tiskové podložky i řezu, abyste mohli provést úpravy ještě před zahájením tisku. Chytré výchozí nastavení, popisky a upozornění vás bezproblémově provedou celým procesem tisku.

Další informace o SW GrabCAD Print naleznete na adrese grabcad.com/print

80%

80% snížení nákladů
na výrobu prototypu*

5 ×

Iterativní proces
návrhu 5 × rychleji*

* Oproti tradičním metodám prototypování

Začněte vylad'ovat už od začátku

Rychlost, přesnost a opakovatelnost tisku – to jsou přednosti J8 Series, které vám poskytnou více času na vylepšení navrhovaného tvaru a funkce. Budete tak schopni v předstihu odladit potenciální problémy a omezit chyby ve fázi výroby.



Návrh který zaujme

Dosáhněte bezkonkurenčních kombinací barev, průhlednosti i pružnosti v jediné tiskové úloze s využitím multimateriálových schopností a prakticky nekonečných možností materiálů PolyJet™



Ohromte průhledností

Použitím materiálu VeroUltraClear™ získáte dokonale průhledné díly, v kombinaci s barvami pak vytvoříte úžasné průhledné odstíny.



Nadchněte barvami

Zvýrazněte vzhled a tvar svých modelů sytými barvami a věrnými texturami. S vícebarevnými materiály VeroVivid™ budou vaše prototypy jedinečné.



Objevte koncept v odstínech šedi

Vytvářejte levné koncepční modely z materiálu DraftGrey™, které simulují vzhled výrobních dílů.



Předved'te pružnost

Použitím materiálu Agilus30™ získáte pružné díly a prototypy, které je možné napínat, ohýbat a natahovat.

Technická specifikace

Specifikace produktů řady J8 Series

Stavební materiál

- Řada neprůhledných materiálů Vero zahrnující neutrální odstíny i syté barvy VeroVivid
- Řada pružných materiálů Agilus
- Průhledné materiály VeroClear a VeroUltraClear
- Neprůhledné materiály VeroUltra™ v černé a bílé barvě

Digitální materiál

Neomezený počet kompozitních materiálů, zahrnující:

- Více než 500 000 barev
- Digital ABS Plus™ a Digital ABS2 Plus™ ve slonovinové a zelené barvě
- Pryžové materiály s různými hodnotami stupnice tvrdosti Shore A
- Průhledné barevné odstíny

Podpůrný materiál

SUP705™ (odstranitelný systémem WaterJet)
SUP706B™ (rozpustný)

Stavební prostor

J826 Prime: 255 × 252 × 200 mm
J850 Pro/Prime: 490 × 390 × 200 mm

Výška vrstvy

až 14 mikronů
55 mikronů v režimu Super High Speed

Kompatibilita s OS

Windows 10

Síťová konektivita

LAN – TCP/IP

Rozměry a hmotnost tiskárny

J826 Prime System: 820 × 1310 × 665 mm; 234 kg
J826 Prime Material Cabinet: 1119 × 656 × 637 mm; 153 kg
J850 Prime System: 1400 × 1260 × 1100 mm; 430 kg
J850 Prime Material Cabinet: 1119 × 656 × 637 mm; 153 kg

Provozní podmínky

Teplota vzduchu 18–25 °C, relativní vlhkost 30–70 % (bez kondenzace)

Požadavky na zapojení do elektr. sítě

100–120 VAC, 50–60 Hz, 13,5 A, jednofázový
220–240 VAC, 50–60 Hz, 7 A, jednofázový

V souladu s normami

CE, FCC, EAC

Software

GrabCAD Print

Režimy tisku

High Quality: až 7 základních pryskyřic, rozlišení 14 mikronů
High Mix: až 7 základních pryskyřic, rozlišení 27 mikronů
High Speed: až 3 základní pryskyřice, rozlišení 27 mikronů Super
High Speed: 1 základní pryskyřice, rozlišení 55 mikronů

Přesnost tisku

Pro J826 Prime: Typická odchylka u dílů vytištěných z tuhých materiálů: méně než 100 mm – ±100 μm; nad 100 mm – ±200 μm

Pro J850 Prime: Typická odchylka u dílů vytištěných z tuhých materiálů: méně než 100 mm – ±100 μm; nad 100 mm – ±200 μm nebo ±0,06 % podle nejdelšího rozměru

I ty nejsmělejší nápady si vytisknete.

Kontaktujte nás ještě dnes.



MCAE

MCAE Systems, s.r.o.

Knínická 1771/6

664 34 Kuřim

Tel.: +420 549 128 811

Centrum 3D digitálních technologií

Plazy 126

293 01 Mladá Boleslav

Tel.: +420 326 211 611

MCAE Systems, s.r.o., organizačná zložka

Partizánska 151/3

018 41 Dubnica nad Váhom, Slovenská republika

Tel.: +421 948 128 892

Distributor pro Českou republiku a Slovensko

Certifikace dle ČSN EN ISO 9001:2016

mcae@mcae.cz

www.mcae.cz

www.mcae.sk

© 2021 Stratasys Ltd. All rights reserved. Stratasys, Stratasys signet, PolyJet, J826, J850, Digital ABS Plus, Digital ABS2 Plus, Agilus30, Vero, VeroVivid, VeroClear, VeroUltraClear, SUP705, SUP706B and GrabCAD Print are trademarks or registered trademarks of Stratasys Ltd. and/or its subsidiaries or affiliates and may be registered in certain jurisdictions. PANTONE® and other Pantone trademarks are the property of Pantone LLC®. 2016. Pantone's trademarks and copyrights used with the permission of Pantone LLC under License Agreement with Stratasys Ltd. All other trademarks belong to their respective owners. Product specifications subject to change without notice. BR_PJ_J8SeriesBrochure_0121a

