



Design bez limitů

Prototypujte s 3D tiskárnou
Stratasys J850

Nenechte se při tvorbě svých originálních návrhů ničím limitovat. S 3D tiskárnou Stratasys® J850™, která byla navržena přímo pro designéry, zrealizujete své nápady rychleji a přesněji. Návrh tak můžete pozdvihnout na zcela jinou úroveň.



Ověřujte a vylepšujte s každou iterací.

S 3D tiskárnou Stratasys J850 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 materiálu. Navíc můžete každý alternativní návrh velmi rychle vytisknout použitím koncepčního režimu Super High-Speed.

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





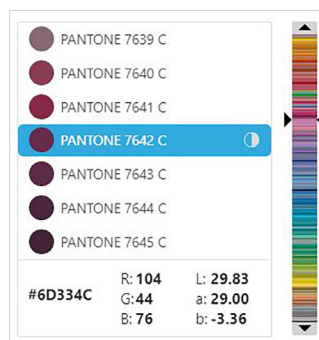
Dělejte chytřejší designérská rozhodnutí

Prostřednictvím realističtějších prototypů si lépe porozumíte s interními zúčastněnými stranami při prosazování svých nápadů. S J850 vytisknete plně barevné modely až o 80 % rychleji oproti výrobě modelů tradičními metodami. To vede k operativnímu rozhodování i schvalování, což vám – při stejném počtu iterací – pomůže dostat nový produkt na trh rychleji.

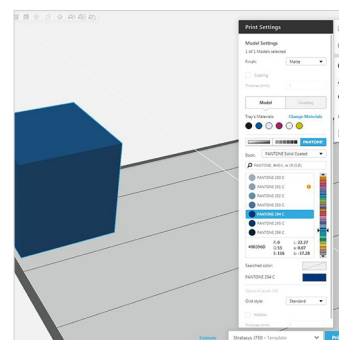
Držte krok s realitou

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

Od návrhu produktů a zdravotních pomůcek až po aplikaci studentských konceptů, J850 vám pomůže s realizací jakéhokoli designérského nápadu. Simulací nejrůznějších realisticky vypadajících textur či použitím průhledných materiálů získáte dokonale věrné prototypy s bezkonkurenčními estetickými výsledky.



Výběr barevného odstínu Pantone s indikátorem věrnosti barvy



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 tiskárna Stratasys J850 je certifikovaná 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, čímž ušetříte čas obvykle strávený konverzí a opravou STL souborů. 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 x

Iterativní proces
návrhu 5 x rychleji*

* Oproti tradičním metodám prototypování

Začněte vylad'ovat už od začátku

Rychlost, přesnost a opakovatelnost tisku – to jsou přednosti J850, 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 které zaujme

Využitím multimateriálové 3D tiskárny J850 s prakticky nekonečnými možnostmi materiálů PolyJet™ dosáhnete bezkonkurenčních kombinací barev, průhlednosti i pružnosti v jediné tiskové úloze.



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

3D tiskárna Stratasys J850

Stavební materiál	• Řada neprůhledných materiálů Vero zahrnující neutrální odstíny i syté barvy VeroVivid • Řada pružných materiálů Agilus • Průhledné materiály VeroClear a VeroUltraClear
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™ (rozpuštěný)
Stavební prostor	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	1400 × 1260 × 1100 mm, 430 kg Zásobník na materiál: 656 × 1119 × 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	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., organizační složka

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

© 2019 Stratasys Ltd. Všechna práva vyhrazena. Stratasys, logo Stratasys, PolyJet, Stratasys J835, Stratasys J850, Digital ABS Plus, Digital ABS2 Plus, Agilus30, Vero, VeroVivid, VeroClear, VeroUltraClear, SUP705, SUP706B a GrabCAD Print jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Stratasys Ltd. a/nebo jejích dceřiných společností či poboček a mohou být zaregistrovány v některých jurisdikcích. PANTONE® a ostatní ochranné známky Pantone jsou majetkem Pantone LLC®, 2016. Ochranné známky a autorská práva Pantone jsou použita na základě povolení ve formě licenční smlouvy společností Pantone LLC a firmy Stratasys Ltd. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. Specifikace produktu mohou být bez předchozího upozornění změněny. BR_PJ_J850Brochure_EMEA_A4_EN_119a

