



ABRACADABRA

OBJEVTE KOUZLO 3DMÓDY

3D tisk na textil

Nové řešení od společnosti Stratasys

3D tiskárna Stratasys® J850 3DFashion díky své revoluční technologii 3D tisku právě nyní rozvíruje vlny současného textilního průmyslu. Poprvé lze 3D tisk s technologií PolyJet použít na látku a pomocí barev a světla vytvořit fascinující design. Parametrický design, výpočetní 3D design nebo 3D estetické modely lze odteď vytvářet pomocí počítačem generovaného procesu návrhu, který nelze dokončit ručně. 3DFashion™ umožňuje návrhářům v odvětví, kde to dříve nebylo možné, skutečně popustit uzdu své fantazii a tvořit neomezeně, s bezkonkurenční flexibilitou. Tato patentovaná technologie využívá inovativní algoritmy, které se řídí principy funkčních vzorů, jež jim dovolují vzít na sebe různé nuance a vytvářet estetické kouzlo. Tyto vícenásobné výhody oproti jiným ručním formám designu umožňují vytvářet fantastické optické iluzivní efekty na látce, v průhledných i plných barvách. 3D tiskárna 3DFashion poskytuje návrhářům možnost tisknout tkaniny měnící barvu, které jsou průsvitné a zároveň pevné. Tato hra barev je na pohled zářivá a pro oko jednoduše podmanivá. 3DFashion umožňuje vytvářet velkolepé vzory s plnobarevným a průhledným potiskem i neprůhledné iluze, které žádné jiné zařízení nedokáže.



Design určující trend

3D tiskárna J850 3DFashion nabízí mnohočetné funkce pro 3D tisk z různých materiálů díky technologii PolyJet. Ať už potřebujete plnobarevné produkty pro spotřebitele nebo modely z více materiálů pro funkční testování, tiskárna J850 poskytuje bezkonkurenční estetické výsledky včetně mapování textur a barevných přechodů.

Tyto 3D tiskárny podporují barvy Pantone® Validated™ a funkce pro tisk z více materiálů. Tiskárna Stratasys J850 3DFashion umožňuje vytvářet nejestetičtější 3D grafiku v nejkratším možném čase, bez nutnosti lakování nebo aplikace na látku.

Výjimečné možnosti

3D tiskárny Stratasys J850 poskytují bezkonkurenční možnosti pro dosažení maximálního realistického vzhledu pro aplikace 3D tisku v oblasti designu, módy a vzdělávání. Široká škála barev a vlastností materiálů, od tuhých po pružné a od neprůhledných po průhledné, eliminuje potřebu více procesů pro vytvoření jedinečných objemových barevných objektů.

3D tiskárna J850 3DFashion disponuje dvěma režimy umožňující jak 3D tisk na textil, tak i tisk 3D modelů pro módní průmysl, jako jsou knoflíčky, manžetové knoflíčky, spony na kabelky atd.

Udržitelnost

Strategie 3D tisku společnosti Stratasys dbá na ekologicky šetrné podnikání svých zákazníků, snižuje množství odpadu v textilním průmyslu a získává větší hodnotu z digitálních procesů, které jsou hnacím motorem jejich řešení. Cílem tohoto přístupu je pomáhat zákazníkům snižovat jejich uhlíkovou stopu a podporovat jejich programy udržitelnosti.

Rychlý a efektivní pracovní postup

Zjednodušte svůj pracovní postup pomocí softwaru GrabCAD Print™, který umožňuje tisk přímo z vašich oblíbených profesionálních CAD formátů, navíc s pokročilým vykreslovacím softwarem. Eliminujte časově náročné malování nebo zkoušení barev Pantone metodou „pokus-omyl“ jediným kliknutím v aplikaci GrabCAD Print. Chytrá výchozí nastavení, nápovědy a oznámení vás bezproblémově provedou celým procesem 3D tisku. Pracujte s detailními náhledy modelů, rozložení modelů na tiskové podložce i řezů modelu, podle kterých můžete provést potřebné úpravy před zahájením tisku.

Velkorysá kapacita sedmi zásobníků na materiál 3D tiskárny Stratasys J850 3DFashion umožňuje vkládání nejpoužívanějších pryskyřic na trhu a vyhnout se prostojům spojených s výměnou materiálu. Několik režimů tisku umožňuje nastavit rychlost a přesnost 3D tisku přesně podle vašich specifických potřeb.



VŠECHNY SPECIFIKACE KTERÉ POTŘEBUJETE

Technická specifikace

Stavební materiály	<ul style="list-style-type: none">• Kompletní řada neprůhledných materiálů řady Vero™ zahrnující neutrální odstíny i syté barvy VeroVivid™• Pružný materiál Agilus30™• Průhledné materiály VeroClear™ a VeroUltraClear• Digitální materiál ABS• VeroUltra™ bílá/černá• Vero DraftGrey	
Digitální stavební materiály	Neomezený počet kompozitních materiálů zahrnující: <ul style="list-style-type: none">• Více než 500 000 barev• Materiály s gumovým charakterem v různých hodnotách stupnice tvrdosti Shore A• Průsvitné barevné odstíny	
Podpůrný materiál	SUP705™ (odstranitelný systémem WaterJet) SUP706B™ (rozpuštěný)	
Stavební prostor	Režim 3D tisku na textil: 460 × 360 × 100 mm	Režim 3D tisku modelu: 460 × 360 × 200 mm
Výška vrstvy	Vodorovné vrstvy o velikosti až 14 µm	
Kompatibilita s OS	Windows 10	
Síťová konektivita	LAN - TCP/IP	
Rozměry a hmotnost systému	3D tiskárna: 1 400 × 1 260 × 1 100 mm; 430 kg Zásobník na materiál: 1 119 × 656 × 637 mm; 153 kg	
Provozní podmínky	Teplota 18 - 25 °C; relativní vlhkost 30-70 % (nekondenzující)	
Požadavky na napájení	100-120 VAC, 50-60 Hz, 13,5 A, 1 fáze 220-240 VAC, 50-60 Hz, 7 A, jednofázové	
V souladu s normami	CE, FCC, EAC, RCM, R-NZ1	
Software	GrabCAD Print	
Režimy tisku	High Quality: až 7 základních pryskyřic, rozlišení 14 µm High Mix: až 7 základních pryskyřic, rozlišení 27µm High Speed: až 3 základní pryskyřice, rozlišení 27 µm	
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	
Software	Odchylka od rozměrů STL pro 1 Sigma (67 %) u dílů vytištěných z tuhých materiálů, podle velikosti: méně než 100 mm - ±150 µm; nad 100 mm - ±0,15 % podle nejdelšího rozměru Odchylka od rozměrů STL pro 2 sigma (95 %) u dílů vytištěných z tuhých materiálů, podle velikosti: méně než 100 mm - ±180 µm; nad 100 mm - ±0,2 % podle nejdelšího rozměru	

ABRACADABRA

OBJEVTE KOUZLO 3DMÓDY



Certifikace ISO 105-B02, 106-C06

Trvanlivost barev a praní

	100% Bavlna	100% Polyester	50/50% Bavlna Polyester	Len
Praní ISO 105 C06 A2S @40c	5	5	5	5
Praní ISO 105 C06 A2S @40c	5	5	5	5
Světelná odolnost - xenonová zkouška (ISO105-B02) 7-8		7-8	7-8	7-8

Stratasys Headquarters

7665 Commerce Way,
Eden Prairie, MN 55344
+1 800 801 6491 (US Toll Free)
+1 952 937-3000 (Intl)
+1 952 937-0070 (Fax)

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

stratasys.com
ISO 9001:2015 Certified

