



Stratasys J750

DEJTE NAPLNO VYNIKNOUT SVÉ PŘEDSTAVIVOSTI S DOSUD
NEPOZNANÝMI MOŽNOSTMI KOMBINACE VÍCE MATERIÁLŮ

THE 3D PRINTING SOLUTIONS COMPANY™



Stratasys J750

DEJTE NAPLNO VYNIKNOUT SVÉ PŘEDSTAVIVOSTI S DOSUD
NEPOZNANÝMI MOŽNOSTMI KOMBINACE VÍCE MATERIÁLŮ

Dokonale realistické výrobky

3D tiskárna Stratasys J750™ nabízí bezkonkurenčně realistické výsledky s možností využití všech barev, mapování textur a barevných přechodů.

Vytvářejte prototypy, které budou vypadat a fungovat stejně jako finální výrobky, aniž byste museli cokoli dobarvovat či kompletovat – díky možnosti využití pestré škály materiálů, které tiskárna Stratasys J750 nabízí. Vybírat můžete z neuvěřitelných více než 360 000 barevných kombinací a různých materiálů. Tiskárna Stratasys J750 vdechne život i těm nejoriginálnějším nápadům.

Naprostá všestrannost

Využijte ohromné všestrannosti 3D tisku. Spojte všechny aplikace, pro které jste dříve potřebovali několik systémů, v jediný balíček s pestrou škálou barev a materiálů – od pevných až po pružné, od neprůhledných až po transparentní – a s možností tisknout pomocí řady různých materiálů v rámci jedné tiskové úlohy nebo součásti. Tiskněte součásti obsahující materiál Digital ABS Plus™ s různými hodnotami stupnice tvrdosti Shore A nebo úrovněmi průsvitnosti. S nejrychlejší multimateriálovou 3D tiskárnou PolyJet bude tisk složitých a komplexních dílů otázkou chvilky.

Kontrola na úrovni voxelu

Získejte maximální kontrolu nad všemi atributy vašeho 3D tištěného dílu se SW GrabCAD Voxel Print™. Díky uživatelem vyvinutého nebo třetí stranou dodaného „sliceru“ dokážete pomocí tohoto nástroje přesně určit barvu, průhlednost a flexibilitu tištěného dílu na úrovni jednotlivých voxelů (zkratka pro nejmenší objemový pixel 3D tiskové struktury). Funkčnost na úrovni voxelu vám nabízí možnost kontroly nad vnitřními vlastnostmi materiálu v plném objemu vašeho 3D tištěného dílu, čímž dosáhnete vytvoření pokročilých struktur a digitálních materiálů.



stratasys®

THE 3D PRINTING SOLUTIONS COMPANY™



Stratasys J750

DEJTE NAPLNO VYNIKNOUT SVÉ PŘEDSTAVIVOSTI S DOSUD NEPOZNANÝMI MOŽNOSTMI KOMBINACE VÍCE MATERIÁLŮ

Rychlá a efektivní práce

Urychlete svou práci se SW PolyJet Studio™ nebo GrabCAD Print™. PolyJet Studio nabízí intuitivní rozhraní, které vám usnadní volbu materiálů, optimalizaci modelu a správu tiskových front. Rovněž významným způsobem vylepšuje přiřazení barev skořepin pro STL a skořepinové VRML soubory.

GrabCAD Print vám umožňuje tisknout přímo z vašich oblíbených profesionálních CAD formátů a šetří tak hodiny času strávené obvyklou konverzí a opravami STL souborů. Spolehněte se na inteligentní výchozí nastavení, tipy na nástroje a upozornění, která vás provedou bezproblémovým tiskovým procesem. Pracujte s podrobnými náhledy na váš model, tiskovou plochu i náhled řezu, takže můžete provést potřebné úpravy před tiskem.

Díky velké kapacitě pro šest různých materiálů můžete do tiskárny Stratasys J750 vložit vaše nejpoužívanější pryskyřice a předejít tak prostojům způsobeným výměnou materiálu. Simulujte tiskem produkční plasty, jako například Digital ABS Plus, a využijte přitom dvojnásobné rychlosti nebo dvojnásobného rozlišení.

Spolu s výběrem modelovacího materiálu nabízí 3D tiskárna také dvě možnosti podpůrných materiálů: SUP705, odstranitelný vodní tryskou; a SUP706, který lze snadno vyjmout a rozpustit pro automatizované následné zpracování a zvýšení volnosti tvaru při tisku složitých a jemných detailů i malých dutin.

Dosáhnete rychlé návratnosti investic

Díky vysoké efektivitě a nízkým nákladům na vytištěné součásti se vám investice do tiskárny Stratasys J750 vrátí opravdu rychle. Nezáleží na tom, v jakém odvětví se pohybujete a jak tiskárnu používáte. Stratasys J750 se spolehlivě ujme 3D tisku a přizpůsobí se vašim měnícím se potřebám.

Specifikace produktu

Modelovací materiály	Řada neprůhledných materiálů Vero™ včetně přírodních odstínů a zářivých barev Řada pružných materiálů Tango™ Průhledné materiály VeroClear™ a RGD720
Digitální modelovací materiály	Neomezené množství kompozitních materiálů včetně: Více než 500 000 barev Plastů Digital ABS Plus a Digital ABS2 Plus™ ve slonové kosti a zelené barvě Pryžových materiálů v různých hodnotách stupnice tvrdosti Shore A Uživatelé vyvinuté digitální materiály v GrabCAD Voxel Print
Podpůrné materiály	SUP705 (odstranitelný vodní tryskou) SUP706 (rozpustný)
Velikost modelu	490 × 390 × 200 mm
Tloušťka vrstvy	Vodorovné vrstvy tenké až 14 mikronů
Kompatibilita s pracovními stanicemi	Windows 7 a Windows 8.1
Možnosti připojení k síti	LAN – TCP/IP
Rozměry a hmotnost systému	1 400 × 1 260 × 1 100 mm; 430 kg Prostor pro materiál: 670 × 1 170 × 640 mm; 152 kg
Provozní podmínky	Teplota 18–25 °C; relativní vlhkost 30–70 % (nekondenzující)
Požadavky na napájení	100–120 V AC; 50–60 Hz; 13,5 A jednofázové 220–240 V AC; 50–60 Hz; 7 A jednofázové
Regulační směrnice	CE, FCC, EAC
Software	Software pro 3D tisk PolyJet Studio™ Kompatibilní s GrabCAD Print, včetně možnosti doplňkového SW GrabCAD Voxel Print
Režimy tisku	Vysoká rychlost: až 3 základní pryskyřice, rozlišení 27 mikronů Vysoká kvalita: až 6 základních pryskyřic, rozlišení 14 mikronů Vysoká rychlost i kvalita: až 6 základních pryskyřic, rozlišení 27 mikronů
Přesnost	až 200 mikronů pro plnou velikost modelu (pouze pro pevné materiály, v závislosti na geometrii, tiskových parametrech a orientaci modelu)

stratasys

THE 3D PRINTING SOLUTIONS COMPANY™



Stratasys J750

DEJTE NAPLNO VYNIKNOUT SVÉ PŘEDSTAVIVOSTI S DOSUD
NEPOZNANÝMI MOŽNOSTMI KOMBINACE VÍCE MATERIÁLŮ



MCAE Systems, s.r.o.

Knínická 1771/6

664 34 Kuřim

mcae@mcae.cz

www.mcae.cz

stratasys

MCAE Systems je oficiálním zastoupením společnosti Stratasys pro Českou a Slovenskou republiku.

Certifikace ISO 9001:2008

©2016 Stratasys Ltd. Všechna práva vyhrazena. Stratasys, logo Stratasys, PolyJet, Stratasys J750, VeroBlack, VeroCyan, VeroMagenta, VeroYellow a VeroWhite jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Stratasys Ltd. nebo jejích dceřiných společností či poboček a mohou být zaregistrovány v některých jurisdikcích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. Specifikace produktu mohou být bez předchozího upozornění změněny. PSS_PJ_Stratasys J750_A4_0316a