



BROCHURE
FDM

Stratasys F123

Efektivní prototypování
pro oblast vzdělávání

Společnost Stratasys, lídr v oblasti 3D tisku představuje, představuje výkonné a cenově dostupné profesionální řešení 3D tisku.

Stratasys F123 kombinuje výkonnou technologii FDM® se softwarem GrabCAD Print™ pro nejvšestrannější a nejinteligentnější řešení na trhu. Vytvářejte vysoce přesné a spolehlivé prototypy, studentské projekty, výrobní díly a další. To vše bez potřeby specializovaného odborného personálu. Vše navíc můžete sdílet napříč třídami, kampusy a různými akademickými programy.





Stratasys F1 23

Efektivní prototypování pro oblast vzdělávání

Žádná expertíza není potřeba

Tiskárna F370 je snadno ovladatelná a udržovatelná, ať už jste zkušení nebo ne, a podpoří vše, co váš učební plán vyžaduje.

Minimální nutnost nastavení znamená, že můžete začít s 3D tiskem ihned po zapojení. Tiskárna Stratasys F370 je připravena pro použití ve třídě.

Automatická kalibrace zajišťuje, že strávíte méně času řešením problémů a více času 3D tiskem.

Rychlá a snadná výměna materiálů zjednodušuje přechod mezi projekty, takže vás nic nezpomalí.

Chytrý software

Software GrabCAD Print zjednodušuje celý proces 3D tisku pomocí intuitivní CAD aplikace, kterou může používat každý. Funkce jako podrobné reportování a vzdálené monitorování usnadňují správu a kontrolu tisku. GrabCAD Print také umožňuje bezproblémové sdílení projektů a souborů z jakéhokoli zařízení pro možnou spolupráci napříč zařízeními. Snadnost použití umožňuje studentům využívat výhody 3D tisku na maximum.

Více způsobů výroby

Díky nabídce různých pevných materiálů a rozlišení vrstev vyhovuje technologie F370 téměř jakékoli vzdělávací aplikaci. Při práci oceníte také snadno rozpustnou podporu. Možnost přesně reprodukovat téměř jakýkoli tvar napomáhá vaší kreativitě a podporuje řešení problémů. Všestrannost této platformy se snadno přizpůsobí různým potřebám tříd a studentů.

Vyšší efektivita

3D tiskárna F370 nabízí režim rychlého návrhu (fast-draft mode), který umožňuje rychlou a ekonomickou tvorbu návrhů. Nyní můžete tisknout dvakrát rychleji než ve standardním režimu, přičemž spotřebujete v průměru pouze třetinu materiálu. Pro ještě větší efektivitu a úspory můžete zvolit termoplast PLA vyrobený z obnovitelných zdrojů, díky kterému si udržíte nízké náklady na materiál při zachování rychlého návrhu. Utrácejte méně, vytvářejte více. To je hlavní přednost efektivního 3D tisku.





Chcete vědět víc?

Prohlédněte si souhrnnou specifikaci tiskáren F123 Series nebo nás kontaktujte. Rádi vám doporučíme tiskárnu, která je pro vás ta pravá.

SPECIFIKACE 3D TISKÁREN					
Rozměry a hmotnost tiskárny	F170, F270, F370: 1 626 × 864 × 711 mm, 227 kg včetně materiálů				
Hlučnost	maximum 46 dB při provozu, 35 dB v pohotovostním režimu				
Maximální velikost dílu (XYZ)	355 × 254 × 355 mm (14 × 10 × 14 in.)				
Dostupné materiály	PLA ¹ , ABS-M30 TM , ASA, PC-ABS, ABS-CF10, ABS-ESD7 TM , Diran TM 410MF07, FDM [®] TPU 92A, QSR Support TM material				
Výška vrstvy Stratasys Preferred Materials		0.330mm (0.013 in.)	0.254mm (0.010 in.)	0.178mm (0.007 in.)	0.127mm (0.005 in.) ³
	PLA ¹	○	●	○	○
	ABS-M30	●	●	●	●
	ABS-CF10	●	●	●	●
	ASA	●	●	●	●
	PC-ABS (jen F370)	●	●	●	●
	ABS-ESD7 (jen F370)	○	●	●	○
	Diran 410MF07 (jen F370)	●	●	●	○
FDM TPU 92A	○	●	●	○	
Přesnost tisku²	± 0,2 mm na celý díl nebo ± 0,002 mm/na 1 mm (s tím, že platí vyšší nepřesnost, a to podle velikosti dílu)				
Zásobníky na materiál	Celkem 4–2 pro stavební a 2 na podpůrný materiál, umístěné v zásuvce na přední straně tiskárny				
Možnosti připojení k síti	Kabelové: protokol TCP/IP minimálně s rychlostí 100 Mb/s, 100BASE-T, protokol sítě Ethernet, konektor RJ45 Wi-fi ready: IEEE 802.11n, g nebo b; Ověřování: WPA2-PSK, 802.1x EAP; Šifrování: CCMP, TKIP				
Software	GrabCAD Print, Insight TM				
Systémové požadavky	Windows 7, 8, 8.1 nebo 10 (pouze 64bitová verze), minimálně 4 GB RAM (doporučeno 8 GB a více)				
Provozní prostředí	Provoz: teplota: 15–30 °C, vlhkost: 30–70 % RH Skladování: teplota: 0–35 °C, vlhkost: 20–90 % RH				
Požadavky na napájení	100–132V/15A or 200 – 240V/7A. 50/60 Hz				
Certifikace⁴	Certifikováno GREENGUARD podle UL 2904 při použití materiálů ABS, ASA a QSR Support TM				
Regulační směrnice	CE (směrnice nízkého napětí a EMC), FCC, EAC, cTUVus, FCC, KC, RoHs, WEEE, Reach				

¹ Materiál PLA používá místo rozpustného podpůrného materiálu odlamovací.

² Přesnost závisí na geometriích. Specifikace dosažitelné přesnosti je odvozena ze statistických dat při 95% rozměrovém výnosu. Přesnost Z dílu zahrnuje dodatečnou toleranci -0,000/+výška řezu.

³ FF123 T14H tisková hlava (123-00603-S) je jediná schválená hlava pro tloušťku vrstvy 0,127 mm s ABS-CF10.

⁴ GCertifikace GREENGUARD je dostupná pro nové systémy F123 pod sériovým číslem 123-30010.





The Stratasys F123

Efektivní prototypování pro oblast vzdělávání

Stratasys F123 je všestranné řešení 3D tisku pro vzdělávání. Platforma je podpořena více než 30 lety zkušeností a 20 000 věrnými zákazníky po celém světě.

Výjimečná hodnota a bezpečný výkon

Technologie FDM zaručuje kvalitu ve všech ohledech – s rozšířenými funkcemi a bezprecedentní dostupností. Versatilní výběr materiálů zahrnuje technicky výkonné, pevné a flexibilní polymery. Díky snadnému ovládání jak hardwaru, tak softwaru není potřeba žádná speciální odbornost v oblasti 3D tisku. Spolehlivý a konzistentní tisk zajišťuje méně odpadu, více vyrobených dílů a spolehlivý provoz při vysokém zatížení. Bezpečný a tichý provoz dělá z 3D tiskáren Stratasys F123 ideální volbu pro školy.



Bezpečný provoz tam, kde je to nejdůležitější.

Tiskárny F123, pod novým číslem 123-30010, je certifikována GREENGUARD podle UL 2904 při použití materiálů ABS, ASA a QSR Support™. Certifikace GREENGUARD potvrzuje, že kombinace tiskárny a materiálů splňuje limity na chemické emise.

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
Štúrova 1532/92
018 41 Dubnica nad Váhom, Slovenská republika
Tel.: +421 948 128 892

mcae@mcae.cz
www.mcae.cz

www.mcae.sk

BROCHURE
FDM

© 2024 Stratasys. All rights reserved. Stratasys, Stratasys signet, F370 and FDM are registered trademarks of Stratasys Inc. ABS-M30, ABS-ESD7, Diran 410MF07, FDM TPU 92A, GrabCAD Print and Insight are trademarks of Stratasys, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners and Stratasys assumes no responsibility with regard to the selection, performance, or use of these non-Stratasys products. Product specifications subject to change without notice. BR_FDM_F370 EDU_A4_1024a