

3D tiskárny

Stratasys

F123 Series

3D tiskárny Stratasys F123™ Series kombinují spolehlivou technologii FDM® se softwarem GrabCAD Print™ typu „od návrhu k tisku“. Výsledkem je univerzální řešení pro výrobu vysoce přesných, profesionálních dílů.

Tiskárny F123 Series byly zkonstruovány pro snadné použití bez nutnosti speciálních znalostí v oblasti 3D tisku. Funkce plug-and-play (zapni-a-tiskni), automatická kalibrace a rychlá, snadná výměna materiálu umožňují delší čas tisku, a tedy maximální zvýšení produktivity. Díky mimořádně tichému, čistému provozu jsou tyto tiskárny vhodné do kancelářského prostředí. Režim rychlého konceptu umožňuje vytisknout rychle a úsporně první koncepční prototyp, u kterého spotřebujete v průměru o polovinu méně materiálu. Díky rozpustným podporám lze vyrábět složité díly bez ztráty přesnosti nebo detailů. Prostřednictvím vzdáleného monitorování můžete snadno spravovat své tiskové úlohy, i když právě nejste v kanceláři.

Specifikace produktu

Rozměry a hmotnost tiskárny	F120: 889 × 870 × 721 mm, 124 kg F170, F270, F370: 1 626 × 864 × 711 mm, 227 kg včetně spotřebního materiálu
Hlučnost	max. 46 dB během tisku, 35 dB v klidovém stavu
Přesnost tisku ¹	+/- 0,2 mm na celý díl nebo +/- 0,002 mm/na 1 mm, cokoli je vyšší
Materiály	Stratasys F120: 2 zásobníky na cívku s materiálem, 1 pro modelovací materiál, 1 pro podpůrný materiál, umístěný mimo tiskárnu Stratasys F170: 2 zásobníky na cívku s materiálem, 1 pro modelovací materiál, 1 pro podpůrný materiál, nacházející se v zásuvce na přední straně tiskárny Stratasys F270 / F370: 4 zásobníky na cívku s materiálem, 2 pro modelovací materiál, 2 pro podpůrný materiál, nacházející se v zásuvce na přední straně tiskárny
Možnosti připojení k síti	Pevná síť: Protokoly TCP/IP při min. 100 Mbps 100 base T, protokol Ethernet, konektor RJ45 Bezdrátová síť: IEEE 802.11n, g nebo b; Ověřování: WPA2-PSK, 802.1x EAP Šifrování: CCMP, TKIP
Software	GrabCAD Print (stažení): Stratasys F120, F170, F270 a F370 Licence na software Insight: pouze Stratasys F370
Systémové požadavky	Windows 7, 8, 8.1 a 10 (pouze 64 bitů) s minimální pamětí 4 GB RAM (doporučeno 8 GB nebo více)
Provozní prostředí	Provozní podmínky: teplota: 15–30 °C, vlhkost: 30–70 % RH Skladování: teplota: 0–35 °C, vlhkost: 20–90 % RH
Požadavky na napájení	100–132 V / 15 A nebo 200–240 V / 7A. 50/60 Hz
Regulační směrnice	CE (směrnice o nízkém napětí a EMK), FCC, EAC, cTUVus, FCC, KC, RoHs, WEEE, Reach

3D tiskárny Stratasys F123 Series

Možnosti modelů

Tiskárna	Max. stavební prostor (XYZ)	Modelovací materiály
Stratasys F120	254 × 254 × 254 mm	ABS-M30™, ASA, SR-30 Support
Stratasys F170	254 × 254 × 254 mm	PLA ¹ , ABS-M30™, ASA, FDM TPU 92A, QSR™ Support
Stratasys F270	305 × 254 × 305 mm	PLA ¹ , ABS-M30, ASA, FDM TPU 92A, QSR Support
Stratasys F370	355 × 254 × 355 mm	PLA ² , ABS-M30, ASA, FDM TPU 92A, PC-ABS, QSR Support

Tloušťka vrstvy

Materiál	0,330 mm	0,254 mm	0,178 mm	0,127 mm
PLA	○	●	○	○
ABS	●	●	●	●
ASA	●	●	●	●
PC-ABS	●	●	●	●
ABS-ESD7	○	●	○	○
Diran 410MF07	●	●	●	○
FDM TPU 92A	○	●	○	○

¹ Přesnost se odvíjí od geometrie. Specifikace dosažitelné přesnosti odvozena ze statických dat při 95% rozměrovém přírůstku. Přesnost dílu Z zahrnuje doplňkové tolerance -0,000/+výška vrstvy.

² Materiál PLA nepoužívá rozpustný podpůrný materiál. Podpory jsou vytvořeny z odlamovacího materiálu PLA.



MCAE Systems, s.r.o.
Knínická 1771/6
664 34 Kuřim
Tel.: +420 549 128 811

Distributor pro Českou republiku a Slovensko

MCAE Systems, s.r.o., organizační zložka
Partizánska 151/3
018 41 Dubnica nad Váhom, SK
Tel.: +421 948 128 892

mcae@mcae.cz
www.mcae.cz

Certifikát ISO 9001:2016

