

Stratasys F123 Series



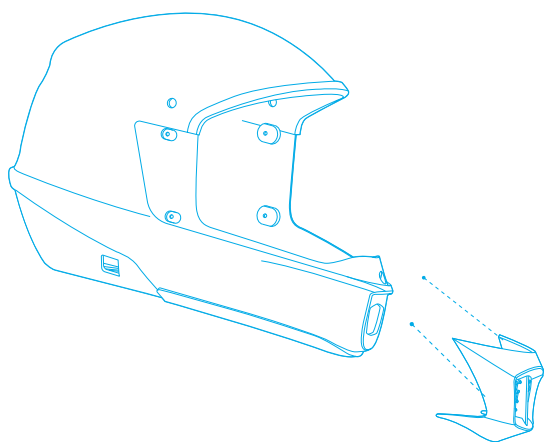
Spolehlivost. Opakovatelnost. Výjimečnost.



321E

3D tisk. F123, jednoduché jako raz-dva-tři

Spolehlivější, cenově dostupnější
a produktivnější rychlé
prototypování i průmyslová
výroba.



Vyšší rychlost Vyšší produktivita.

3D tiskárny F123 Series poskytují konstruktérům, inženýrům a pedagogům přístup k cenově dostupnému 3D tisku průmyslové kvality. Pracujte rychleji díky koncepčním iteracím a ověřování komponent. Vyrábějte upínací nebo montážní přípravky a výrobní nástroje rychleji z pevných a tuhých materiálů. Zvyšte produktivitu a dosáhněte svých cílů pohotověji a s opakovatelnými výsledky.



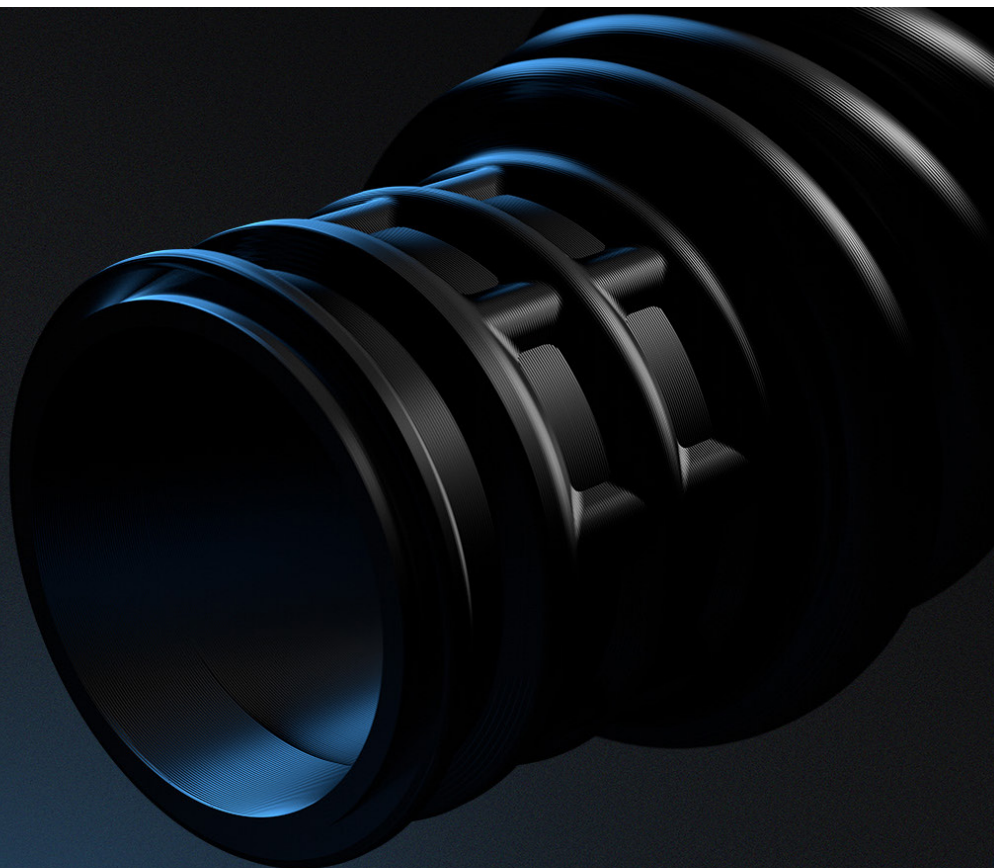
Plynulejší pracovní postup. Tišší provoz.

3D tiskárny F123 jsou navrženy tak, aby jejich použití bylo co nejsnazší a pracovní proces co nejjednodušší. S tiskovým softwarem GrabCAD Print™ pracují bezproblémově a nabízí tolik potřebnou spolehlivou a jednoduchou 3D tiskovou platformu pro efektivní konstruování. Díky mimořádně tichému, čistému provozu jsou tyto tiskárny vhodné do kancelářského prostředí.



Elastomer

Tiskněte objemné, komplexní díly z elastomeru na tiskárnách F170™, F270™ a F370™.



30 let zkušeností. 100 000 hodin testování. Jedinečná řada F123 Series.

3D tiskárny Stratasys F123 s vysokou spolehlivostí zařízení typu plug-and-print (zapoj-a-tiskni) a opakovatelnou přesností tisku představují převratnou změnu nejen pro firmy a školy, které s 3D tiskem teprve začínají, ale i pro zkušené uživatele.



Větší výběr. Větší možnosti.

Od cenově dostupného modelu F170 přes univerzální model F370 jsou možnosti tiskáren řady F123 Series bezkonkurenční. Vybírejte z široké škály materiálů včetně ABS s uhlíkovými vlákny nebo elastomeru. Vytvářejte komplexní geometrie a vzájemně propojené díly s použitím unikátního rozpustného podpůrného materiálu. Bez ohledu na to, jak je díl komplikovaný, podpora se rozpustí a povrch dílu je natolik perfektní, že již nevyžaduje žádné další ruční úpravy.



Chcete vědět víc?
Prohlédněte si souhrnnou specifikaci
tiskáren F123 Series nebo nás kontaktujte
na mcae.cz. Rádi vám doporučíme tiskárnu,
kteřá 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			
Výška vrstvy		0,330mm	0,254mm	0,178mm
	PLA	○	●	○
	ABS-M30	●	●	●
	ABS-CF10	●	●	○
	ASA	●	●	●
	PC-ABS	●	●	●
	ABS-ESD7™	○	●	○
	Diran™	●	●	○
	410MF07	●	●	○
	FDM™ TPU 92A	○	●	○
Přesnost tisku ¹	± 0,2 mm na celý díl nebo ± 0,002 mm/na 1 mm			
Možnosti připojení k síti	Kabelové: Protokol TCP/IP minimálně s rychlostí 100 Mb/s, 100BASE-T, protokol sítě Ethernet, konektor RJ45 Bezdrátové: IEEE 802.11n, g nebo b; Ověřování: WPA2-PSK, 802.1x EAP; Šifrování: CCMP, TKIP			
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 nebo 200 – 240V/7A. 50/60 Hz			
Regulační směrnice	CE (směrnice nízkého napětí a EMC - Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU), FCC, EAC, cTUVus, FCC, KC, RoHs, WEEE, Reach			

	F170	F270	F370
Dostupné materiály	PLA ² , ABS-M30, ABS-CF10, ASA, TPU 92A, Podpůrný materiál QSR	PLA ² , ABS-M30, ABS-CF10, ASA, TPU 92A, Podpůrný materiál QSR	PLA ² , ABS-ESD7, ABS-M30, ABS-CF10, ASA, Diran 410MF07 ² , FDM TPU 92A, PC-ABS, Podpůrný materiál QSR
Stavební prostor	254 × 254 × 254 mm	305 × 254 × 305 mm	355 × 254 × 355 mm
Zásobník na materiál	celkem 2 1 modelovací / 1 podpůrný	celkem 4 2 modelovací / 2 podpůrné	celkem 4 2 modelovací / 2 podpůrné
Software	GrabCAD Print	GrabCAD Print	GrabCAD Print Insight™



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 zložka

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

© 2021 Stratasys Ltd. Všechna práva vyhrazena. Stratasys, logo Stratasys, F170, F270, F370, ABS-M30, FDM TPU 92A, Diran 410MF07, ABS-ESD7, GrabCAD Print a ProtectAM jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Stratasys Ltd. a/nebo jejích dočasných společností či poboček a mohou být registrovány v určitých jurisdikcích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. Specifikace produktu mohou být změněny bez předchozího upozornění. BR_FDM_F123_0319c

¹ Přesnost je závislá na geometrii. Dosažená specifikace přesnosti je odvozena ze statistických údajů při rozměrovém vytížení na 95 %. Přesnost dílu v ose Z zahrnuje dodatečnou toleranci -0.000/+ výšky řezu.

² PLA nevyužívá rozpustný podpůrný materiál. Podpory jsou vyrobeny z odlamovacího PLA.