

# Stratasys F123 Series



Spolehlivost. Opakovatelnost. Výjimečnost.

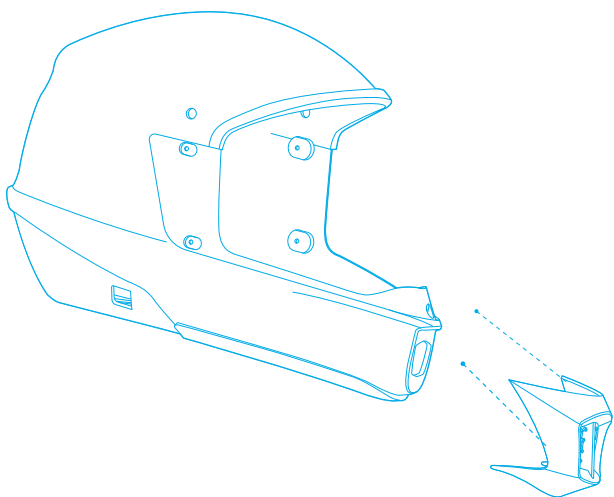


3  
2  
1  
E

# Přesný 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. Zvyšte produktivitu a dosáhněte svých cílů rychleji a s opakovatelnými výsledky.



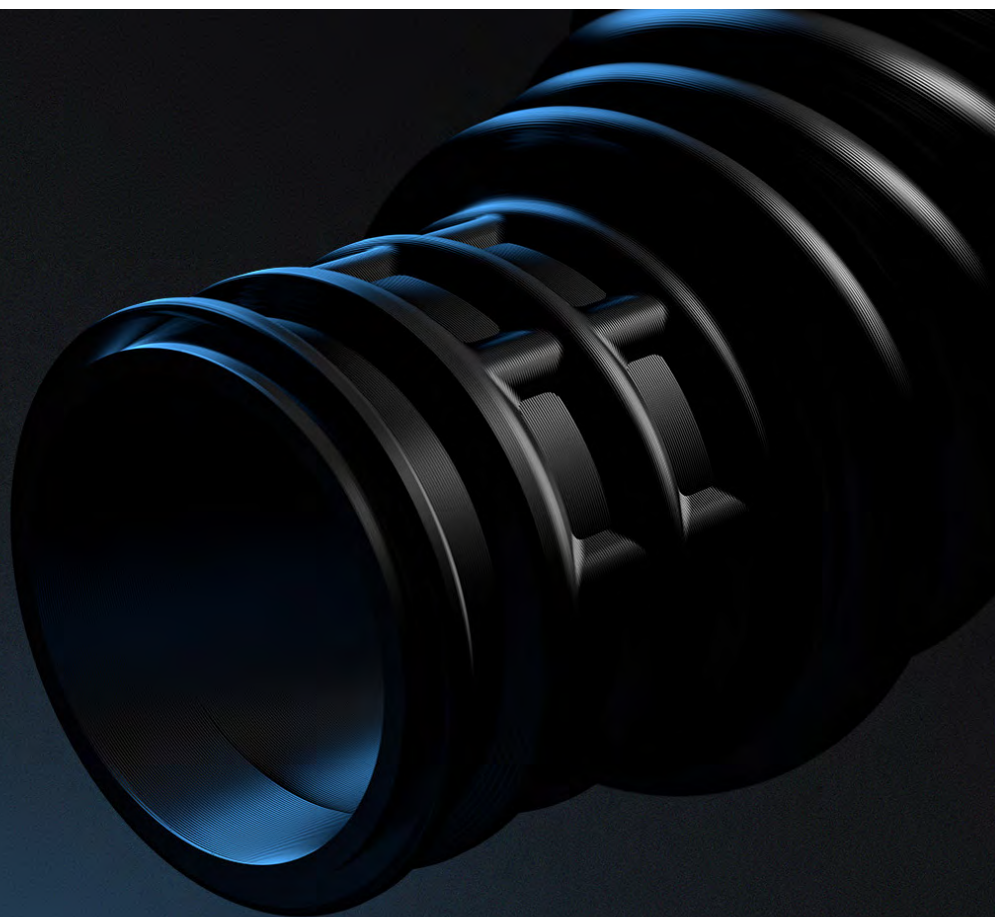
### Plynulejší pracovní postup. Tišší provoz.

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 F120 přes univerzální model F370 jsou možnosti tiskáren řady F123 Series bezkonkurenční. Vybírejte z široké škály materiálů včetně elastomeru.\* Vytvářejte komplexní geometrie a vzájemně propojené díly s použitím unikátního rozpustného podpurného 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.



\*Nedostupné pro tiskárnu F120.

**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 TISKÁREN

Rozměry a hmotnost tiskárny	F120: 889 x 870 x 721 mm, 124 kg F170, F270, F370: 1 626 x 864 x 711 mm, 227 kg včetně materiálů				
Hlučnost	maximum 46 dB při provozu, 35 dB v pohotovostním režimu				
Výška vrstvy	0,330 mm	0,254 mm	0,178 mm	0,127 mm	
	PLA	○	●	○	○
	ABS	●	●	●	●
	ASA	●	●	●	●
	PC-ABS	●	●	●	●
FDM™ TPU 92A	○	●	○	○	
Přesnost tisku <sup>2</sup>	± 0,2 mm na celý díl nebo ± 0,002 mm/na 1 mm				
Možnosti připojení k síti	<b>Kabelové:</b> Protokol TCP/IP minimálně s rychlostí 100 Mb/s, 100BASE-T, protokol sítě Ethernet, konektor RJ45 <b>Bezdrátové:</b> 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	<b>Provoz:</b> teplota: 15–30 °C, vlhkost: 30–70 % RH <b>Skladování:</b> teplota: 0–35 °C, vlhkost: 20–90 % RH				
Požadavky na napájení	100–132 V/15 A nebo 200–240 V/7 A, 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				

	F120	F170	F270	F370
Dostupné materiály	ABS-M30™, ASA, podpůrný materiál SR-30	PLA <sup>3</sup> , ABS-M30, ASA, TPU 92A, podpůrný materiál QSR	PLA <sup>3</sup> , ABS-M30, ASA, TPU 92A, podpůrný materiál QSR	PLA <sup>3</sup> , ABS-M30, ASA, PC-ABS, TPU 92A, podpůrný materiál QSR
Stavební prostor	254 x 254 x 254 mm	254 x 254 x 254 mm	305 x 254 x 305 mm	355 x 254 x 355 mm
Zásobníky na materiál	celkem 2 (externí) 1 modelovací /1 podpůrný	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	GrabCAD Print Insight™



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

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

Distributor pro Českou republiku a Slovensko  
 mcae@mcae.cz | www.mcae.cz

Certifikace ISO 9001:2008

© 2018, 2019 Stratasys Ltd. Všechna práva vyhrazena. Stratasys, logo Stratasys, ABS-M30, GrabCAD Print, FDM TPU 92A, F120, F170, F270 a F370 jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Stratasys Ltd. a/nebo jejích dceřných 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

<sup>1</sup> Není k dispozici u modelu F120

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> PLA nevyužívá rozpustný podpůrný materiál. Podpory jsou vyrobeny z odlamovacího PLA.