

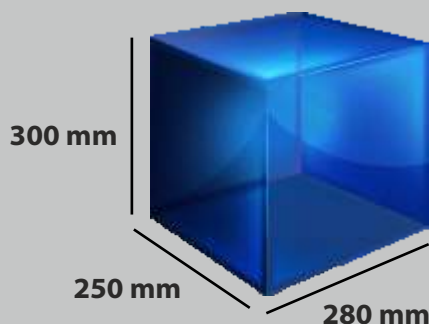
Guider IIS

3D tiskárna s uzavřeným a velkým tiskovým prostorem



Výrobce 3D tiskáren FlashForge přichází s novým modelem **Guider IIS**. Mimořádná kapacita stavebního prostoru a masivní celokovová konstrukce rámu jej předurčuje pro spolehlivý tisk velkých modelů v maximální přesnosti. Díky uzavřené stavební komoře a vyhřívané podložce až do 120°C mohou uživatelé tisknout pestrou škálou filamentů včetně ABS, ASA, Nylon a dalšími teplotně náročnými materiály. Pro spolehlivost časově náročných tisků byla kompletně přepracovaná sestava extruderu. Nyní zahrnuje nové podávání filamentu a systém pro rovnoměrné prstencové proudění vzduchu.

Guider IIS disponuje dalšími užitečnými vlastnostmi jako je vylepšený algoritmus II. generace, pro obnovení tisku po výpadku el. energie bez významné ztráty kvality modelu.



Guider IIS je skvělá volba pro velké věci!

€ 1.539,-
€ 1.862,- s DPH

 **FLASHFORGE**
3D PRINTER

Více informací na www.ABC3D.cz

Velké nároky na přesnost

Velký stavební prostor 3D tiskárny zavazuje všechny pasivní a aktivní prvky zajistit nejvyšší spolehlivost a kvalitu tisku v každém rozměru. U malých výtisků modelů nemusí nutně některé tiskové chyby hrát významnou roli. V rozměru modelu čítajícím několik desítek cm se však patrně projeví.

Proto výrobce FlashForge věnoval značné úsilí a za pomoci rozsáhlých testů a dlouholetých zkušeností vyrobil komponenty a konstrukci Guider IIS tak, aby očekávání konstruktérů naplnila.



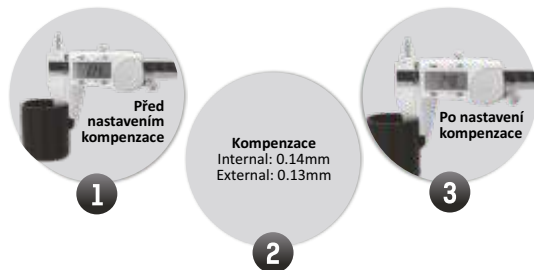
Přímo z výroby

Aby bylo dosaženo trvalé stability Guider IIS bez nežádoucích otřesů, je hlavní rámová konstrukce vyrobena z celokovových odolných vazníků. Klíčová pohyblivá ústrojí jsou vyráběná pomocí CNC strojů s vysokou přesností.



Kompensace smrštění tiskového materiálu

V závislosti na druhu tištěného filamentu může docházet k efektu smrštění a tím k nepřesnostem v rozměru výtisku. Je to přirozená vlastnost některých filamentů z principu druhu materiálu. Pro tyto případy je SW FlashPrint vybaven funkcí kompenzace pro vnitřní (Internal) a pro vnější (External) rozměr. Měřením zkušebního výtisku ① je zjištěn rozdíl. Nastavením kompenzace ② bude mít výtisk ③ rozměr v toleranci 0,02 mm.



Vlastnosti Guider IIS

Technologie tisku:	FFF (Fused Filament Fabrication) otevřený systém gCode
Počet extruderů:	1
Tryska:	0,4 mm / až do 240°C
Stavební komora XYZ:	280 x 250 x 300 mm / plně uzavřená
Tisková podložka:	Rovnoměrně vyhřívaná až do 120°C s vysokou přilnavostí
Kalibrace:	Automatická asistovaná
Tiskové filameny:	ABS, ASA, PLA, CPE/Pet-G, Flex, Nylon + běžně dostupné filameny Ø1,75mm
Tisková vrstva:	50 - 400µ, uživatelsky nastavitelná
Přesnost tisku:	11µ (XY) 2,5µ (Z), tolerance ± 0,1-0,2mm dle velikosti/charakteru tištěného modelu
Rychlost tisku:	10 - 200 mm/s
Detekce filamentu:	Automatická detekce přítomnosti, při absenci je tisk pozastaven pro doplnění
Připojení:	WiFi, Ethernet Lan (RJ45), USB kabel, USB flash disk, PolarCloud, FlashCloud
Ovládání:	5" plnobarevný dotykový displej
Software (slicer):	FlashPrint, Simplify3D a běžné slicery
Formát souboru:	Standardní STL, 3MF, OBJ, FPP, BMP, PNG, JPG, JPEG na vstupu, G-code na výstupu
Podpěry:	Automatické nebo volitelné, více druhů včetně stromečkových
Další vybavení:	Aktivní HEPA filtr Kamera Obnovení tisku po výpadku el. energie
Homotnost:	30Kg (bez cívky filamentu) (balení 39Kg)
Rozměry (Š x H x V)	549 x 490 x 755 mm (balení 670 x 615 x 695 mm)
Napájení:	240V / 500W (max)

Obsah balení:

3D tiskárna Guider IIS, cívka filamentu PLA, tisková deska, nářadí, kabely (220V, USB), USB flash disk, ovládací SW FlashPrint, příručka.

Záruka:

1 rok pro organizace, jinak 2 roky (lze rozšířit na 3 roky).
Poznámka: záruka nezahrnuje spotřební materiál.

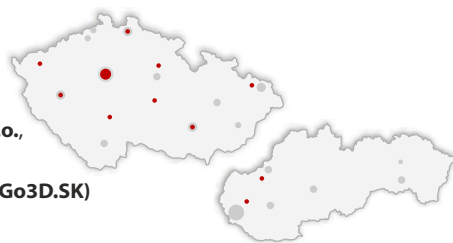
Nejbližšího 3D partnera naleznete na www.Abc3D.cz

Česká republika:

- **Praha:** Elvira spol. s r.o., +420 261 090 243, elvira@abc3d.cz
- **Hradec Králové:** ASC HB, a.s., +420 602 316 522, aschb@abc3d.cz
- **Ostrava:** DEVELOP centrum s.r.o., +420 595 059 338, dc@abc3d.cz
- **Sokolov:** VUJO s.r.o., +420 603 160 055, vujjo@abc3d.cz
- **Planá n/L:** Tredi technology s.r.o., +420 735 129 776, tredi@abc3d.cz
- **Polná:** Renot s.r.o., +420 800 194 385, renot@abc3d.cz
- **Brno:** GoldAtelier, +420 541 212 432, goldatelier@abc3d.cz

Slovenská republika:

- **Trnava:** Advanced Engineering spol. s r.o., +421 902 687 418, ae@abc3d.cz
- **Nové Mesto nad Váhom:** ADATEX s.r.o. (Go3D.SK) +421 903 236 064, go3d@abc3d.cz



ADVANCED ENGINEERING

ADVANCED ENGINEERING s.r.o.
J. Bottu 25
917 24 Trnava
Slovenská republika
tel: +421 902 687 418
ae@abc3d.cz

Upozornění: Výkonnostní charakteristiky výrobků se mohou lišit v závislosti na způsobu použití, provozních podmínkách a materiálu. Nelze poskytnout záruky jakéhokoliv typu výslovné nebo předpokládané, vztahující se k vhodnosti nebo obchodovatelnosti. Uvedené ochranné značky patří příslušným vlastníkům. Všechna práva vyhrazena. Specifikace může být změněna bez předchozího upozornění. (v: 2018-10-01)

ABC 3D