

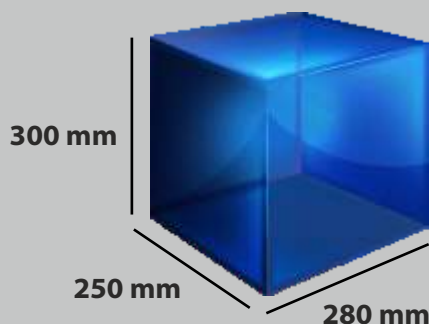
Guider IIS

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!



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.



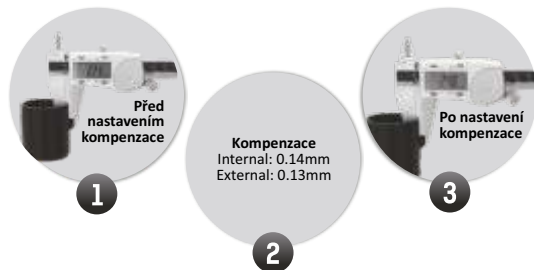
Přímo z výroby

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 vyhřívána 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 |
| Hmotnost: | 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.

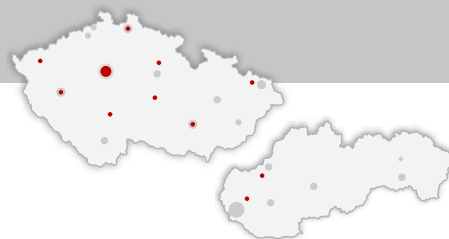
Kompletní nabídku 3D technologií pro Českou a Slovenskou republiku naleznete na www.Abc3D.cz



Guider IIS



kontakty



Využijte nejbližšího Abc3D partnera. Dosažitelný, rychlý a kvalifikovaný servis v místě je velký benefit Abc3D.

Upozornění: Výkonnostní charakteristiky výrobků se mohou lišit v závislosti na způsobu použití, provozních podmínkách a materiálu. Nelze poskytnout záruku jakéhokoli typu výsledné 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: 2020-08-10)

ABC3D