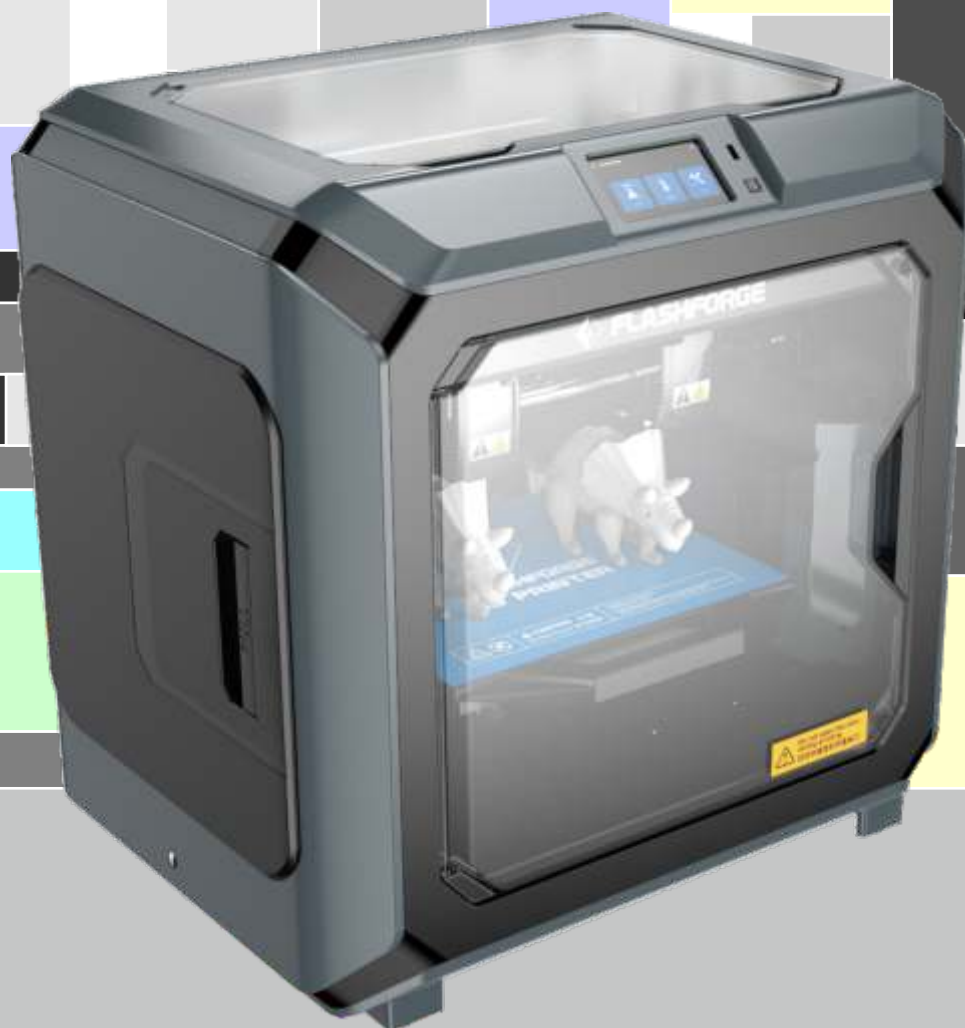


Creator3

Akce

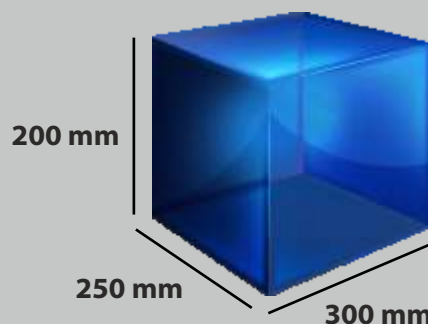
3D tiskárna s nezávislými tryskami a uzavřenou tiskovou komorou



Výrobce 3D tiskáren FlashForge uvádí nový model 3D tiskárny **Creator3** pro náročné a profesionální uživatele. Uzavřená tisková komora se dvěma nezávislými tryskami s vysokou teplotní kapacitou společně s vyhřívanou tiskovou podložkou umožní využití široké palety tiskových filamentů. Nastavení nadstandardně vysoké teploty trysek a tiskové podložky skýtá nebývalou volnost a nezávislost v použití běžných, speciálních a průmyslových tiskových materiálů.

Creator3 disponuje základní bohatou výbavou pro ovládání, připojení a praktickou manipulaci. Kovová konstrukce bez kompromisu torzní pevnosti zajišťuje stálou přesnost a kvalitu tisku bez ohledu na velikost a geometrickou rozmanitost tištěného modelu.

Dvě nezávislé tiskové hlavy umožňují rychlý multimateriálový tisk a režim copy a mirror.



 **FLASHFORGE[®]**
3D PRINTER

Více informací na www.ABC3D.cz

Velké nároky na přesnost

Celokovová vnitřní konstrukce a hliníkové odlitky nosných částí zajišťují maximální tiskovou přesnost ve všech rozměrech výtisku bez provozně nežádoucích efektů chvění.

Nezávislé trysky s vysokou kapacitou odpadních nádob a čistícími štětečky eliminují případný únik materiálu z pasivní trysky.

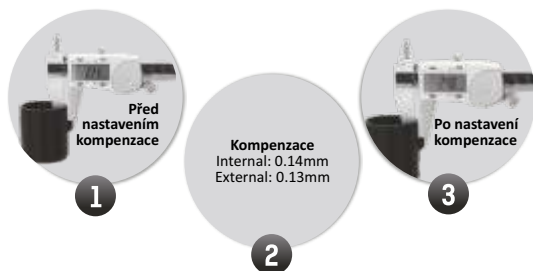


Skutečná multimateriálová nezávislost

Teplotní kapacita trysek a tiskové podložky nabízí použití široké škály tiskových materiálů. Díky nezávislým tiskovým hlavám lze kombinovat teplotně rozdílné materiály. Můžete současně tisknout strunu filamentu s teplotou tavení 190°C v jedné trysce a v druhé filament s teplotou tavení 300°C bez obav, že více zahřátá aktivní tryska svojí teplotou způsobí nežádoucí únik materiálu druhé trysky. Navíc každá tryska tiskne „svůj“ materiál a nepotýká se s neduhů kontaminace různorodého materiálu při frekventované změně.

Kompence 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 zkušební výtisk ① je zjištěn rozdíl. Nastavením kompenzace ② bude mít výtisk ③ rozměr v toleranci 0,02 mm.



Prodej na CZ / SK trhu

Creator3 je v prodeji na CZ/SK trhu za akční cenu prostřednictvím všech partnerů Abc3D.

Vlastnosti Creator3

Technologie tisku:	FFF (Fused Filament Fabrication) otevřený systém gCode
Počet extruderů:	2x nezávislé pro multimateriálový tisk
Tryska:	0,4 mm / až do 300°C
Stavební komora XYZ:	300 x 250 x 200 mm / plně uzavřená
Tisková podložka:	Rovnoměrně vyhřívána až do 130°C s vysokou přilnavostí, vyjímatelná pro snadné oddělení výtisku
Kalibrace:	Automatická / volitelně asistovaná
Tiskové filameny:	ABS, ASA, PLA, CPE/Pet-G, Flex, Nylon + běžně dostupné filameny Ø1,75mm (otevřený systém pro libovolné výrobce)
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:	4.5" 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:	Kamera
Hmotnost:	40kg (bez cívek filamentu) (balení 50kg)
Rozměry (Š x H x V)	627 x 485 x 615 mm (balení 670 x 615 x 695 mm)
Napájení:	240V / 500W (max)

Obsah balení:

3D tiskárna Creator3, 2x 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.

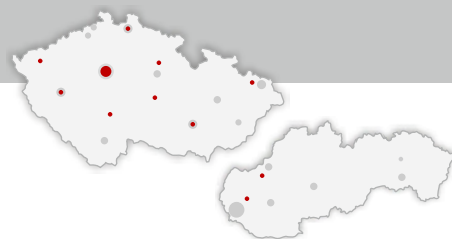
Kompletní nabídku 3D technologií pro Českou a Slovenskou republiku naleznete na www.Abc3D.cz



Creator 3



kontakty



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

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

ABC3D