



METHOD

CARBON FIBER EDITION

Tisk z kompozitních materiálů s karbonovým vláknem, náhrada kovových dílů.

Nová série unikátních malých průmyslových 3D tiskáren MakerBot METHOD CARBON FIBER umožňuje tisk z nylonu a dalších technických materiálů zpevněných karbonovým vláknem. Poskytuje pevné a přesné tisky za rozumnou cenu.



PEVNÉ, TEPELNĚ ODOLNÉ 3D TISKOVÉ DÍLY

Díly z nylonu zpevněného karbonovým vláknem mají vysokou pevnost, tuhost a tepelnou odolnost. Ideálně nahradí kovové součásti.

- Vynikající poměr pevnosti a hmotnosti
- Velká pevnost v tahu (7600 MPa)
- Teplotní odolnost až 184 °C
- Vhodné pro 3D tisk lehkých a odolných částí strojů např. úchyty robotických paží, pohyblivých částí a držadel dopravních prostředků, nástrojů a nářadí, měřících přístrojů

KVALITNÍ DÍLY Z NYLONU S KARBONOVÝM VLÁKNEM

3D tiskárny METHOD nyní v nové edici CARBON FIBER pro tisk pevných a přesných dílů z nylonu zpevněného karbonovým vláknem.

Materiál Nylon 12 CF obohacený uhlíkovým vláknem má vysokou odolnost vůči vzdušné vlhkosti, proto je tisk s ním, tak snadný. Z Nylonu 12 CF získáte model, který je vhodný pro každé prostředí.

- **Vyhřívání komora** – pevné a přesné 3D tisky
- **Pevné kovové tělo tiskárny** – mimořádná kvalita povrchu
- **Rozpustná podpora** – tisk komplexních a složitých dílů včetně dutin
- **Uzavřený prostor na tiskový materiál** – ochrana před vzdušnou vlhkostí
- **Funkce vysoušení tiskového materiálu přímo v tiskárně** – obnova vlhkého materiálu
- Dotykový displej
- Automatická kalibrace a zavádění tiskového materiálu
- Vzdálená správa díky Ethernet připojení a webové kameře
- SW řešení pro on-line správu 3D tiskáren MakerBot CLOUD

VYBAVENÍ

- 1 ks extruder pro tisk kompozitních materiálů
- 1 ks extruder pro podpůrný materiál PVA
- 1 ks extruder pro podpůrný materiál SR - 30
- Pružná tisková podložka s příslušným povrchem
- Napájecí kabely
- Drobné nářadí

SPECIFIKACE

Vyhřívání tisková komora

METHOD do 60 °C | METHOD X do 110 °C

Přesnost tisku

± 0,2 mm

Výška vrstvy

Rozsah: 20–400 mikronů

Maximální velikost výtisku

Tisk s jedním extruderem

19 × 19 × 19,6 cm

Tisk se dvěma extrudery

15,2 × 19 × 19,6 cm

Napájení

METHOD

100 – 240 V
3.9A – 1.6A, 50/60
Hz 400 W max.

METHOD X

100 – 240 V
8.1A – 3.4A, 50/60
Hz 800 W max.

MCAE