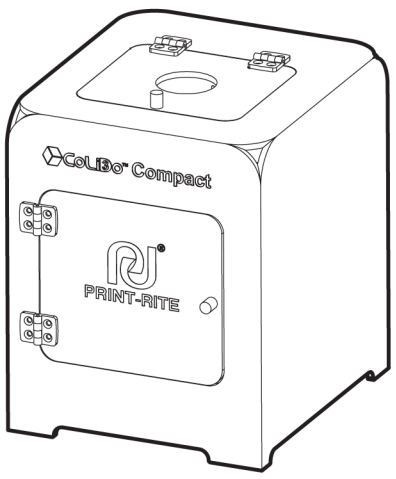
CoLiDo™ Compact 3D Printer

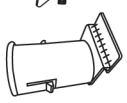
Návod na použitie



Príslušenstvo:

Kazeta s filamentom 1x

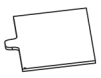
Držiak cievky 1x


Dlhý držiak cievky 1x

Napájací kábel 1x

USB kábel 1x

Adaptér 1x


Platforma 1x

Skrutkovač 1x

USB kľúč 1x

Testovacia podložka 1x

Hadička 1x

Špecifikácie

Tlač

Technológia tlače: Fused Deposition Modeling
Hrúbka vytlačenej vrstvy: 130*130*130mm
Presnosť tlače: 0.1-0.4mm
Polohová presnosť: XY: 0.011m,m
Z: 0.0011mm
Filament: PLA
Priemer filamentu: 1.75mm
Priemer špičky: 0.4mm

Mechanika

Rám: Acrylic
Platforma: Engineering Plastic
XYZ ložisko: oceľ
Krokový elektromotor: 1.8
1/16

Parametre

Skladovacia teplota: 0 °C - 32 °C (32 °F-90 °F)
Operačná teplota: 15 °C - 32 °C (60 °F - 90 °F)
Výkon: 60W
Vstupné napätie: 110V-240V 50/60HZ

Rozmery

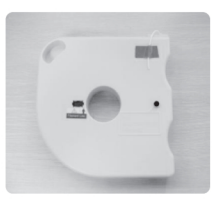
Rozmery tlačiare: 276*318*343mm
Celkové rozmery balenia: 395*365*485mm
Váha tlačiarne: 7kg
Váha tlačiarne: 10kg

Softvér

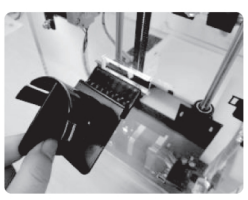
Softvér tlačiarne: REPETIER-HOST
Typy súborov: .STL, .GCO
Operačné systémy: WINDOWS, MAC OS, LINUX
Pripojenie: USB

Krok1 Inštalácia filamentu Cartridge

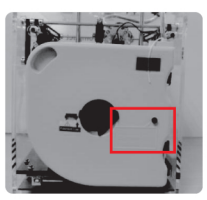
1. Vyberte kazetu s filamentom.



2. Vložte držiak na kazetu s filamentom do otvoru v zadnej časti tlačiarni



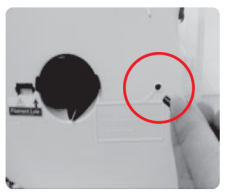
3. Umiestnite kazetu s filamentom na držiak kazety.



Poznámka: čierny kolík a popis na filamentu musí byť umiestnení na tlačiareň vonkajšou stranou

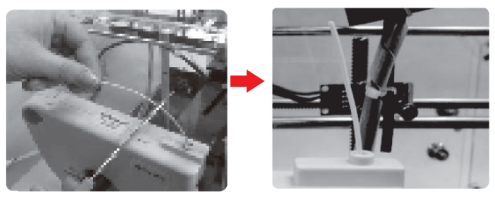
Poznámka: Dlhý držiak cievky slúži na upevnenie vlákna so širšou cievkou. Naznačuje, že hrubá hmotnosť cievky je 500g.

4. Odstráňte čierny kolík z kazety s filamentom pre uvoľnenie filamentu.

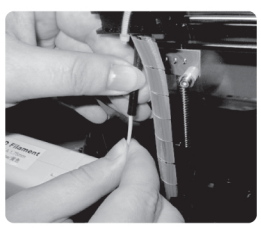


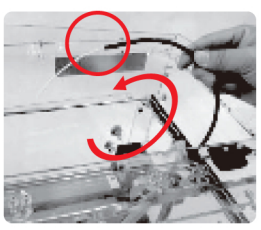
Poznámka: vyhnite sa poškodeniu filamentu tým že nevyberajte filament pokiaľ:
1. čierny kolík je stále umiestnený na kazete filamentu
2. kazeta s filamentu je umiestnená už na držiaku na filament

5. Po vytiahnite trocha filament a odstrihnite koniec pokiaľ filament nebude rovný



6. Vsuňte filament do čiernej trubičky, až kým filament nevyjde na druhej strane trubice

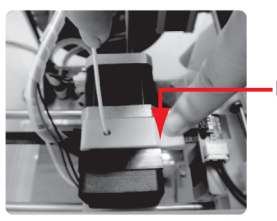


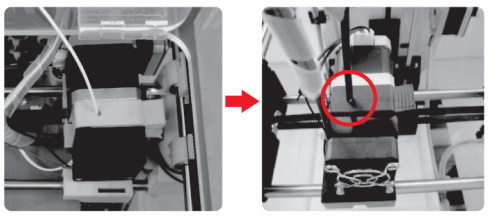


Poznámka: uistite sa že filament je v trubičke umiestnený správne a vyhnite sa tak poruche počas tlačenia

7. Stlačte tlačidlo na vrchnej časti tlačiarne a vložte filament do tlačiarne až kým opätovne nevyjde na špičke

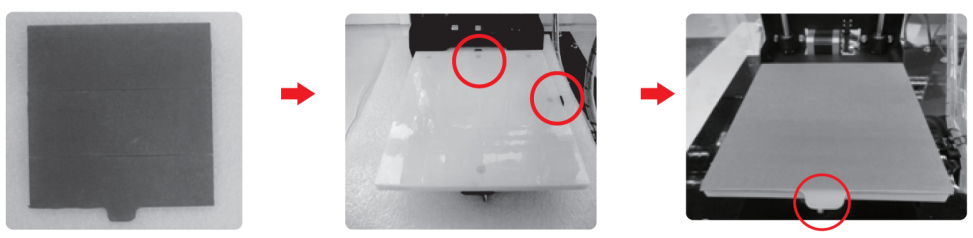
8. Uvoľnite hlavné rameno tlačiarne. Vložte koniec trubičky do diery vo vrchnej časti hlavného ramena tlačiarne





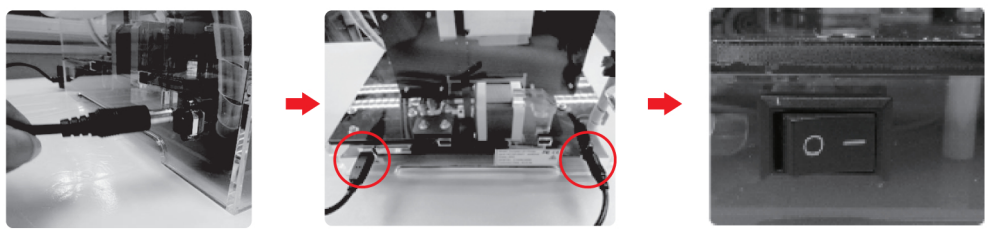
Krok2 Nainštalujte platformu a zapnite tlačiareň

1. Vložte umelohmotnú platformu do tlačiarne ktorá sa zafixuje malými spinkami na spodku



Poznámka: platforma musí byť nainštalovaná papierovou stranou hore a silikónovou stranou nadol

2. Pripojte adaptér a zapojte tlačiareň do elektrickej zásuvky. Zapnite tlačiareň.



Krok3 Inštalácia programu repetier host

REPETIER-HOST je softvér, ktorý slúži k prevodu 3D modelov z formátu (GCO. STLfile) na formát 3D tlačiarne pre tlač.

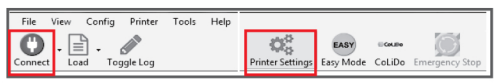
Operačné systémy: WINDOWS, MAC OS, LINUX

Repetier – Host verzia závisí od verzie tlačiarne.

1. Nájdite "setupcolido-repetierhost.exe" dvakrát kliknite pre inštaláciu
2. Na vyskakovanie okno s otázkou či chcete povoliť aplikácii vykonávanie zmien vo vašom počítači odpovedajte áno
3. Kliknite pre inštaláciu na “Arduino driver”, následne na “install FTDI serial driver” a následne na dokončiť
4. Kliknite na „Extract” aby ste si nainštalovali ovládač do počítača, potom kliknite na „ Next” – ďalej- a nakoniec na „ Finish” – dokončiť

Krok4 Setup REPETIER-HOST

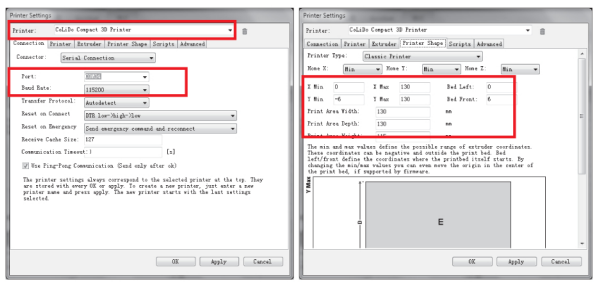
1. Dvakrát kliknite na pre otvorenie programu repetier host



2. Kliknite na pripojenie a následne na nastavenie tlače

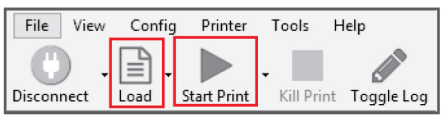
3. Nastavte colido 3D compact tlačiareň ako predvolenú tlačiareň, skontrolujte rozmery kliknite na použit a následne na ok

Poznámka: vyberte si „ Port:” najnovší COMx (COM1 nemôže byť vybraná).
Prenosová rýchlosť: 115200

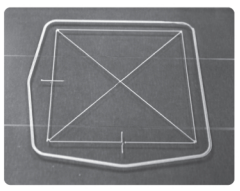


Krok5 Skúšobná tlač

1. Pripojte USB kľúč do počítača
2. Kliknite na načítať následne vyhľadajte súbor test.gco na USB kľúči a otvorte súbor



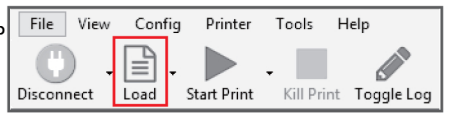
3. Click “start print” to start printing- kliknite na tlačiť pre začatie tlačenia



Poznámka: ak filament vyteká hladko a bez problémov sa lepí na platformu skúšobná tlač prebehla správne. pokiaľ sa filament nelepí na platformu alebo špička tlačiarne ju poškodzuje vyhľadajte FAQ na USB kľúči pre pomoc alebo nás kontaktujte prostredníctvom emailu na 3Dsupport@utec.com.mo

Krok6 REPETIER-HOST Slice and Print

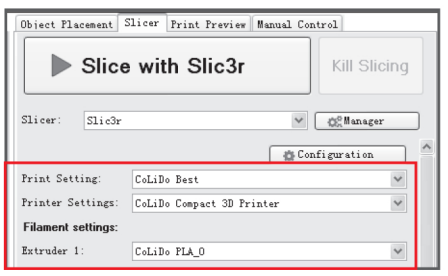
1. Kliknite na načítanie súboru a konvertujte súbor .stl do súboru .gco vhodný pre 3D tlač



Poznámka: uistite sa že tlačiareň je pripojená k počítaču

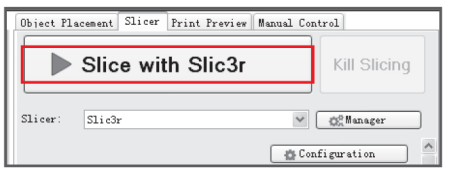
2. Nastavte si vami požadované nastavenia na základe žiadaného objektu a zvoľte filament ktorý chcete použiť

Základné nastavenia
Colido best - tlač presného modelu
Colido draft - vytlačiť návrh modelu
Colido standard - vytlačiť štandardný model s filamentu PLA
Colido standard abs - vytlačiť štandardný model ABS
Colido support - vytlačiť odporný materiál modelu
Colido thin wall - vytlačiť model s tenšími stenami ako 2 mm

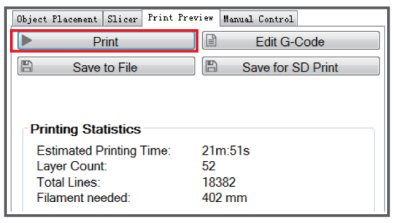


Printer Settings: vyberte “CoLiDo Compact 3D Printer”
Filament Settings - Extrude 1: vyberte “CoLiDo PLA_0”

3. Kliknite na “Slice with Slic3r” pre konvertovanie do g kódu



4. Kliknite na tlač pre začatie tlačenia



5. Po skončení tlačenia vyberte platformu a pokrivte ju pre lepšie odstránenie modelu

Poznámka: pokiaľ súbor obsahuje príponu .gco kliknite priamo na tlačidlo tlačiť

All rights reserved © Print-rite