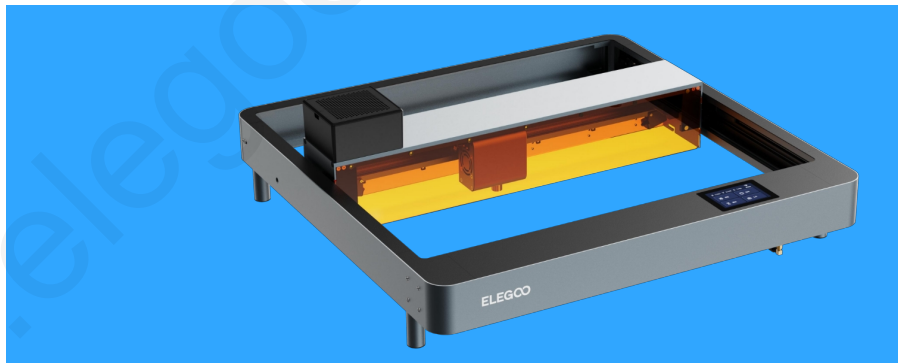


ELEGOO

PHECDA

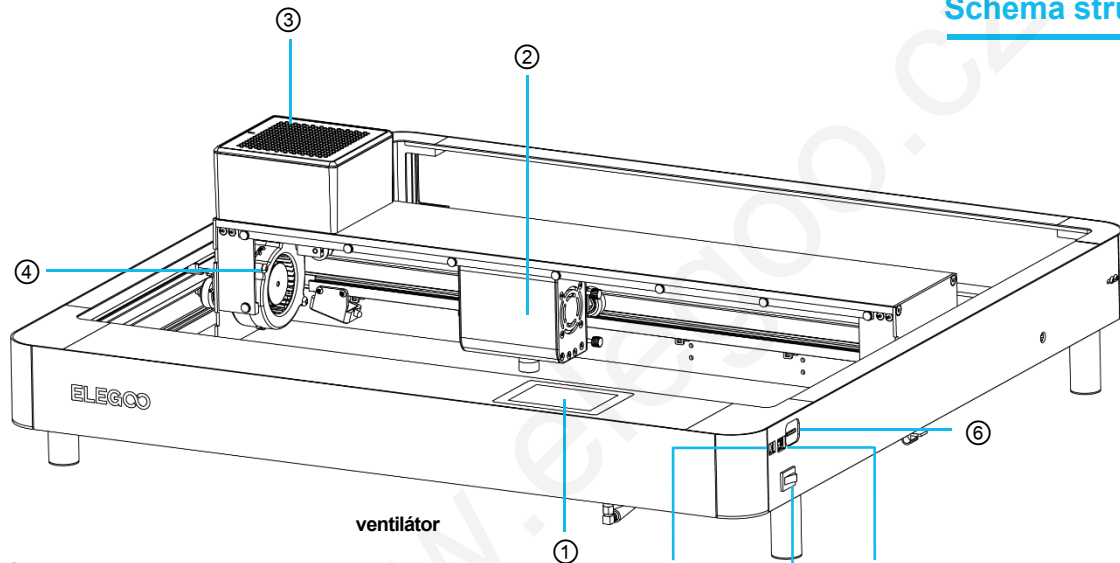
Uživatelský manuál



Upozornění

1. Když začne laserová gravírka pracovat, nasadte si laserové brýle, abyste si chránili oči.
2. Pracovní plochu stroje udržujte rovnou a čistou. Zbytky nahromaděné při řezání a gravírování by se měly pravidelně odstraňovat, aby se zabránilo nebezpečí požáru.
3. Nevrtajte ani neřežte žádné neznámé materiály, protože při odpařování nebo tavení mnoha materiálů se uvolňují škodlivé výpary a může dojít ke zranění osob.
4. Nepoužívejte stroj bez dozoru. Pokud je stroj nesprávně nastaven pro zahájení práce a ponechán delší dobu bez dozoru nebo dojde k mechanické či elektrické poruše během provozu, může dojít k požáru.
5. Stroj používejte v dobře větraném prostoru, aby mohl řádně odvádět výpary.
6. Stroj obsahuje vysokorychlostní pohyblivé části, proto dávejte pozor, abyste si nepřiskřípli ruce.
7. Provádějte častou údržbu výrobku a pravidelně čistěte tělo stroje suchým hadříkem, abyste odstranili prach a nečistoty při vypnutém napájení.
8. Děti musí být při používání stroje pod dohledem dospělých, aby nedošlo k jejich zranění.
9. V případě nouze vypněte napájení přímo.

Schéma struktury stroje



- ① Obrazovka
- ② Laserové zařízení
- ③ Vzduchový filtr
- ④ Turbo

ventilátor

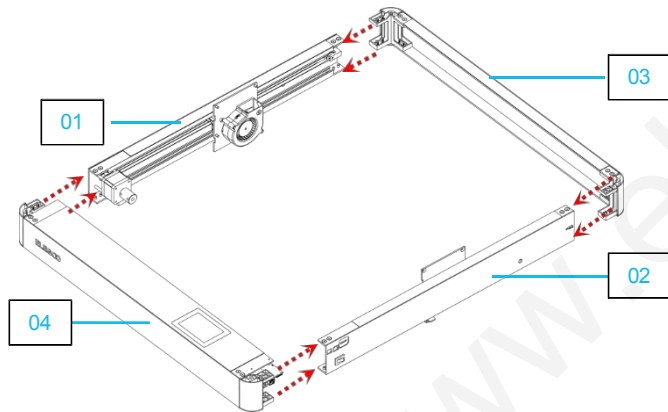
- ⑤ Zásuvka DC
- ⑥ Slot pro kartu TF
- ⑦ Rozhraní typu B
- ⑧ Vypínač napájení

Instalace stroje

①

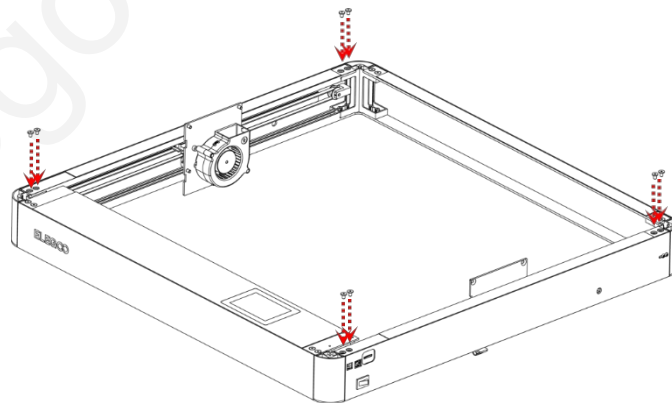
Na kartě TF zařízení je přiloženo video s návodem k instalaci.

- Čtyři díly předem spojte ve vodorovné rovině.
- Dbejte na směr instalace přepážky.



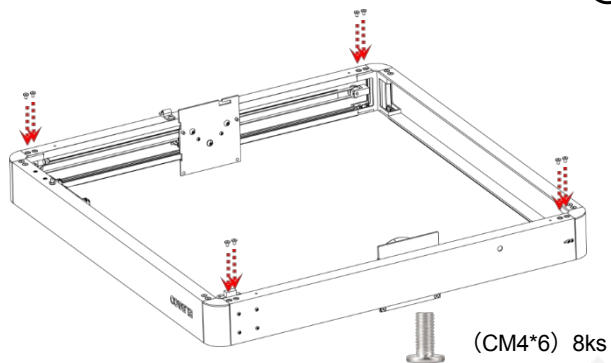
②

- Namontujte šrouby na kloub.
- Nejprve zarovnejte šrouby s otvory a poté je utáhněte.

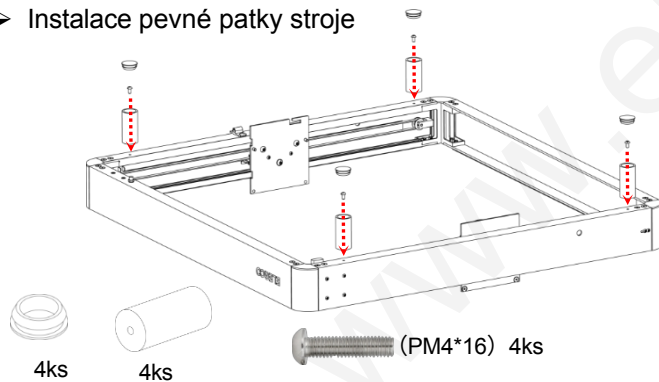


(CM4*6) 8ks

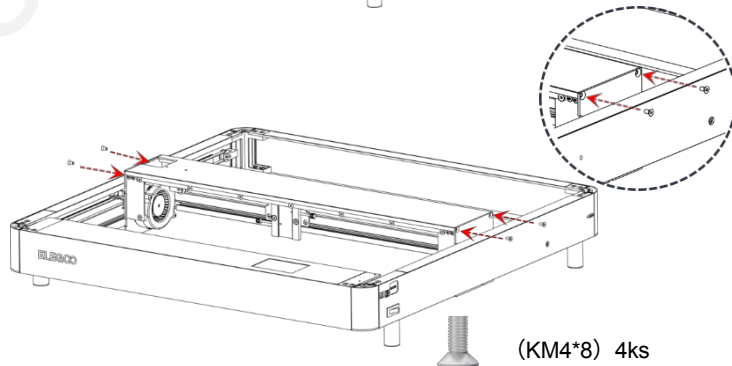
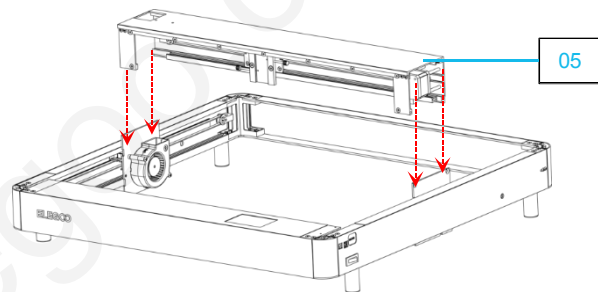
- Nainstalujte a upevněte spodní otvor přípojky. ③



- Instalace pevné patky stroje

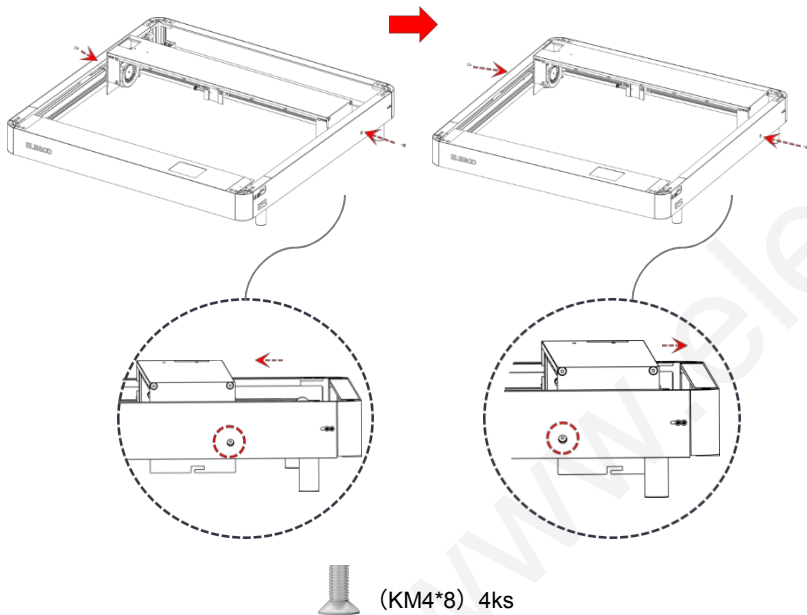


- Nainstalujte a upevněte sestavu osy X. ④



5

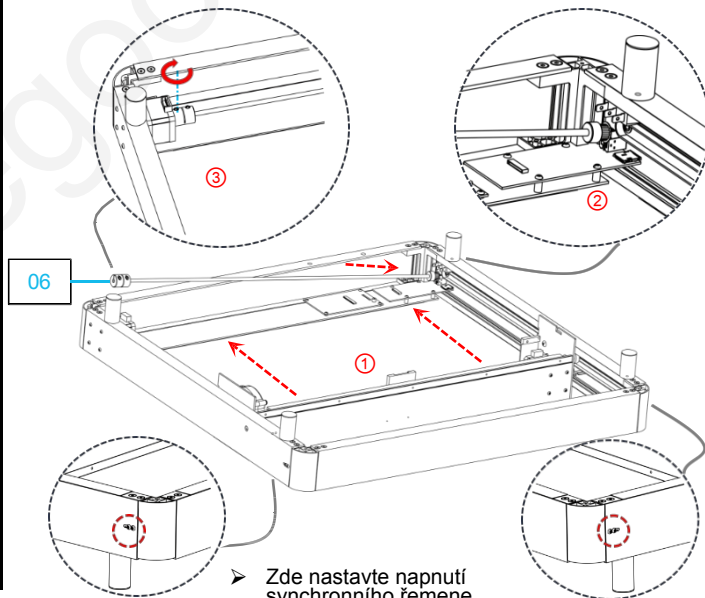
- Otvory pro přepážky vyhrazenými na obou stranách komory přesuňte středové díly do příslušných otvorů.
a nainstalujte a upevněte šrouby.



➤ Nainstalujte sestavu osy:

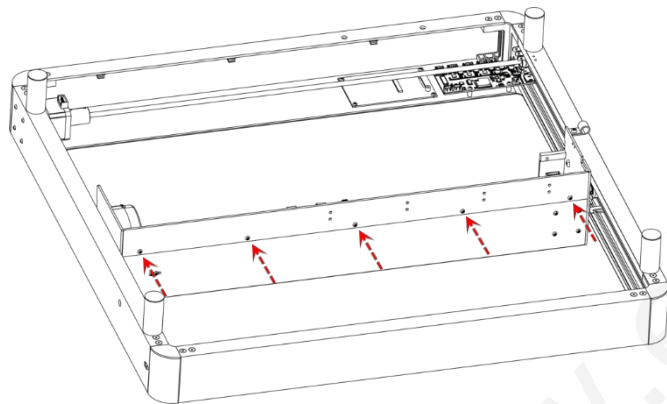
6

- ① Při instalaci přitáhněte sestavu osy X k přední přepážce. (udržujte osu X ve vodorovné poloze)
- ② Synchronní kolo protáhněte synchronním řemenem a upevněte jej na ložisko.
- ③ Spojte spojku s hřídelí motoru a utáhněte šrouby pro její upevnění. (během instalace povolte šrouby na spojce).



⑦

- Pevná zadní krycí deska



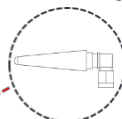
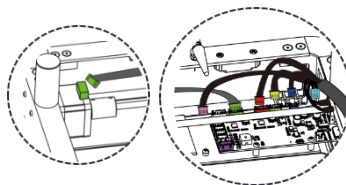
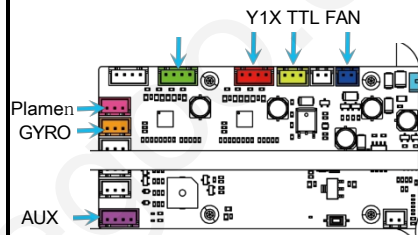
(PM3*6) 5ks

08

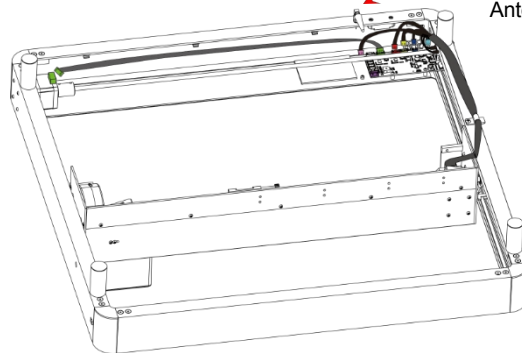
⑧

- Připojení základní desky / Instalace antény

- Připojte se k příslušnému místu podle identifikační kód.

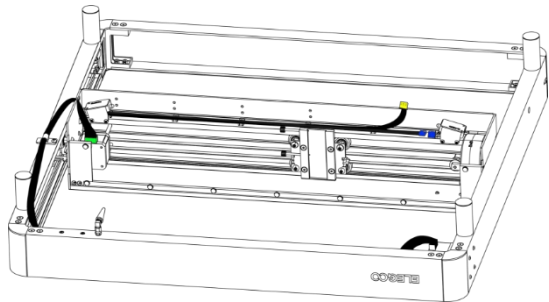


Anténa

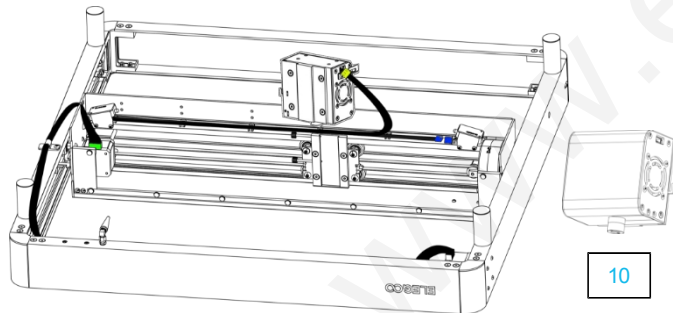


- Instalace kabeláže sestavy osy X:

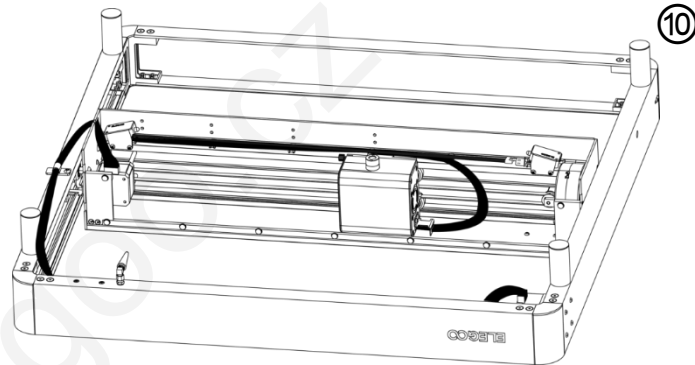
9



- Zapojte zástrčku kabelu



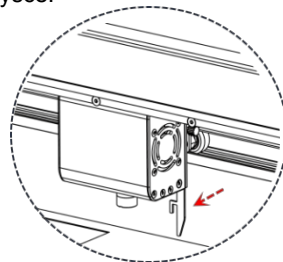
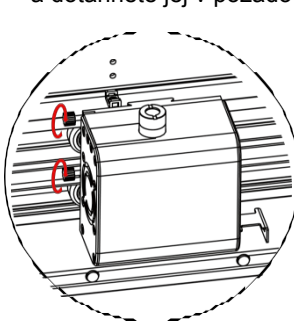
10



10

- Instalace laserového zařízení:

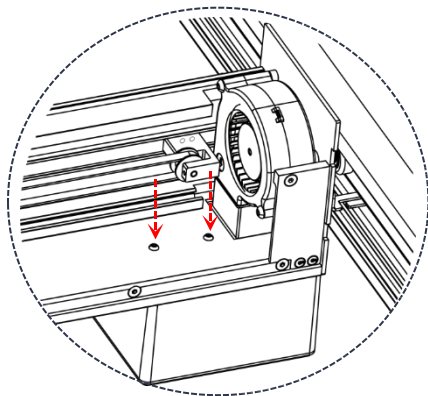
Vložte laserové zařízení podél drážky a použijte boční šrouby, a dotáhněte jej v požadované výšce.



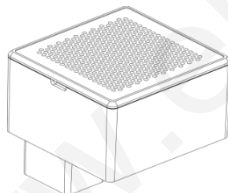
Vytáhněte polohovací lištu ohniskové vzdálenosti a utáhněte šrouby na straně u výšky, kde se vyčnívající polohovací lišta dotýká gravírovacího materiálu.

- Instalace
vzduchového filtru

11



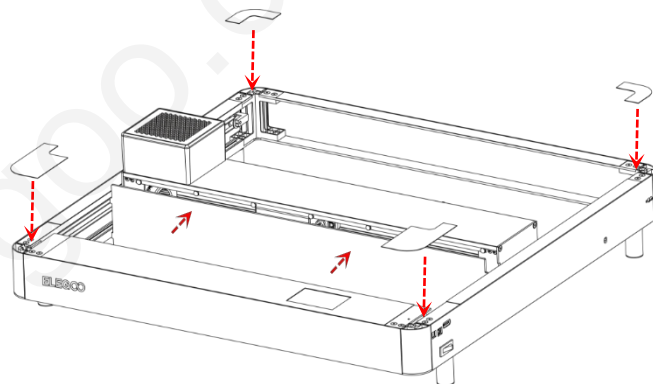
(PM3*6) 2ks



09

- Montáž přední krycí desky a zaoblené rohové přepážky

12



07



1ks

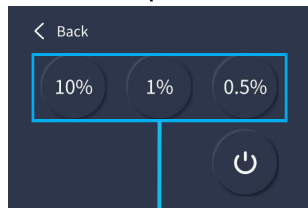
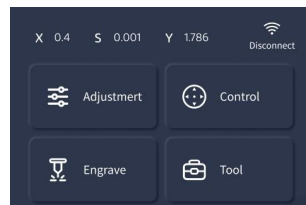


1ks

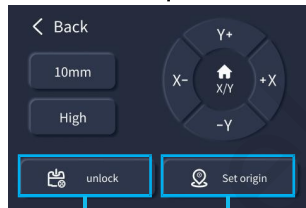


2ks

Úvodní obrazovka provozu

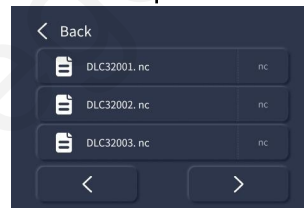


Poměr nastavení výkonu laseru
(Tato hodnota výkonu se používá při
určování polohy)

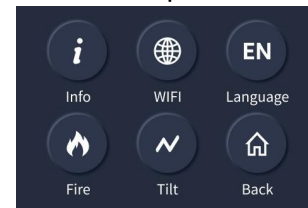


Stav odblokování motoru

Přesunutí laserové hlavy do zadané
polohy pro vyhledání počátku.



Vyberte soubor, který má být
gravírován, určete pozici souboru
pomocí tahu a poté nastavte
počátek gravírování.



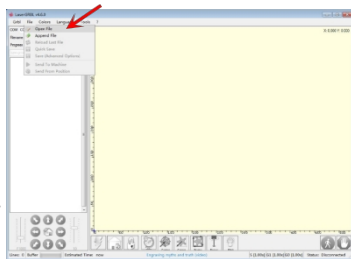
Jak používat stroj

Tento stroj je kompatibilní s řadou softwarů pro krájení na trhu, jako jsou: LaserGRBL, LightBurn a PHECDA APP. Tento návod k obsluze je založen na softwaru LaserGRBL s otevřeným zdrojovým kódem.

1. Gravírování karet TF: Uložení souboru na kartu TF pomocí softwaru LaserGRBL a výběr požadovaného souboru na ovládací obrazovce pro gravírování.
2. Gravírování připojení USB: Připojte počítač a laserovou gravírku pomocí datového kabelu USB a ovládejte gravírování pomocí softwaru LaserGRBL.
3. Rytina APP: V aplikaci zadejte IP adresu stroje a po úspěšném připojení můžete stroj ovládat.

①

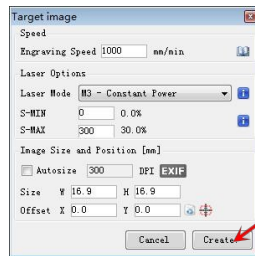
Gravírování karet TF



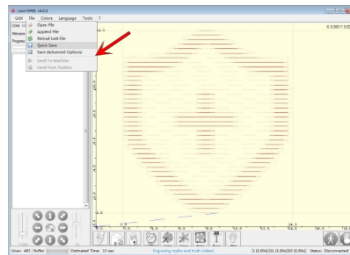
Import cílového obrázku



Výběr typu gravírování



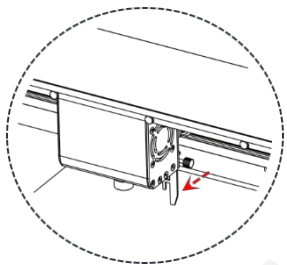
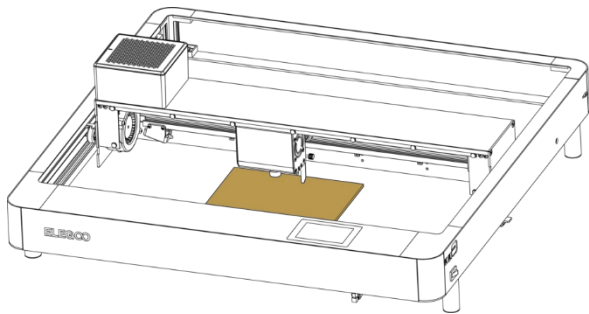
Nastavení velikosti obrázku a parametrů laseru



Uložení souboru řezu na kartu TF

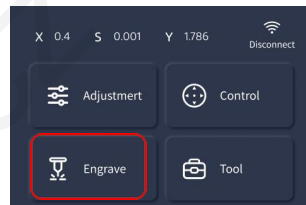


Umístění gravírovacího materiálu

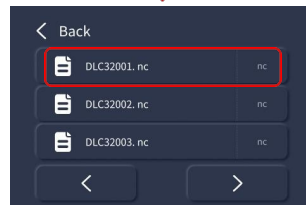


Vytáhněte polohovací lištu ohniskové vzdálenosti a utáhněte šrouby na straně u výšky, kde vyčnívá polohovací lišta. se dotýká gravírovacího materiálu.

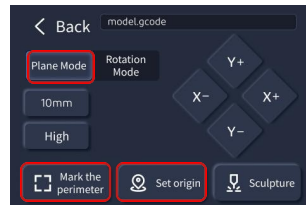
Klikněte pro vyrytí



Výběr souboru pro gravírování



Zvolte režim roviny → ①
vybrat počátek polohování
→ provést tah → potvrdit
polohu tahu a poté
gravírovat



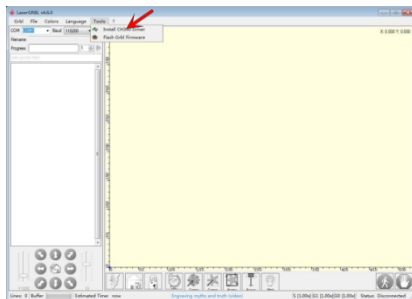
③

②

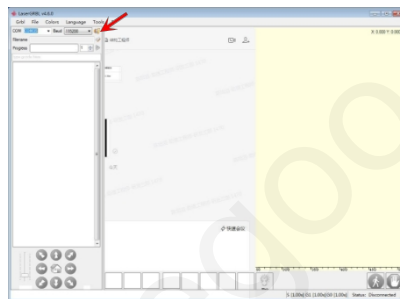
Zapněte laserovou gravírku, připojte ji k počítači přes USB, dvojitým kliknutím otevřete gravírovací software, klikněte na tlačítko připojit a zobrazené údaje prokáží, že připojení proběhlo úspěšně.

(Poznámka: nelze otevřít více softwarů pro krájení najednou, protože může dojít ke konfliktům a port nelze připojit, pokud je obsazen.) .

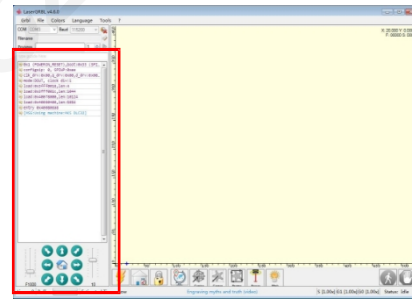
② USB gravírování spojení



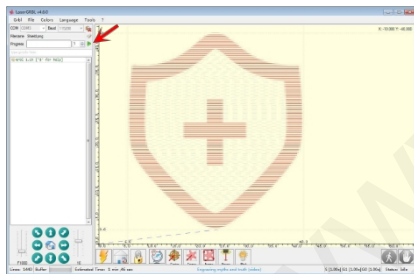
Pokud připojení USB nereaguje,
nainstalujte ovladač CH340 pomocí nástroje



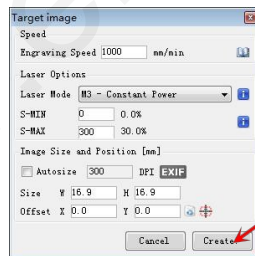
Klepněte na tlačítko připojit



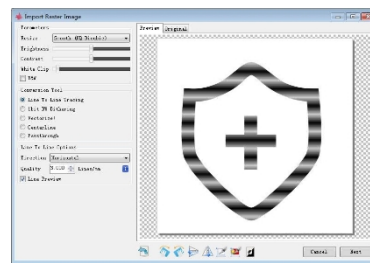
Připojení je úspěšné, pokud se zobrazí data.



Stačí spustit program pro krájení

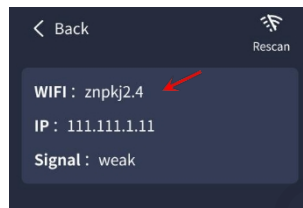
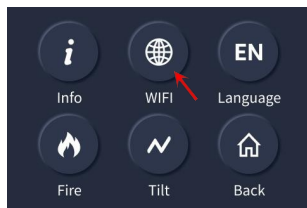


Upravte velikost obrazu a parametry laseru



Import cílového obrázku

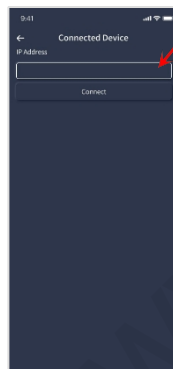
Vyhledejte "PHECDA APP" ve svém obchodě s mobilními aplikacemi a stáhněte si ji.



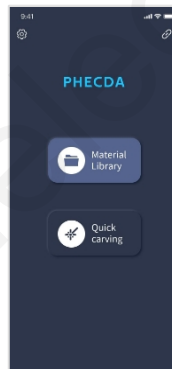
Klikněte na připojení stroje k síti WiFi a vyberte možnost Připojit

Připojte se k signálu WiFi ve svém zařízení.
Výchozí heslo: 12345678

③
Aplikace



Pro úspěšné připojení zadejte
IP adresu stroje

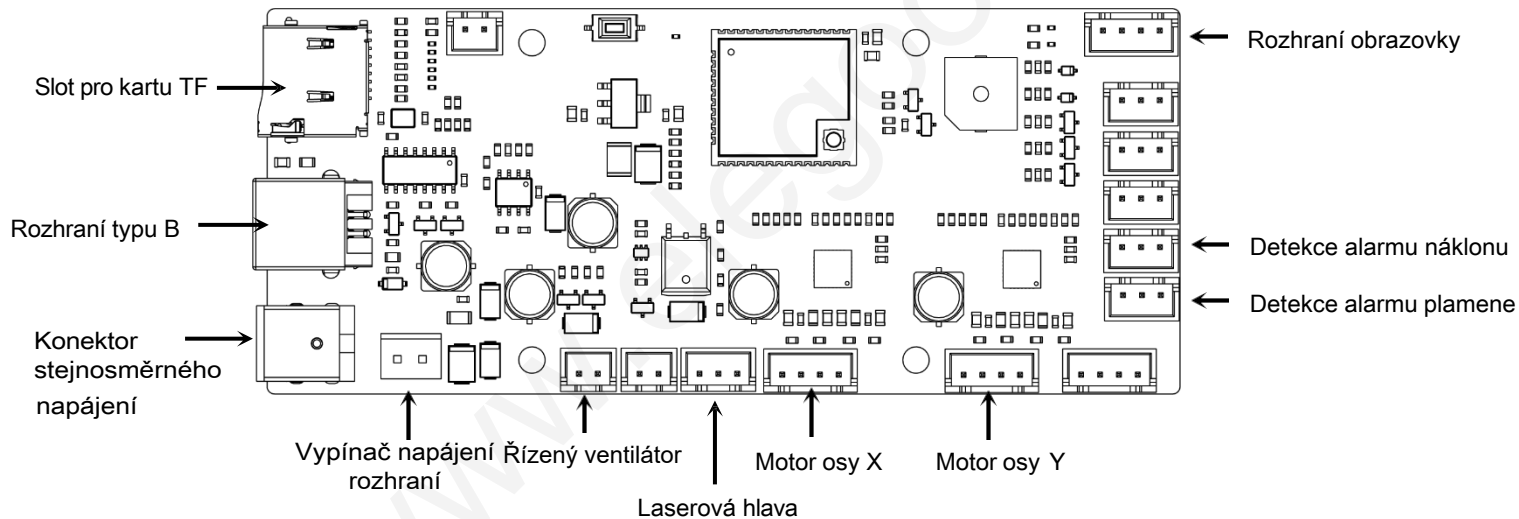


Otevřete aplikaci PHECDA na
svém mobilním telefonu a
klikněte na tlačítko označené
šipkou.



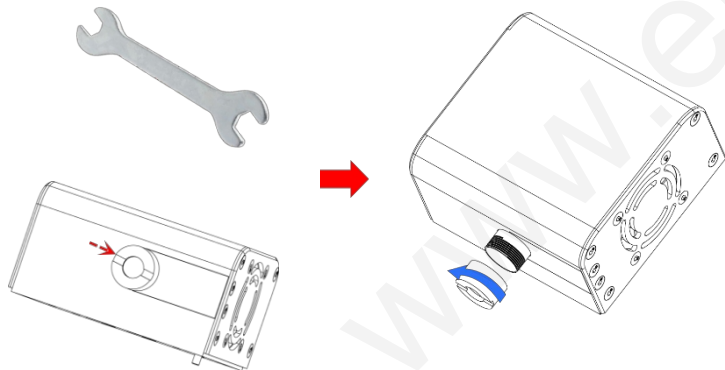
Poznámka: Při použití aplikace  APP k gravírování a řezání je třeba vložit kartu TF, jinak nelze nahrát soubory pro gravírování.

Zapojení základní desky



Tipy pro údržbu

- Okenní zrcátko laserové hlavy je třeba po dlouhodobém používání pravidelně čistit, protože po delší době řezání a gravírování může zrcátko okna způsobit špatný světelný výkon v důsledku koroze kouře (otřete zrcátko okna etanolem ($\geq 75\%$)).
- Jak odstranit okenní zrcátko:
Okenní zrcátko lze vyšroubovat tak, že nasadíte rukojeť klíče do drážky.



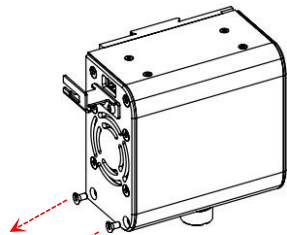
Instalace vzduchového asistenta

➤ Seznam dílů

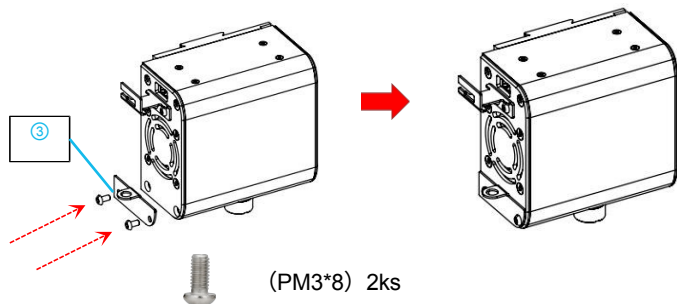


➤ Instalace příslušenství

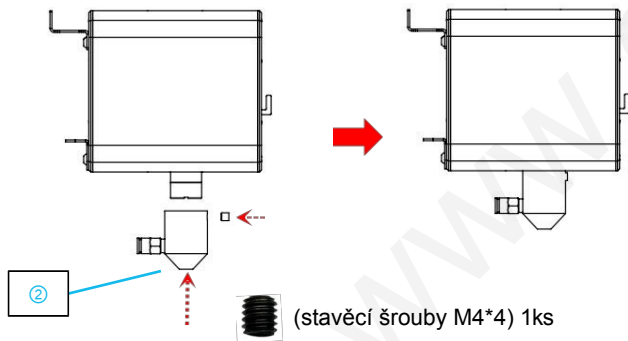
- Vyšroubujte dva šrouby na levé spodní straně laserového zařízení.



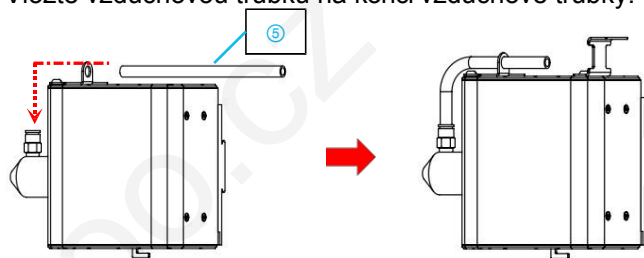
➤ Instalace držáku vzduchové trubice



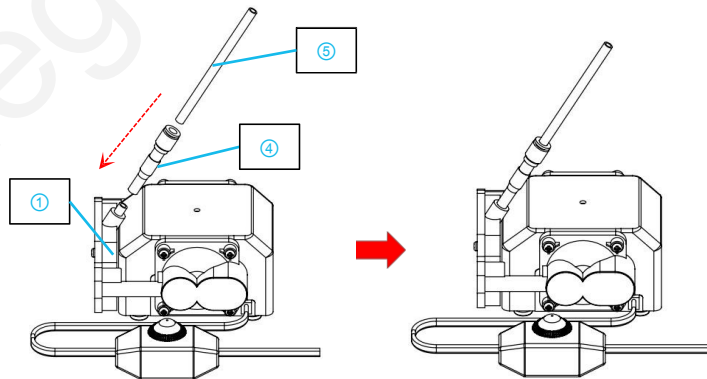
➤ Instalace vzduchové trysky



➤ Vložte vzduchovou trubku na konci vzduchové trubky.



➤ Vložte vzduchovou trubku na konci vzduchového čerpadla.



Nakonec vzduchovou trubici a drát laserového zařízení připevníte k sobě pomocí stahovací pásky, aby se zabránilo poškrábání vzduchové trubice při pohybu.

Distirubtor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9, Česká Rebulika
www.sunnysoft.cz

