



PHECDA

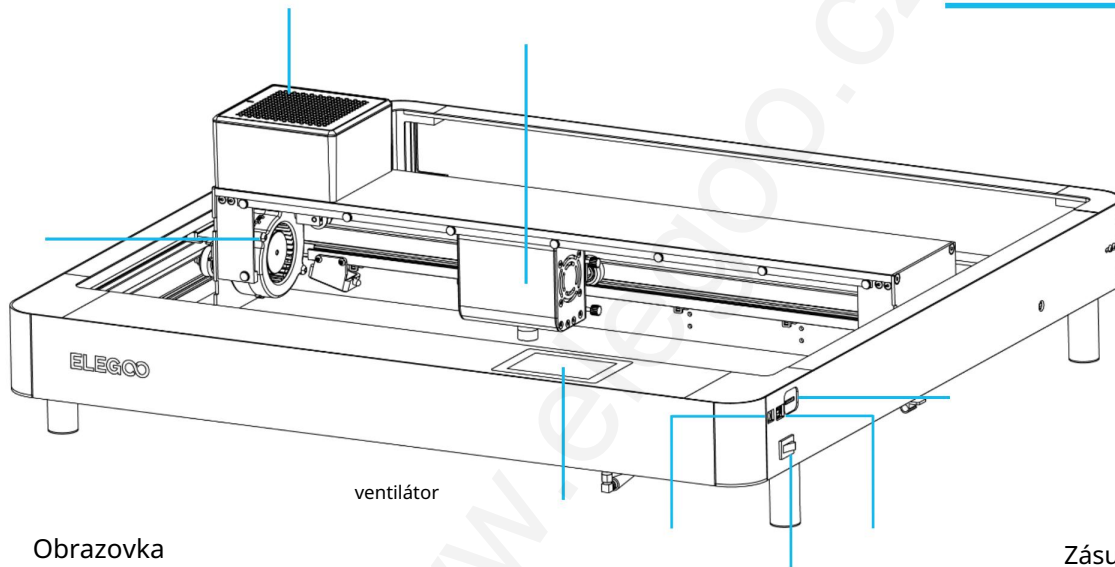
Uživatelský manuál



Upozornenie

1. Keď začne laserová gravírka pracovať, nasadte si laserové okuliare, aby ste si chránili oči.
2. Pracovnú plochu stroja udržiajte rovnú a čistú. Zvyšky nahromadené pri rezaní a gravírovaní by sa mali pravidelne odstraňovať, aby sa zabránilo nebezpečenstvu požiaru.
3. Nevráťte ani nerežte žiadne neznáme materiály, pretože pri odparovaní alebo tavení mnohých materiálov sa uvoľňujú škodlivé výpary a môže dôjsť k zraneniu osôb.
4. Nepoužívajte stroj bez dozoru. Ak je stroj nesprávne nastavený na začatie práce a ponechaný dlhšiu dobu bez dozoru alebo dôjde k mechanickej či elektrickej poruche počas prevádzky, môže dôjsť k požiaru.
5. Stroj používajte v dobre vetranom priestore, aby mohol riadne odvádzať výpary.
6. Stroj obsahuje vysokorýchlostné pohyblivé časti, preto dávajte pozor, aby ste si neprivreli ruky.
7. Vykonávajte častú údržbu výrobku a pravidelne čistite telo stroja suchou handričkou, aby ste odstránili prach a nečistoty pri vypnutom napájaní.
8. Deti musia byť pri používaní stroja pod dohľadom dospelých, aby nedošlo k ich zraneniu.
9. V prípade núdze vypnite napájanie priamo.

Schéma štruktúry stroja



Obrazovka

Laserové zariadenie

Vzduchový filter

Turbo

Zásuvka DC

Slot pre kartu TF

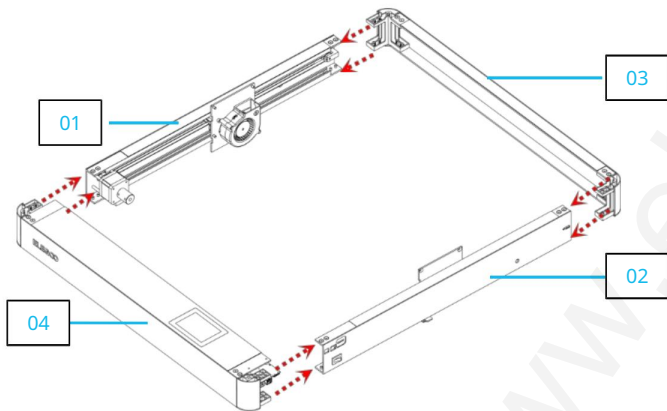
Rozhranie typu B

Vypínač napájania

Inštalácia stroja

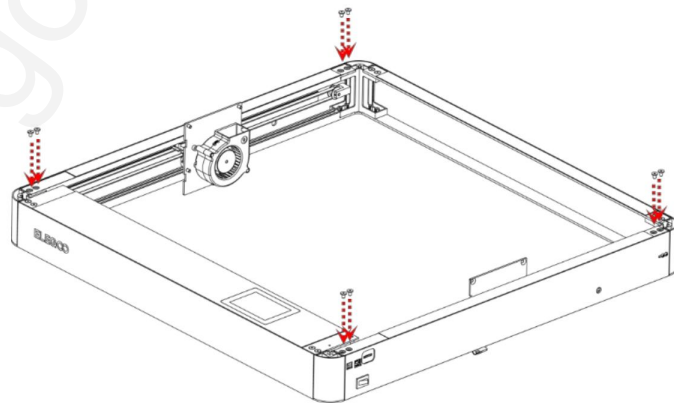
Na karte TF zariadenia je priložené video s návodom na inštaláciu.

Štyri diely vopred spojte vo vodorovnej rovine. Dbajte na smer inštalácie prepážky.



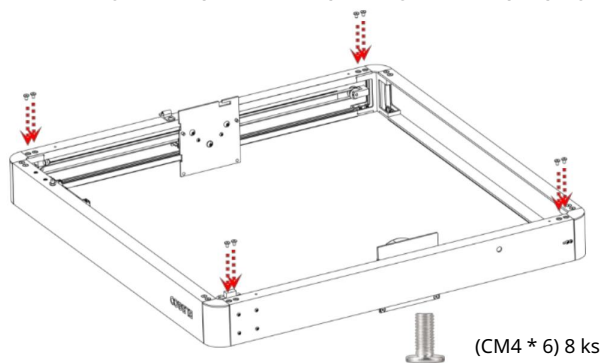
Namontujte skrutky na kĺb.

Najprv zarovnajte skrutky s otvormi a potom ich utiahnite.

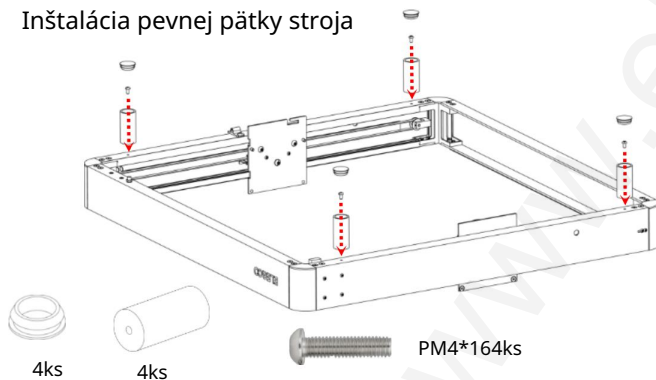


(CM4 * 6) 8 ks

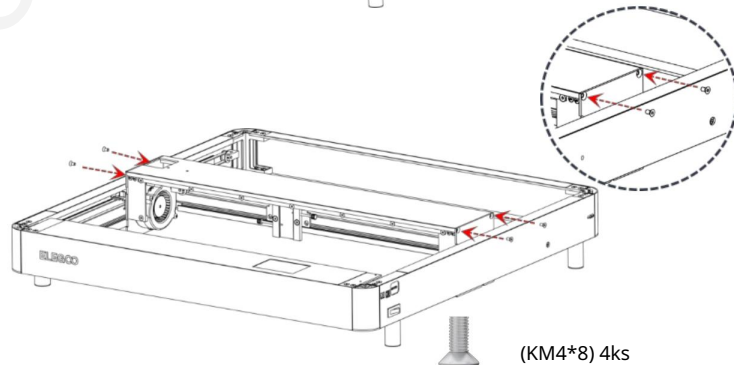
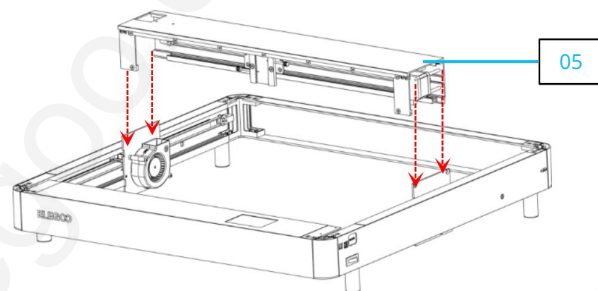
Nainštalujte a upevnite spodný otvor prípojky.



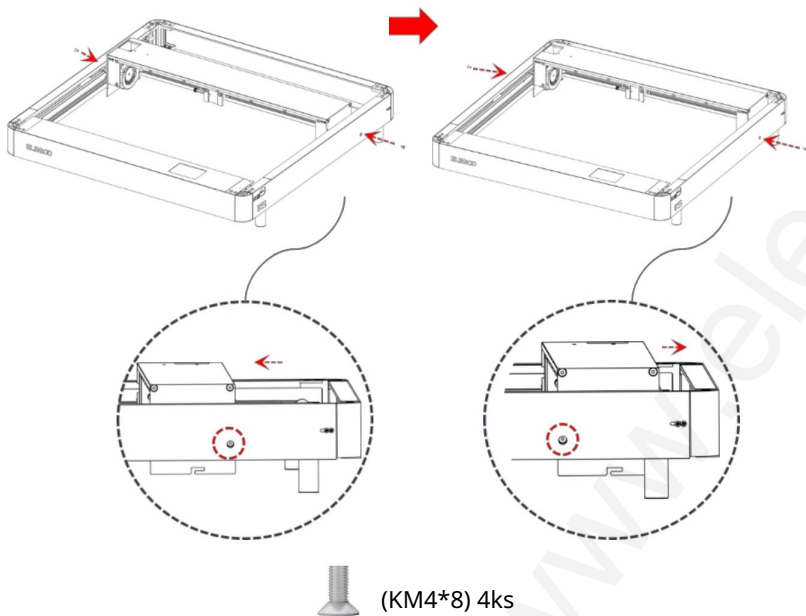
Inštalácia pevnej pätky stroja



Nainštalujte a upevnite zostavu osi X.



Otvory pre prepážky vyhradené na oboch stranách komory presuňte stredové diely do príslušných otvorov. a nainštalujte a upevnite skrutky.

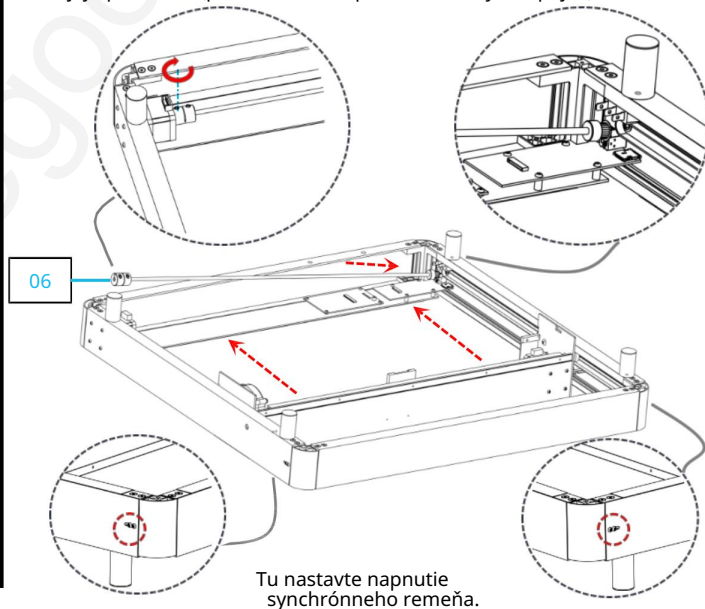


Nainštalujte zostavu osi:

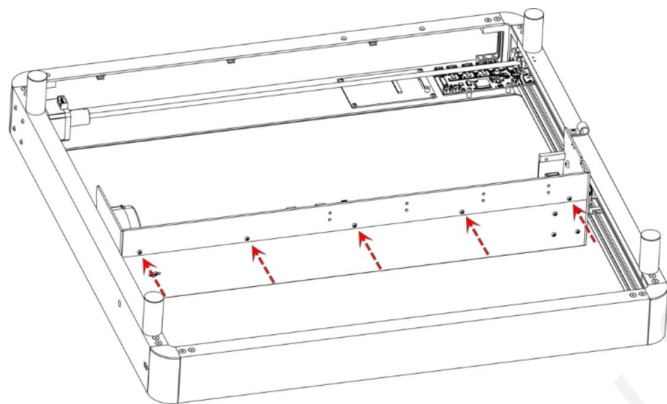
Pri inštalácii pritiahnite zostavu osi X k prednej prepážke. (udržujte os X vo vodorovnej polohe)

Synchrónne koleso pretiahnite synchrónnym remeňom a upevnite ho na ložisko.

Spojte spojku s hriadeľom motora a utiahnite skrutky na jej upevnenie. (počas inštalácie povoľte skrutky na spojke).



Pevná zadná krycia doska

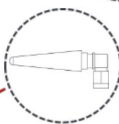
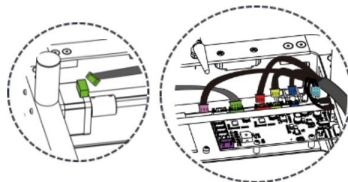
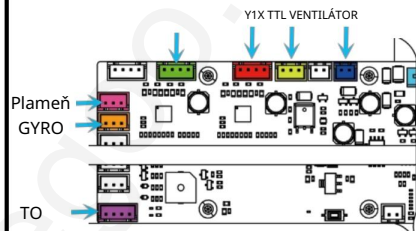


PM3*6 5 ks

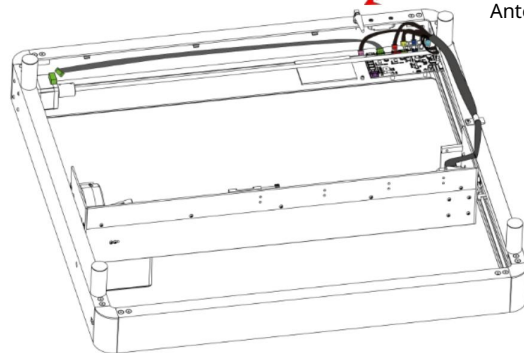
08

Pripojenie základnej dosky / Inštalácia antény

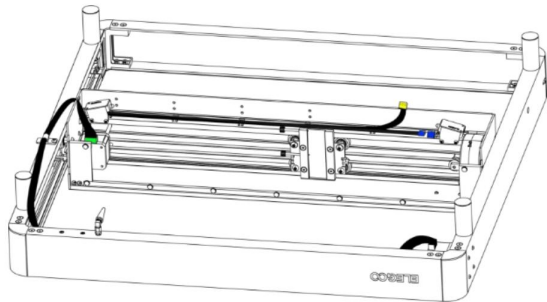
Pripojte sa k príslušnému miestu podľa identifikačný kód.



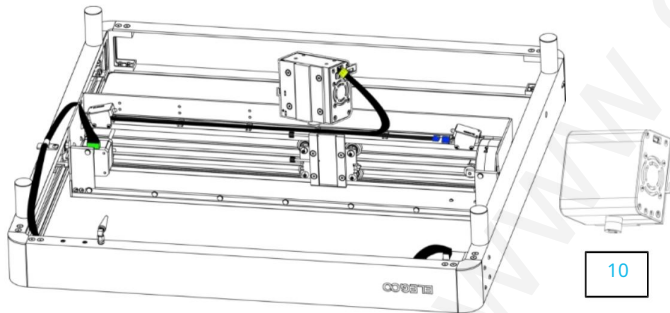
Anténa



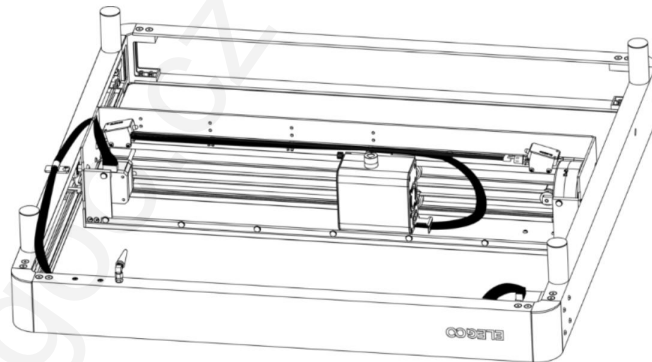
Inštalácia kabeláže zostavy osi X:



Zapojte zástrčku kábla

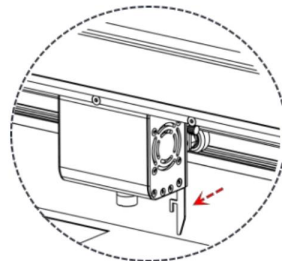
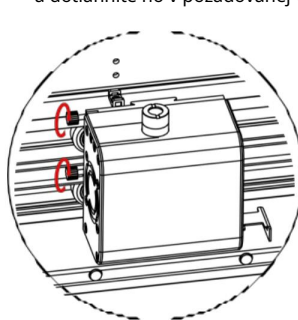


10



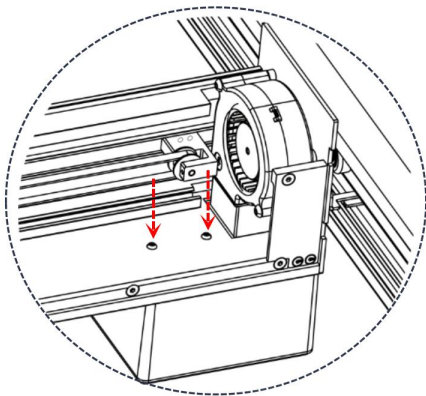
Inštalácia laserového zariadenia:

Vložte laserové zariadenie pozdĺž drážky a použite bočné skrutky, a dotiahnite ho v požadovanej výške.

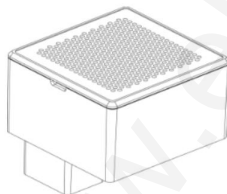


Vytiahnite polohovaciu lištu ohniskovej vzdialenosti a utiahnite skrutky na strane pri výške, kde sa vyčnievajúca polohovacia lišta dotýka gravírovacieho materiálu.

Inštalácia
vzduchového filtra

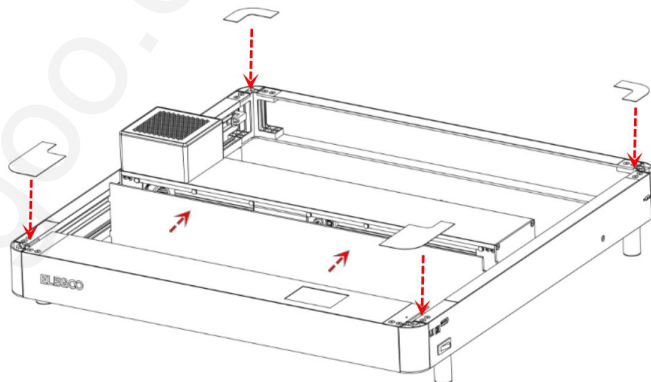


PM3*6 2ks



09

Montáž prednej krycej dosky a zaoblené rohové prepážky



07

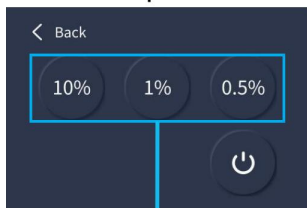
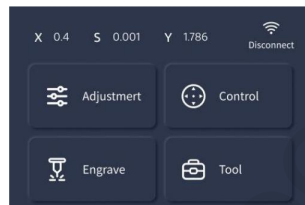


1 ch

1 ch

2 ks

Úvodná obrazovka prevádzky

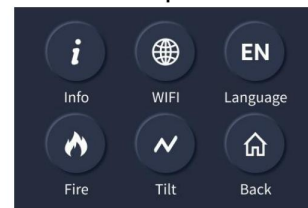
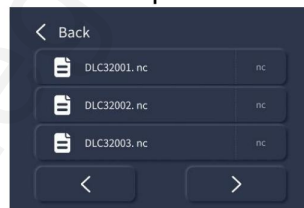


Pomer nastavenia výkonu lasera
(Táto hodnota výkonu sa používa pri
určovanie polohy)



Stav odblokovania motora

Presunutie laserovej hlavy do zadanej
polohy pre vyhľadanie začiatku.

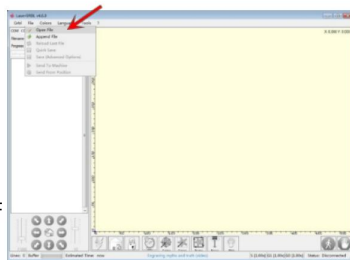


Vyberte súbor, ktorý má byť
gravírovaný, určite pozíciu súboru
pomocou ťahu a potom
nastavte začiatok gravírovania.

Ako používať stroj

Tento stroj je kompatibilný s radom softvérov na krájanie na trhu, ako sú: LaserGRBL, LightBurn a PHECDA APP. Tento návod na obsluhu je založený na softvéri LaserGRBL s otvoreným zdrojovým kódom.

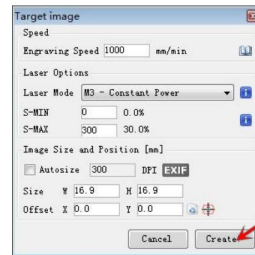
1. Gravírovanie kariet TF: Uloženie súboru na kartu TF pomocou softvéru LaserGRBL a výber požadovaného súboru na ovládacej obrazovke pre gravírovanie.
2. Gravírovanie pripojenia USB: Pripojte počítač a laserovú gravírku pomocou dátového kábla USB a ovládajte gravírovanie pomocou softvéru LaserGRBL.
3. Rytina APP: V aplikácii zadajte IP adresu stroja a po úspešnom pripojení môžete stroj ovládať.



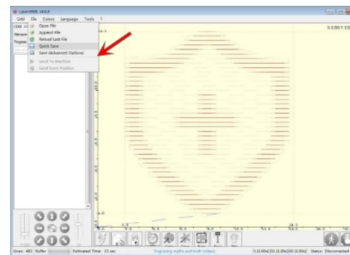
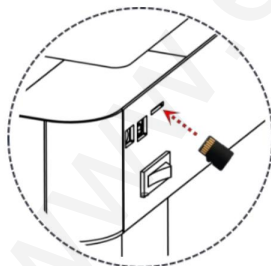
Import cieľového obrázku



Výber typu gravírovania

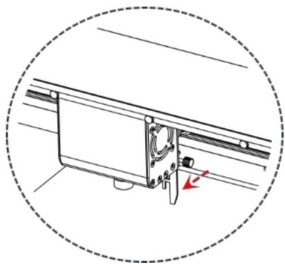
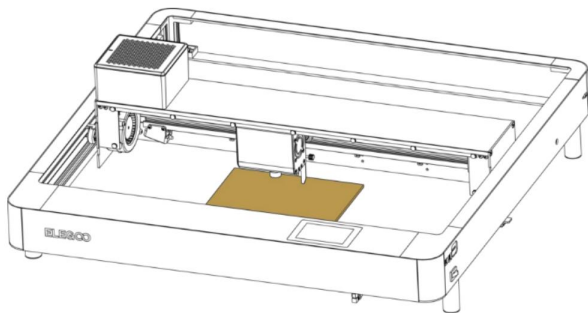


Nastavenie veľkosti obrázku a parametrov lasera



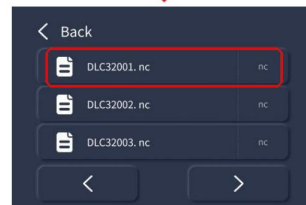
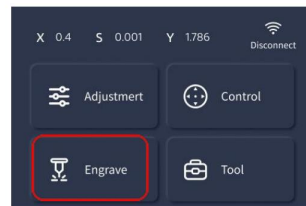
Uloženie súboru rezu na kartu TF

Umiestnenie gravírovacieho materiálu



Vytiahnite polohovaciu lištu ohniskovej vzdialenosti a utiahnite skrutky na strane pri výške, kde vyčnieva polohovacia lišta. sa dotýka gravírovacieho materiálu.

Kliknite pre vyrytie



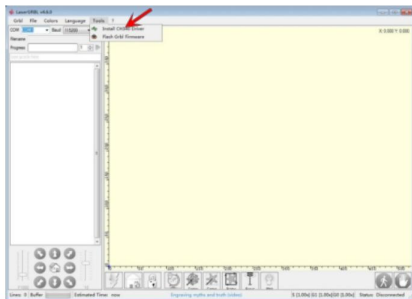
Výber súboru pre gravírovanie

Zvoľte režim roviny
vybrať začiatok polohovania
vykonať ťah potvrdiť polohu
ťahu a potom gravírovať

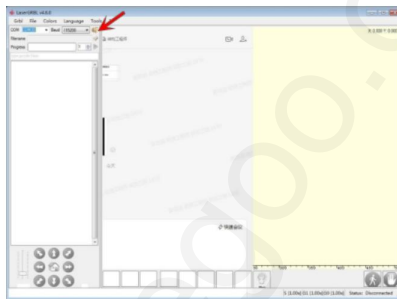
Zapnite laserovú gravírku, pripojte ju k počítaču cez USB, dvojítm kliknutím otvoríte gravírovací softvér, kliknite na tlačidlo pripojiť a zobrazené údaje preukážu, že pripojenie prebehlo úspešne.

Poznámka: nie je možné otvoriť viac softvérov na krájanie naraz, pretože môže dôjsť ku konfliktom a port nemožno pripojiť, ak je obsadený.

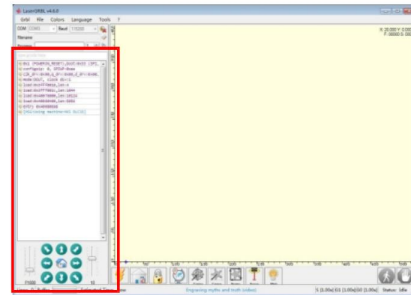
USB
gravírovanie
spojenia



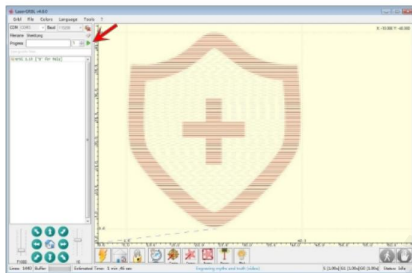
Ak pripojenie USB nereaguje,
nainštalujte ovládač CH340 pomocou nástroja



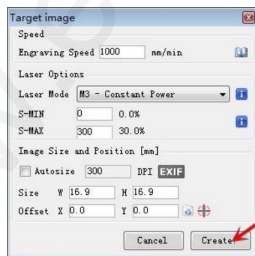
Kliknite na tlačidlo pripojiť



Pripojenie je úspešné, ak sa zobrazia dáta.



Stačí spustiť program na krájanie

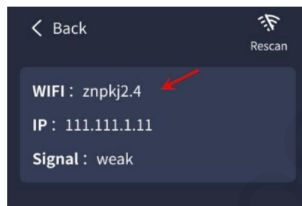
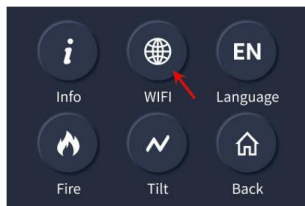


Upravte veľkosť obrázku a parametre lasera



Import cieľového obrázku

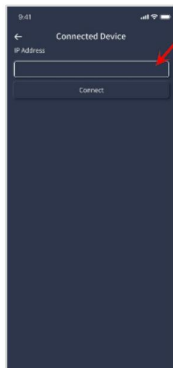
Vyhľadajte "PHECDA APP" vo svojom obchode s mobilnými aplikáciami a stiahnite si ju.



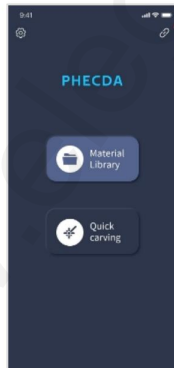
Kliknite na pripojenie stroja k sieti WiFi a vyberte možnosť Pripojiť

Pripojte sa k signálu WiFi vo svojom zariadení.
Predvolené heslo: 12345678

Aplikácia



Pre úspešné pripojenie zadajte
IP adresu stroja

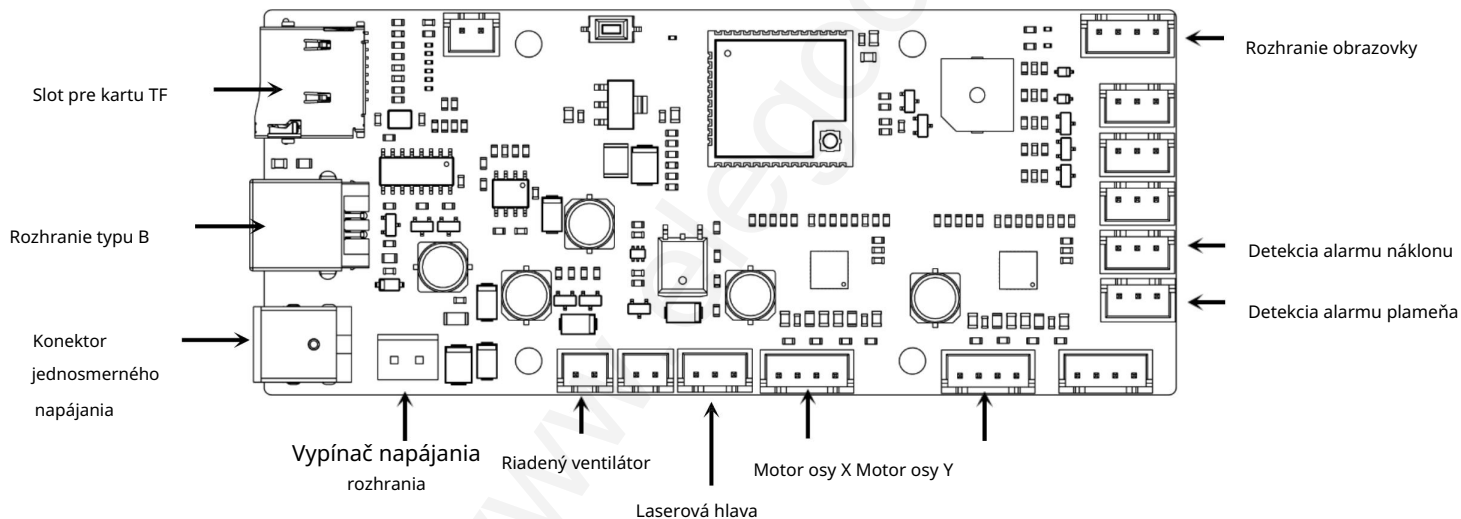


Otvorte aplikáciu PHECDA na svojom
mobilnom telefóne a kliknite na
tlačidlo označené
šípkou.



Poznámka: Pri použití aplikácie  APP na gravírovanie a rezanie je potrebné vložiť kartu TF, inak nemožno nahráť súbory pre gravírovanie.

Zapojenie základnej dosky

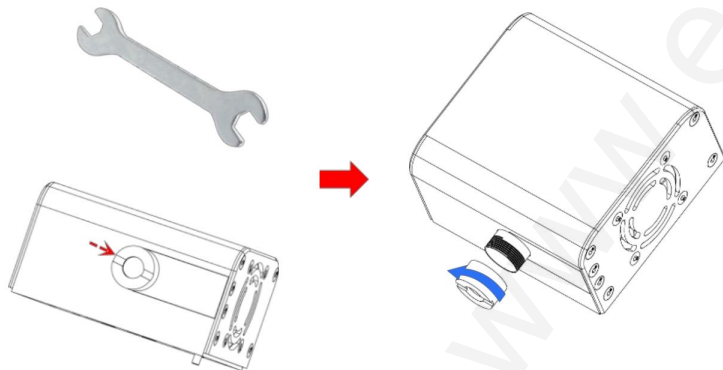


Tipy na údržbu

Okenné zrkadlo laserovej hlavy je potrebné po dlhodobom používaní pravidelne čistiť, pretože po dlhšej dobe rezanie a gravírovanie môže zrkadlo okna spôsobiť zlý svetelný výkon v dôsledku korózie dymu (utrite zrkadlo okna etanolom (75 %)).

Ako odstrániť okenné zrkadlo:

Okenné zrkadlo je možné vyskrutkovať tak, že nasadíte rukoväť kľúča do drážky.



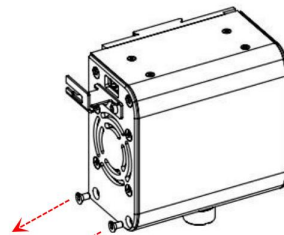
Inštalácia vzduchového asistenta

Zoznam dielov

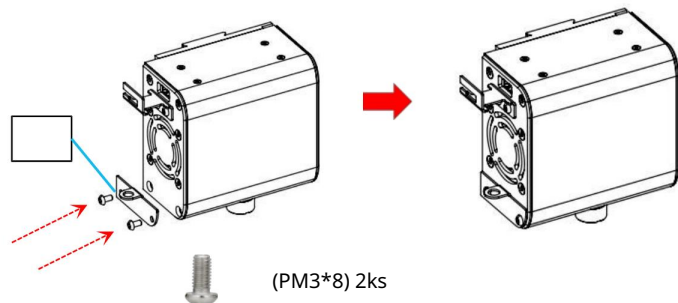


Inštalácia príslušenstva

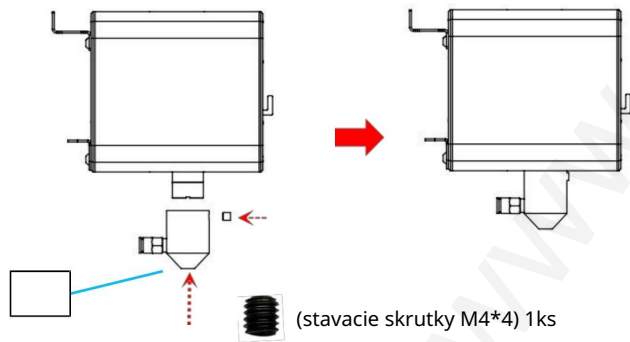
Vyskrutkujte dve skrutky na ľavej spodnej strane laserového zariadenia.



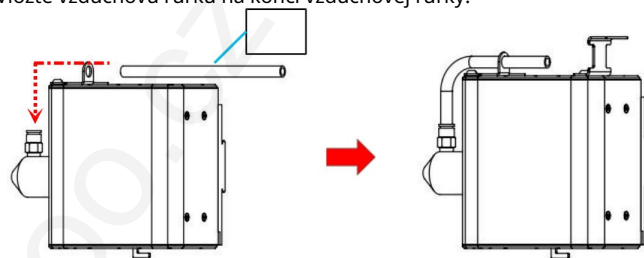
Inštalácia držáka vzduchovej trubice



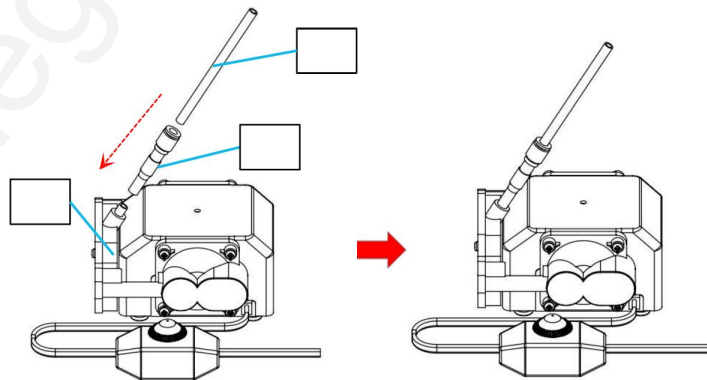
Inštalácia vzduchovej trysky



Vložte vzduchovú rúrku na konci vzduchovej rúrky.



Vložte vzduchovú rúrku na konci vzduchového čerpadla.



Nakoniec vzduchovú trubicu a drôt laserového zariadenia pripevnite k sebe pomocou sťahovacej pásky, aby sa zabránilo poškriabaniu vzduchovej trubice pri pohybe.

Distirubtor

Sunnysoft sro

Kovanecká 2390/1a 190 00

Praha 9, Česká Rebulika

www.sunnysoft.cz

