

AlgoLaser ALSEC1.0

STRUČNÝ PRŮVODCE

Chytrý kryt pro laserové gravírování

Sledujte nás! #AlgoLaser



AlgoLaser



AlgoLaser



AlgoLaser



AlgoLaser



Oficiální uživatelská skupina AlgoLaser

<https://algolaser.com/support/>

Před použitím si přečtěte tento návod a řádně jej uschovejte pro budoucí použití.

RYTINA ŠTĚSTÍ

Děkujeme, že jste si vybrali AlgoLaser!

Jsme moc rádi, že jste to právě vy, kdo mu dává domov.

Vše, co jsme prozkoumali, jsme zabalili do laserových gravírovacích strojů do nejhezčí podoby, která vám pomůže sklidit rytinské štěstí, získat největší výnos a realizovat svůj sen.



Zakladatel AlgoLaser

Poprodejní politika

- **Omezená záruka 12 měsíců** Na každý produkt poskytujeme záruku 12 měsíců datum nákupu proti vadám materiálu a zpracování. A nabídneme opravu nebo výměnu podle stavu produktu. Vezměte prosím na vědomí že tato záruka se nevztahuje na poškozený výrobek způsobený nesprávným použitím nebo zneužitím.
- **Zásady vrácení nebo výměny**
Podrobné zásady naleznete v zásadách vrácení a výměny na platformě, na které jste zakoupili.
- **Chybné doručení a chybějící díly**
Pokud obdržíte nesprávný produkt nebo po obdržení produktu zjistíte chybějící díly, kontaktujte prosím náš zákaznický servis. AlgoLaser uhradí náklady na dopravu nesprávného produktu nebo zašlete náhradní díly.
- **Podpora pro odstraňování problémů**
AlgoLaser nabízí online průvodce řešením problémů, který vám pomůže vyřešit problémy krok za krokem. Navštivte algolaser.com a získáte výuková videa, často kladené dotazy a technickou podporu od profesionálních inženýrů.

Poprodejní podpora

1 Chcete-li odeslat svůj dotaz, přejděte na stránku <http://algolaser.com/support/>. Pomáhat inženýrům dělat rychlejší úsudek a poskytovat efektivní řešení, uveďte prosím související obrázky a videa v rámci dotazu.

2 Otřebné informace:

Model stroje	Laserový modul	Nákup kanálu
Datum dodání	Počítačový systém	Software
Popis problému, video a fotografie		

3 po odeslání vám náš technik odpoví do 24 hodin.

OBSAH

01

Popis materiálů

02

Montážní kroky

03

Jak používat ALSEC1.0

04

Pokyny pro instalaci softwaru
pro použití krytu

1. Popis materiálů

A Kryt skříně B Průsvitné oranžové okno C Tělo skříně

D Výfukový ventilátor

E Výfukové potrubí

F ovladač

G Light Tube

Páska HIJKLMNOQ Hoop and Loop Tape

P Síť na nasávání vzduchu

R Vývod pro kabely





2. Montážní kroky

- Položte tělo pouzdra na desku stolu a rozložte jej podle obrázku. Ujistěte se, že levý a pravý svislý panel jsou vzpřímené.



- Připevněte přírubu výfuku k pravé straně výfukového portu pomocí čtyř šroubů s vnitřním šestihranem. Nainstalujte odsávací ventilátor a mřížku ventilátoru dovnitř. Utáhněte čtyři šrouby s vnitřním šestihranem a čtyři šestihranné matice na vnější straně pomocí 2,5 mm imbusového klíče (šestihranný otevřený klíč).



Výfukový ventilátor

Dávejte pozor na směr kabelu.



Fan Mesh



čtyři šestihranné matice



šestihranný vidlicový klíč



Vnější strana je utažena s imbusovým klíčem 2,5 mm.



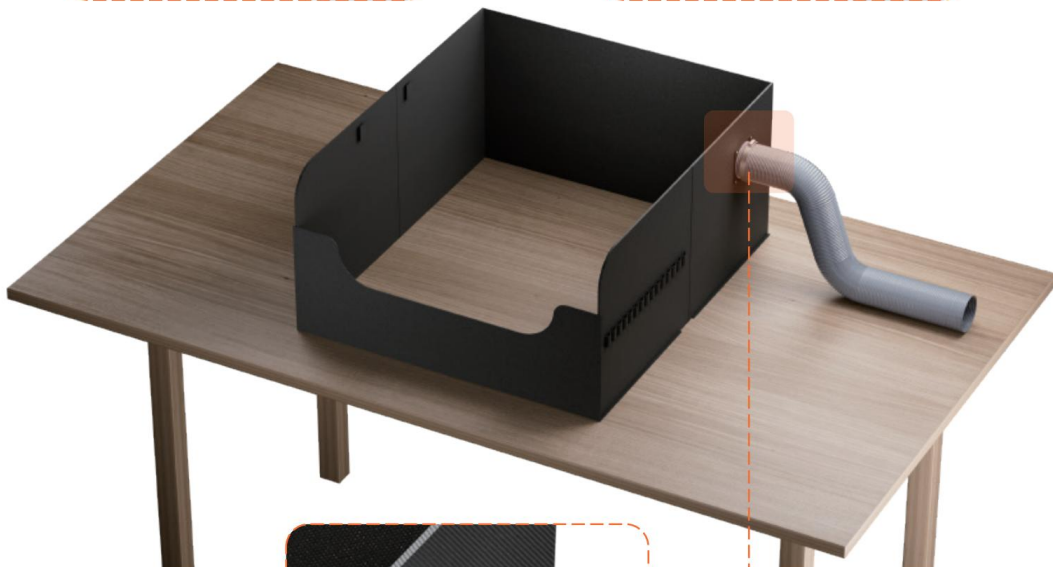
Imbusový klíč M2,5

- Narovnejte výfukovou trubku (výchozí stav je složený), vyhladte ústí trubky prsty, vložte ji do pásku, připojte výfukovou přírubu a pomocí šroubováku utáhněte šrouby na pásku, abyste dokončili instalaci výfukové potrubí.

Narovnat

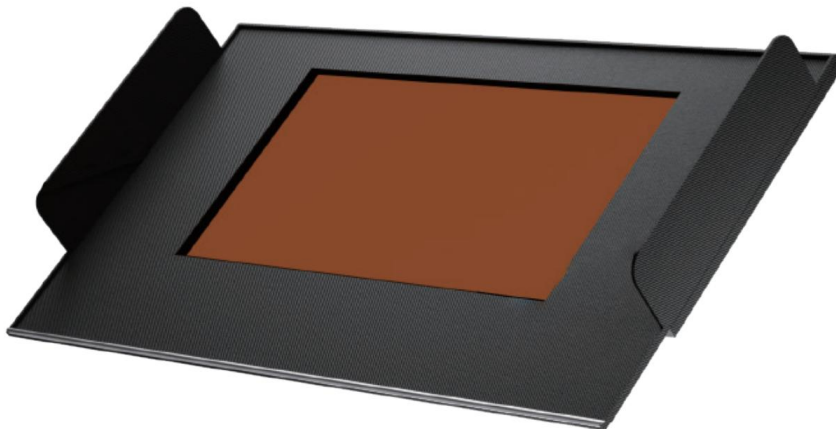


Vložte jej do pásku

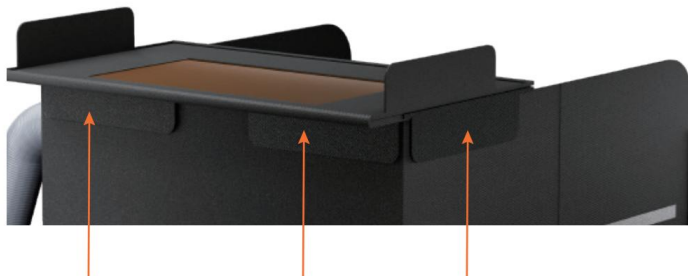
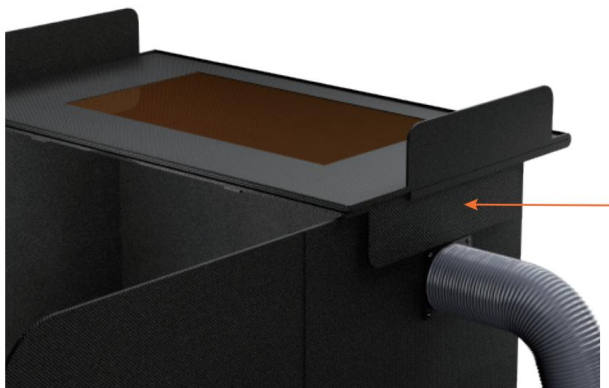


pomocí šroubováku utáhněte šrouby na pásku

- Složte kryt skříně do následujícího tvaru:

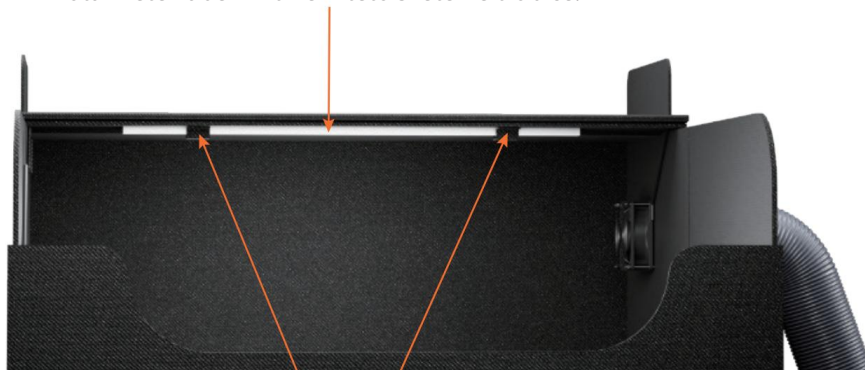


- Právě a zadní pásy se suchým zipem na odpovídající pozici krabice a věnujte pozornost poloze okrajů, které mají být zarovnané.

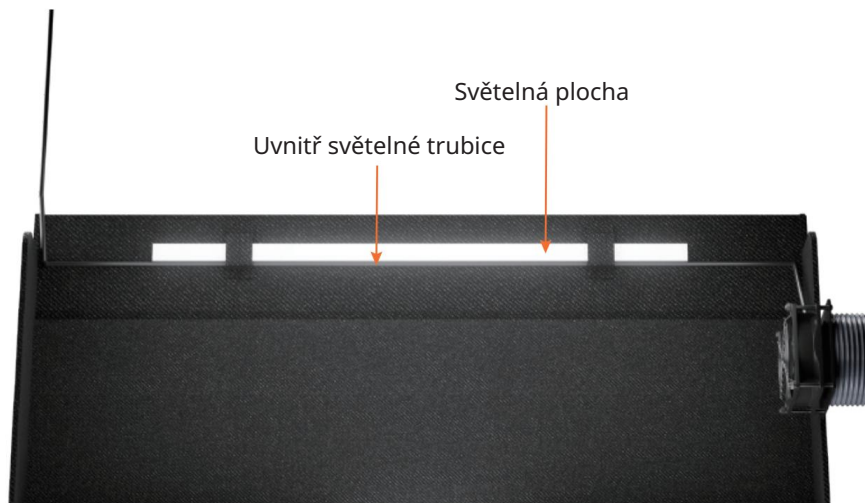


- Narovnejte kabel výfukového ventilátoru zprava doleva a umístěte jej spolu se světelnou trubicí doprostřed 2 pásek se suchým zipem na spodní straně krytu skříně, přičemž světelná trubice je vystředěna vlevo a vpravo a kabel výfukového ventilátoru je nacpaný uvnitř světelné trubice a nelze jej umístit pod světelnou trubicí, aby neblokoval světlo. Nakonec připevněte pásy.

Protáhněte kabel vnitřkem této světelné trubice.



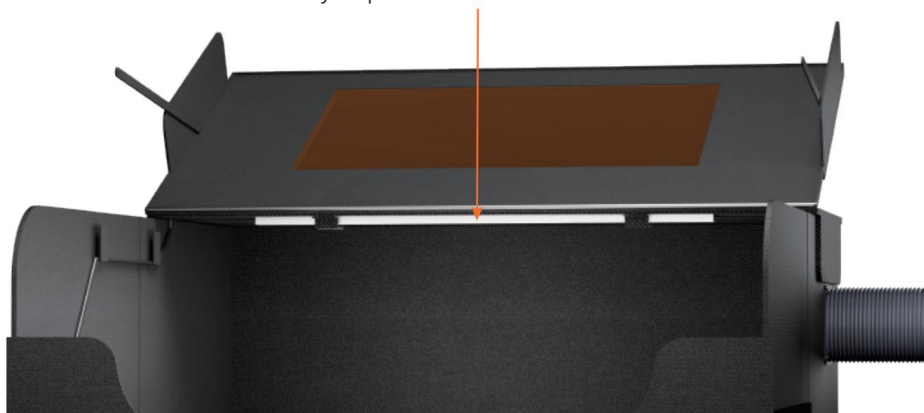
Obručové pásy



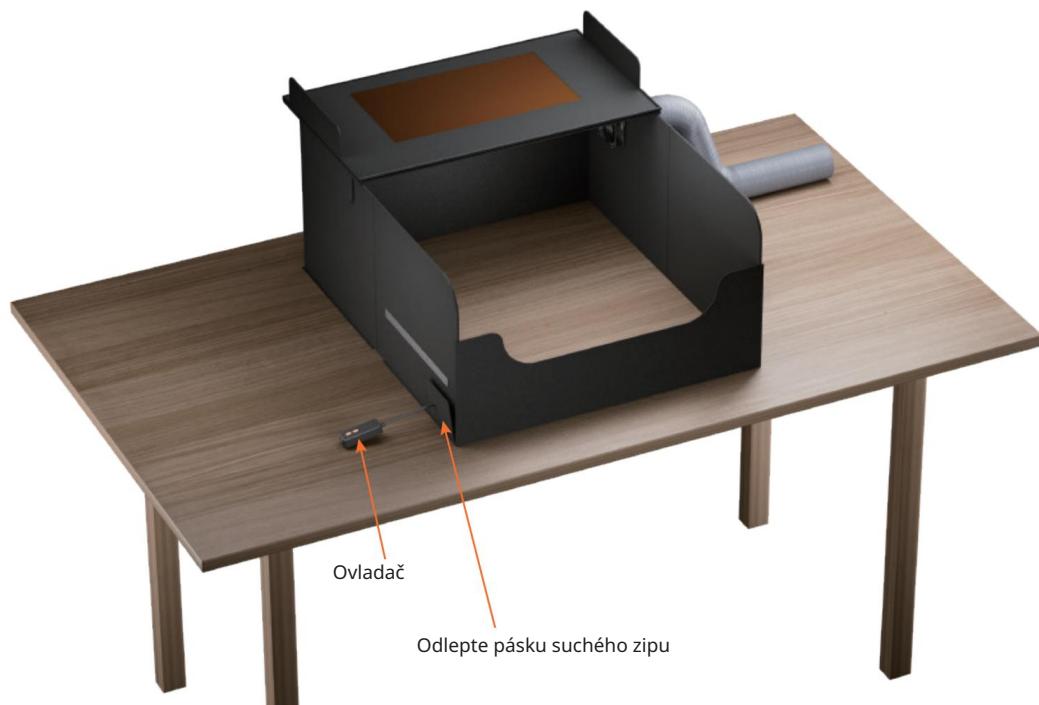
Světelná plocha

Uvnitř světelné trubice

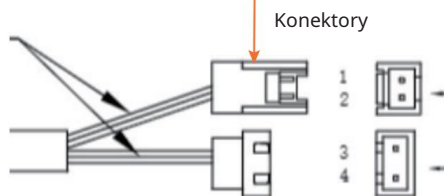
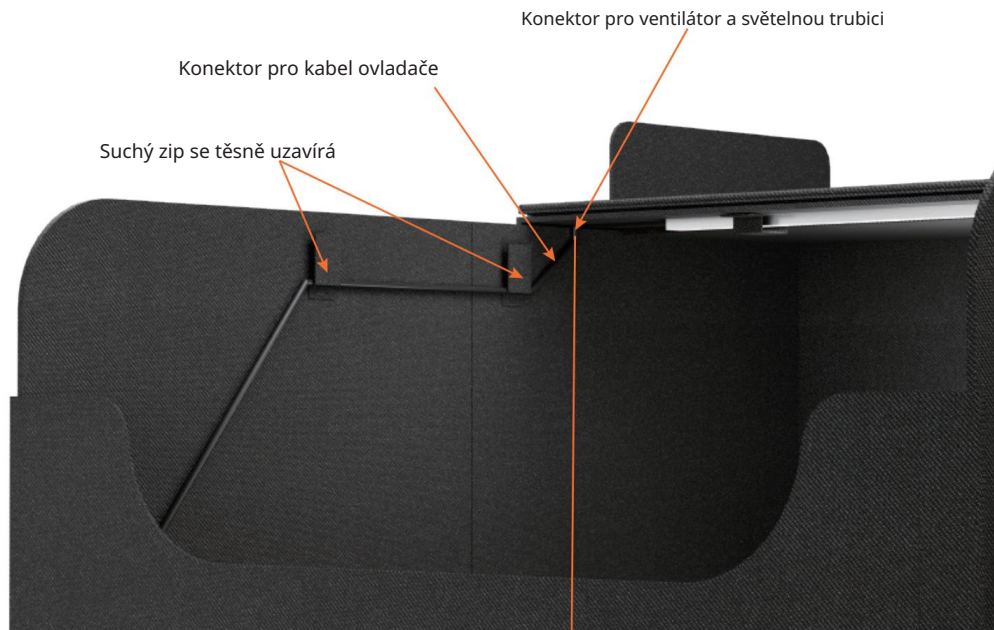
Umístěte světlo symetricky ze strany na stranu do středu dvou pásků se suchým zipem.



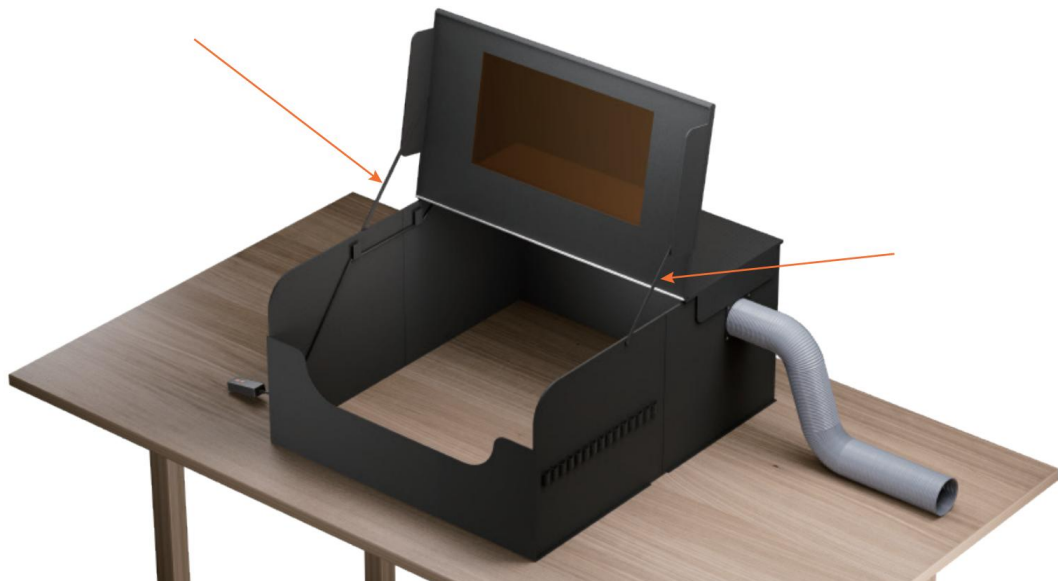
- Odlepte pásku suchého zipu na levé straně a protáhněte ji kabelovým konektorem na ovládací skříňce.



- Dlouhý konec kabelu se připojuje ke konektoru LED světelné trubice a konektoru výfukového ventilátoru a konektor ovládání napájení se připojuje k výstupnímu portu pro ovládání laserového rytce nebo k výstupnímu portu ovládání Smart HUB.



- Zacvakněte přezky na dvou páscích krycí desky spolu s přezkami na levé a pravé straně pouzdra, abyste dokončili montáž krytu.



3. Jak používat ALSEC1.0

- Umístěte rytec do pouzdra tak, aby byl co nejvíce vycentrován.
- Připojte kabel RS-485 z ovládací skříňky krytu k odpovídajícímu portu na levé straně ovládací skříňky sady pro kutily. Tlačítka ovládací skříňky mohou ovládat LED světelnou trubici a výfukový ventilátor, zapínat a vypínat je.

K jejich ovládní lze také použít počítačový software odesláním příslušných příkazů.

Podrobné ovládací příkazy naleznete v <Příkazové instrukce>.



Port RS-485 na ovládací skříňce Alpha



Tlačítko pro ovládání ventilátoru

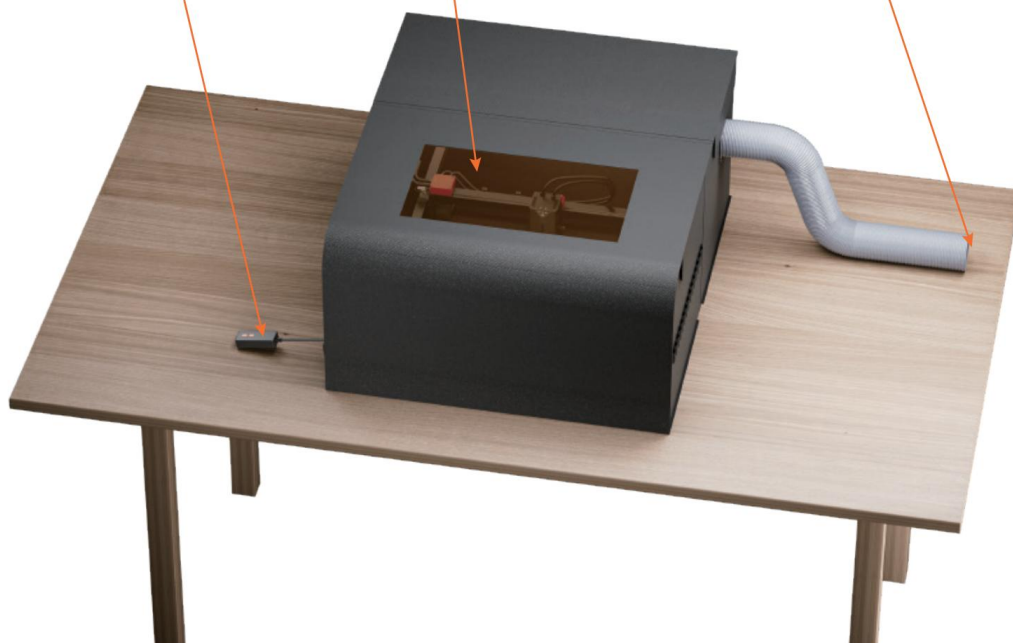
Tlačítko pro ovládání Light Tube



Okno pro pozorování

Výfukové potrubí by mělo být umístěno mimo okno nebo připojené k čističi vzduchu.

Ovladač pro ventilátor a světelnou trubici



4. Pokyny pro nastavení softwaru pro použití krytu 4.1 Vysvětlení stavu krytu

Indikátor	Stav indikátoru	Význam	Poznámka
Světelný indikátor (zelený)	Svítil zelené světlo	Světelná trubice se zapne	
Indikátor FAN (modrý)	Svítil modré světlo	Ventilátor se zapne	
Upgrade firmwaru	Svítil zelené a modré světlo	Probíhá aktualizace	
	Zelená a modrá světla nesvítil	Upgrade skončil.	
	Modré světlo bliká	Upgrade se nezdařil.	
Detekce vstupu napájecího napětí	Zelené světlo bliká	Abnormální napájecí napětí	Například 12V napěťový vstup.

4.2 Návod k obsluze softwaru

4.2.1 Verze firmwaru pro různé stroje: Alfa: Firmware > 116 Verze Delta:

Firmware > 125 Verze DIY-KIT: Firmware > 120 Verze (Pokud verze firmwaru stroje neodpovídá popisu verze výše, ovládací příkazy krytu nelze použít.)

Funkce	Příkaz
Světlo zapnuto	M12
Světlo vypnuté	M13
Zapněte ventilátor	M14
Vypněte ventilátor	M15

4.2.2 Jak ovládat kryt pomocí LaserGRBL

Otevřete laserGRBL, do příkazového pole zadejte M12 a klikněte na tlačítko Enter. Pokud je v příkazovém okně zobrazeno M12 a zatřítiko je zelené, znamená to, že příkaz "M12 zapnout světlo" byl úspěšně odeslán a světelný tubus je aktuálně zapnutý.

Ostatní ovládací příkazy jsou v souladu s výše uvedenou operací.

LaserGRBL v5.4.0

Grbl File Colors Language Tools ?

COM COM5 Baud 115200

Filename png横版.png

Progress 1

M12 Input command M12 and pak click "Enter"

```
[MSG:25:Info: USB SERIAL STREAM CONNECTED]
[AlgoLaser DiyKit ETK Ready!
ALF:120.
ALH:AlgoLaser DK V1.0.
ALM:GENERAL.
GrblHAL 1.1f ['$' or '$HELP' for help]
```

F30000 10

Lines: 28214 Buffer Estimated Time: 17 sec 14.0h S [1.00x] G1 [1.00x] G0 [1.00x] Status: Idle

X: 0.000 Y: 0.000

140.0 130.0 120.0 110.0 10.0 0.0

18.4 10.0 5.2 0.0

10.0 110.0 120.0 130.0 140.0 48.9

10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0

LaserGRBL v5.4.0

Grbl File Colors Language Tools ?

COM COM5 Baud 115200

Filename png横版.png

Progress 1

type gcode here

```
AlgoLaser DiyKit Mini Ready!
ALF:116.
ALH:AlgoLaser DKM1 V1.0.
ALM:GENERAL.
GrblHAL 1.1f ['$' or '$HELP' for help]
[GC:G0 G54 G17 G21 G90 G94 G49 G98 G50 M5 M9 T0 F0...
M12
```

F30000 10

Lines: 28214 Buffer Estimated Time: 17 sec 14.0h S [1.00x] G1 [1.00x] G0 [1.00x] Status: Idle

X: -238.190 Y: -238.190 F: 00000 S: 000

140.0 130.0 120.0 110.0 10.0 0.0

18.4 10.0 5.2 0.0

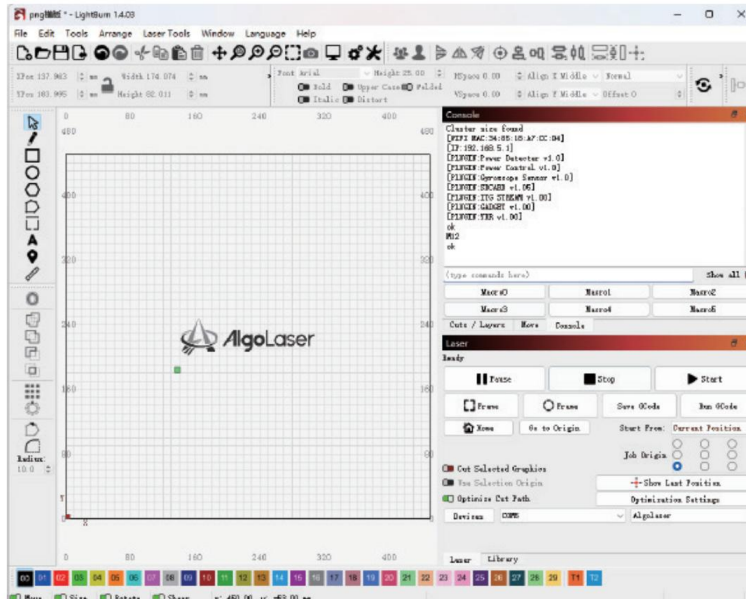
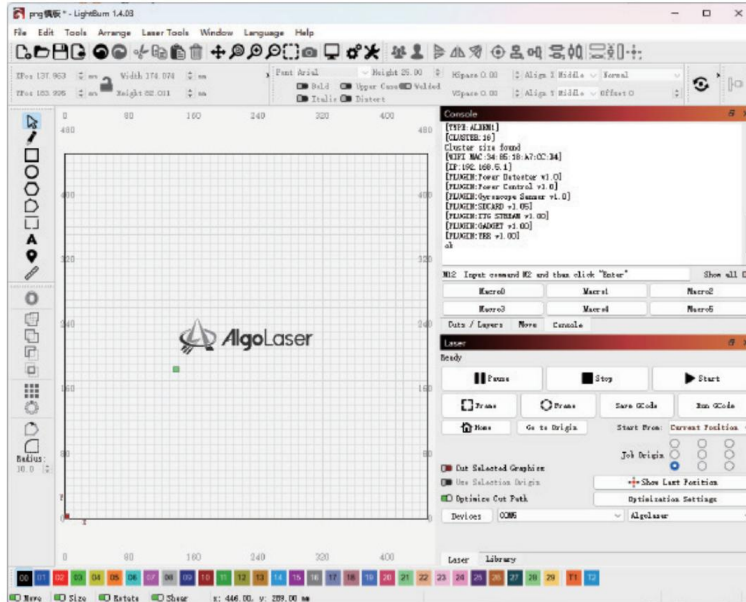
10.0 110.0 120.0 130.0 140.0 48.9

10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0

4.2.3 Jak ovládat kryt pomocí LightBurn

Otevřete LightBurn, do příkazového pole v okně Console zadejte M12 a klikněte na tlačítko Enter. Pokud se v okně Console zobrazuje 'ok', znamená to, že příkaz "M12 zapnout světlo" byl úspěšně odeslán a světelný tubus je aktuálně zapnutý.

Ostatní ovládací příkazy jsou v souladu s výše uvedenou operací





MADE IN CHINA

<https://algolaser.com/support/>