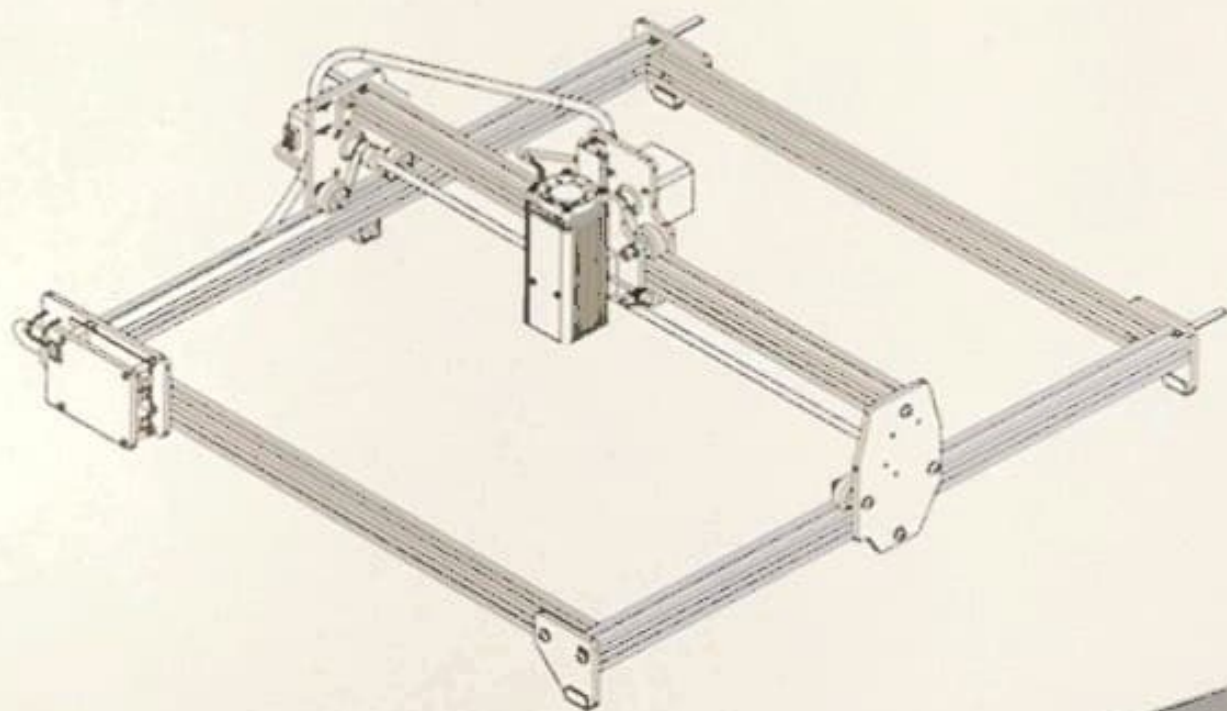


JL3

uživatelská příručka



Návod k použití gravírovacího stroje
JL3 Před použitím si pozorně přečtete tento návod

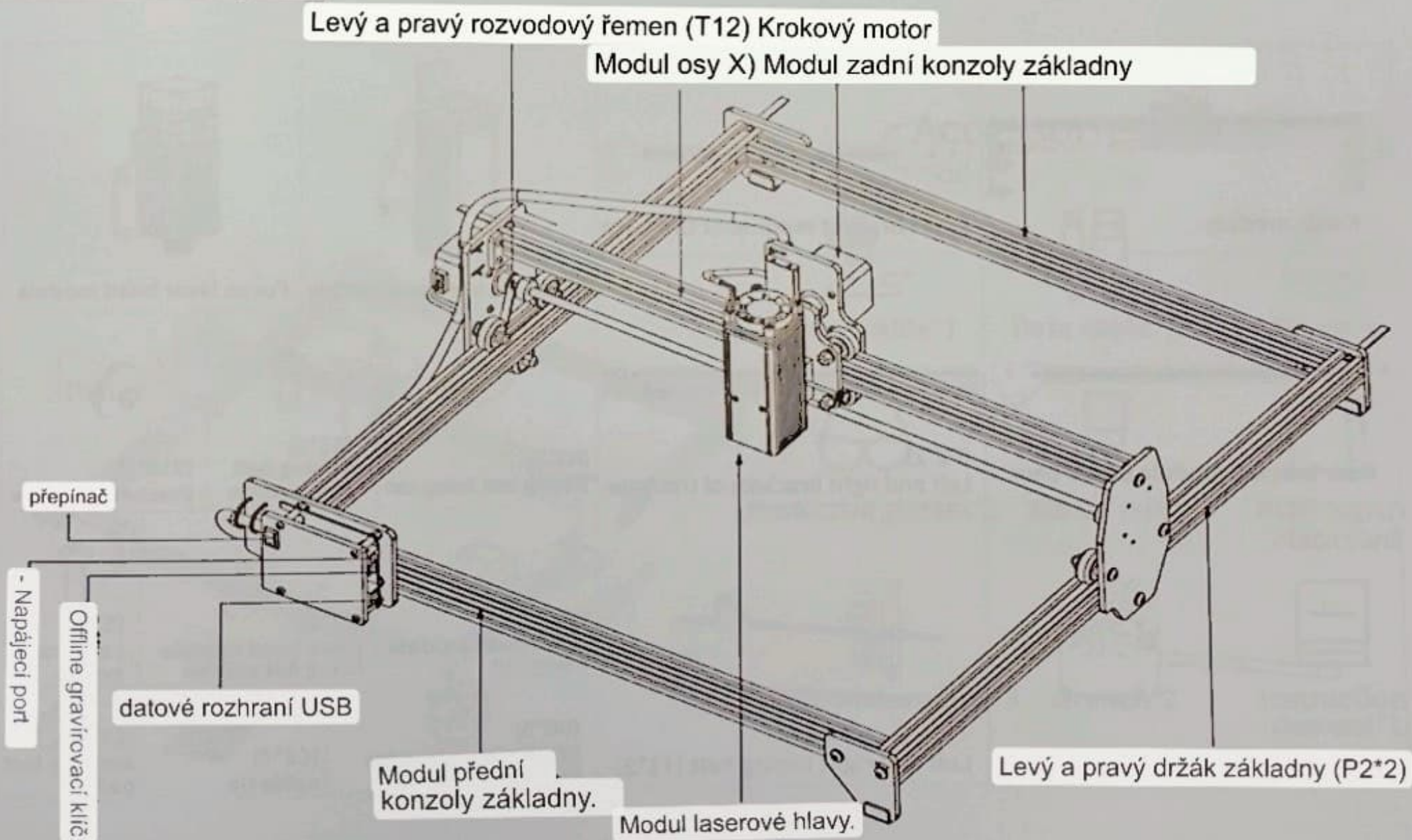
Návod k použití gravírovacího stroje JL3

Obsah

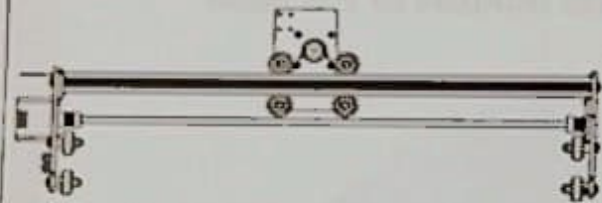
01 Příslušenství ke struktuře produktu	-01
02 Pokyny pro montáž	-04
03 Pokyny pro úpravu zaostření laseru	-08
04 Parametr produktu	-09
05 Stažení a instalace softwaru ovladače pro PC-10	
06 Instalace softwaru ovladače PC online operace	11
07 Úvod do používání PC softwaru	-14
08 Mobilní software ke stažení a online	19
09 Úvod do používání mobilního softwaru	201
10 běžných problémů	24

01 Struktura produktu příslušenství born buta huhion AV

Strukturální diagram



01 Příslušenství ke struktuře produktu



Modul osy X



Modul přední konzoly základny



Modul laserové hlavy s pevným ohniskem Modul laserové hlavy zaostření



Modul zadní konzoly základny



(P2*2)
Levý a pravý držák základny



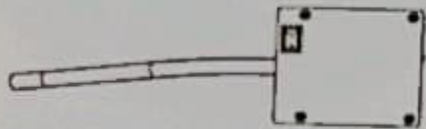
(N3 5)
Načasování belt upevňovací matice



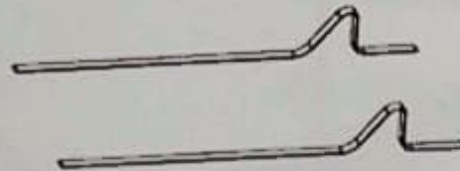
(S5*5)
Upevňovací šroub
rozvodového řemene.



(S10*5)
Stavěcí šrouby držáku



Modul kabelového svazku PCBA



Levý a pravý rozvodový řemen (T12)



(N5*5)
Upevňovací matice modulu
laserové hlavy



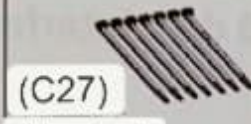
(CI+5)
Plochá podložka pro upevnění
modulu laserové hlavy



(S7*5)
Zablokujte spinač
pojezdu



(N6*5)
Upevňovací matice modulu
kabelového svazku PCBA



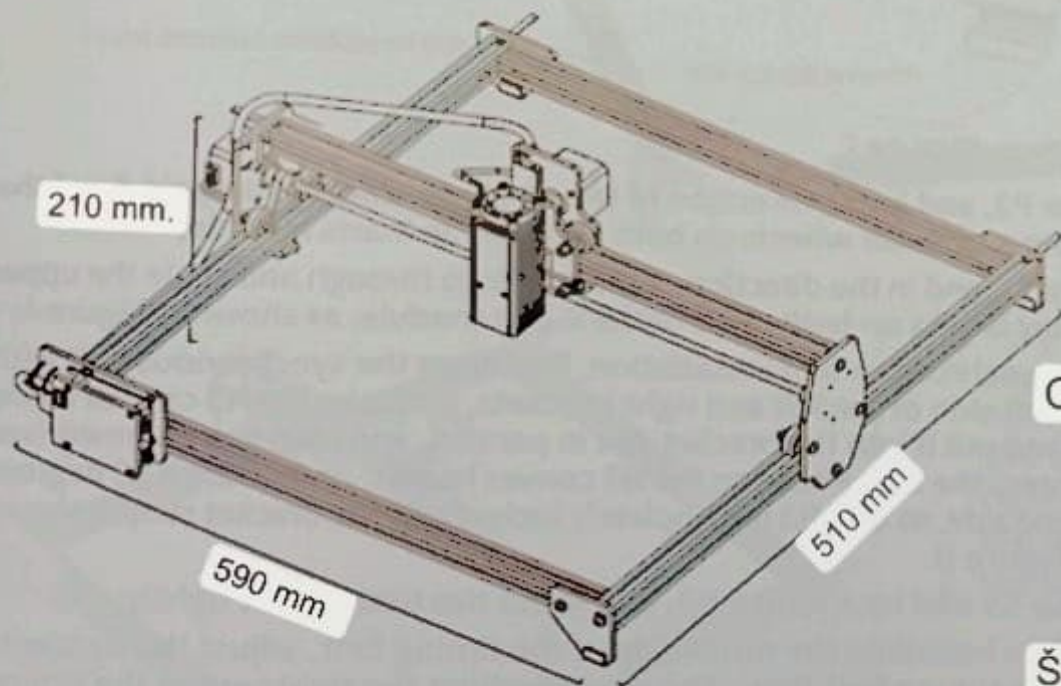
(C27)
stahovací páska



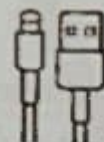
(C34)
Přizkružová podložka na
nohy

01 Příslušenství ke struktuře produktu

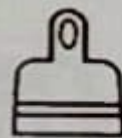
Detaily příslušenství



napájecí kabel 1



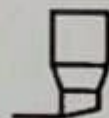
Datový kabel 1



Štětce 1



Ochranné brýle 1 popisovač"1



Kraftový papír
+ Černá karta



Šestihranný klíč 3



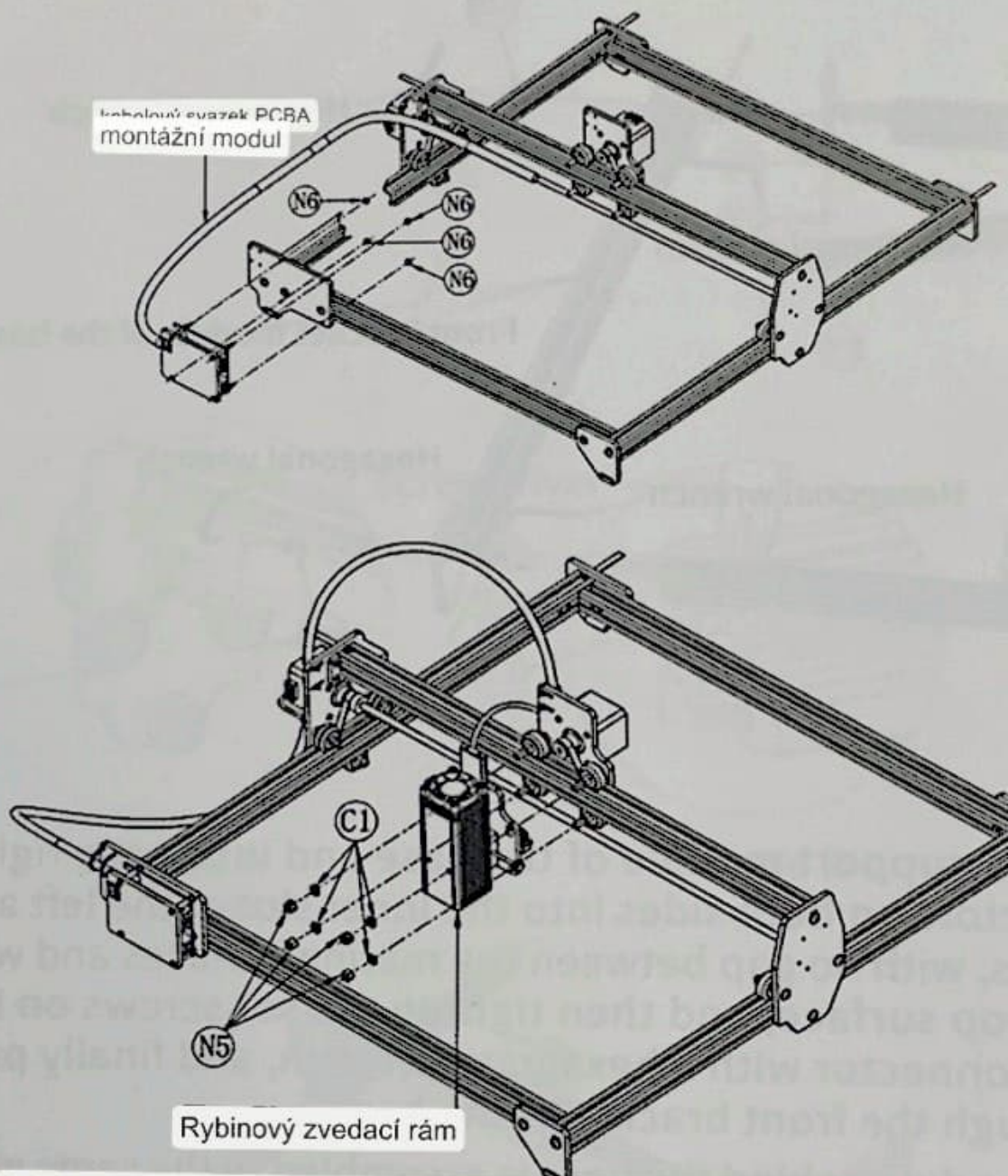
Klíč 2



Návod k
použití 1

02 Pokyny pro montáž

Sestava modulu kabelového svazku



Modul laserové hlavy s pevným

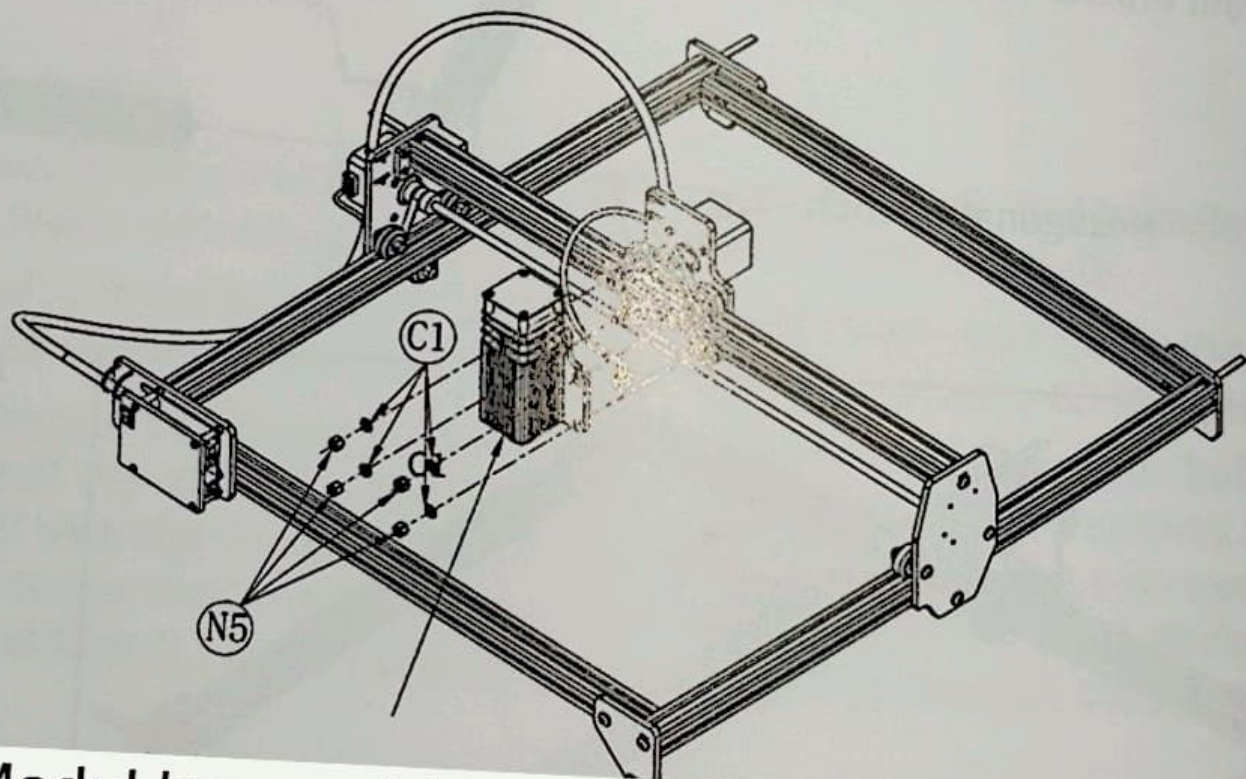
- ohniskem 1: Vložte čtvři otvorů pro montážní šrouby na modul laserové hlavy s pevným ohniskem do čtyř šrouby na modulu osy X;
- 2: Vezměte R a vložte ie do čtvři montážních šroubů na 2 X-axis modul, a pak vezměte N5 a utáhněte j montážní šrouby;

1: Vezměte modul kabelového svazku PCBA a vložte čtyři montážní šrouby do čtyř odpovídajících montážních otvorů na montážní desce předního podpůrného modulu základny;

2: Vezměte N6 a utáhněte je čtyřmi montážními šrouby; 3: Zapojení (motor, laserový modul)

4: Pevný pojezdový spínač; 5:

Přilepte podložku na nohy podle potřeby.

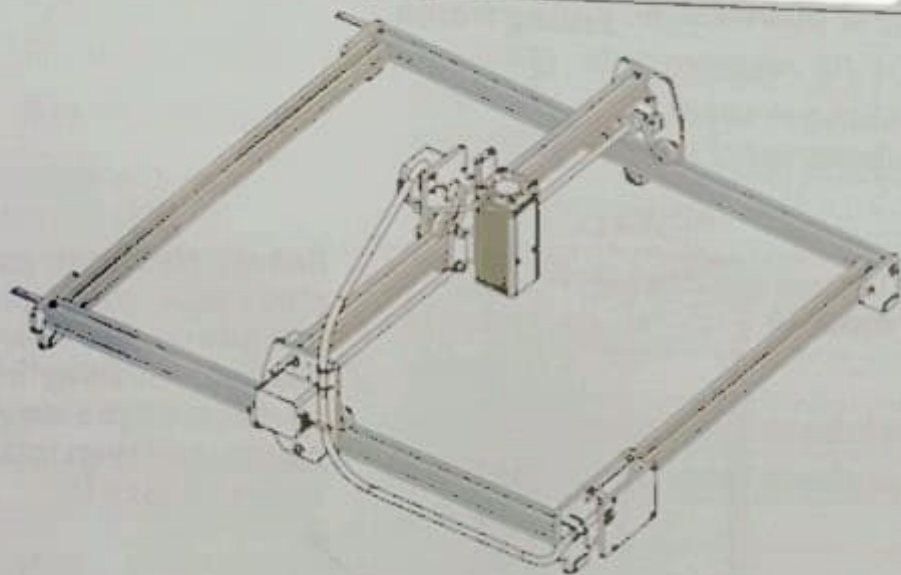


Modul laserové hlavy pro nastavení
zaostření 1: Vložte čtyři otvory pro montážní šrouby na montážní desce modulu laserové hlavy pro nastavení zaostření do čtyř montážních šroubů na modulu osv X.

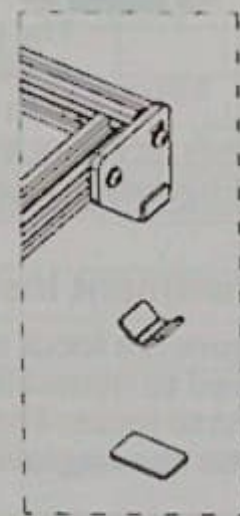
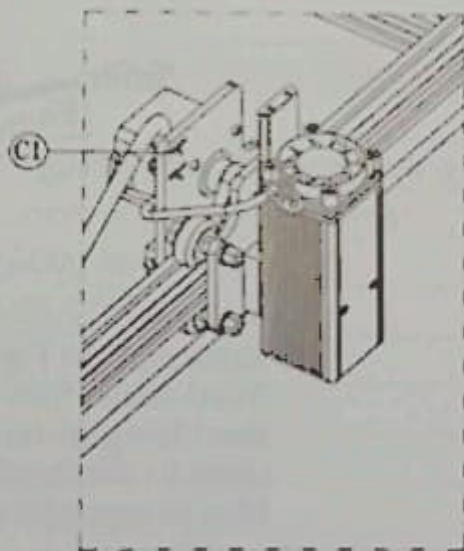
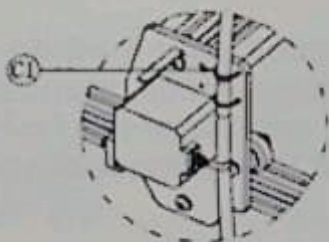
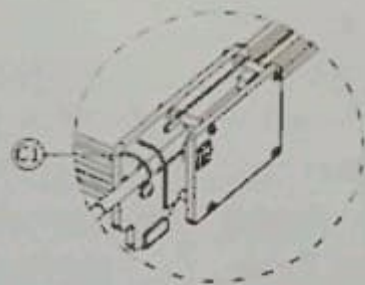
2: Vezměte R a vložte je do čtyř montážních šroubů na osy X a poté vezměte N5 a utáhněte je pomocí montážních šroubů;

02 Montážní směrnice

Stahovací páska, kabeláž, montáž podložky pod nohy

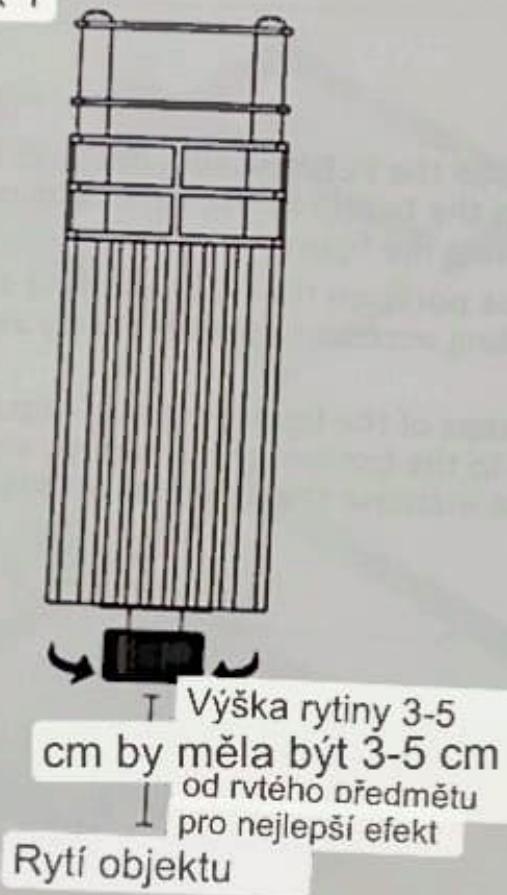


- 1: Kabelový svazek na modulu PCBA je třeba přivázat k montážnímu otvoru na stativu ve vertikálním směru pomocí kabelové pásky, jak je znázorněno na obrázku;
- 2: Porty kabelového svazku na modulu PCBA jsou připojeny k odpovídajícímu příslušenství, jak je znázorněno na obrázku
- 3: Jak je znázorněno na krocích na obrázku, protiskluzové podložky se přilepí ke spodní části stativu a poté zatlačte rukama, abyste zvýšili pevnost přilnavosti.

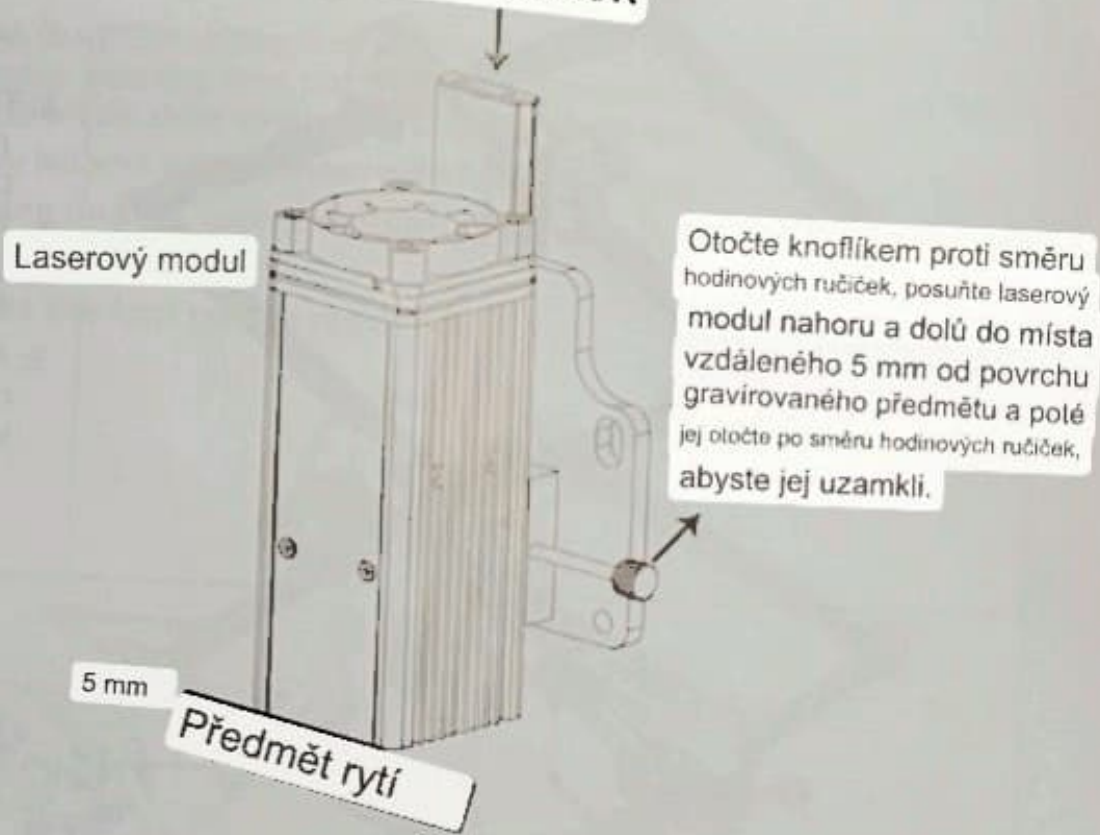


03 Pokyny pro úpravu zaostření laseru

Obrázek 1



Obrázek 2 rámeček



Pokyny pro úpravu zaostření laseru:

1. Předplatitelský obrázek je laserový modul pro úpravu zaostření. Chcete-li zaostřit, musíte ručně otočit kryt laseru doleva a doprava. Čím menší je světlý bod, tím lepší bude efekt gravírování.
2. Subscription Figure je laserový modul s pevným ohniskem. Umístěte film s pevným ohniskem na gravírovací povrch, ručně nastavte zvedací jezdec nahoru a dolů a umístěte laserový modul do blízkosti filmu s pevným zaostřením a poté odstraňte film s pevným ohniskem pro dokončení zaostření.

04 Parametry produktu

Modelka	JL3
Materiál těla	Vysoce pevné hliníkové tělo akrylové Knoflík
Laserové ostření	pro úpravu zaostření laserový modul/modul s pevným zaostřením + zvedací rám
Rozsah ostření	Zaostřovací laserový modul: 50-100mm; laserový modul s pevným ohniskem: určeno zvedacím rámem
Nejllepší ohnisková vzdálenost	JG04Zaostřovací laserový modul: 50 mm, světelný bod <0,5 mm; JG10 Laserový modul s pevným ohniskem: 5 mm, světelný bod 05 mm
Celý stří zdroj napájení	DC005, DC12V/SA
Datové rozhraní	USB Type-B (čtvercový port USB), Bezdrátové připojení: dual-mode Bluetooth 5.0 BLE
Způsob chlazení	Chlazení vzduchem
Výkon celého stroje	<60W
Výkon laseru	JG04Zaostřovací laserový modul JG10 Laserový modul s pevným ohniskem
Optický výstupní výkon	JG04Zaostřovací laserový modul: Laserový modul s pevným ohniskem:
Vlnová délka laseru	455nm
Životnost laseru	> 10 000 h
Bodový tvar	Jako tečka
Laserové ovládání	Vysokorychlostní PWM
Oblast gravírování	Pevné zaostření; 365 mm 370 mm / Nastavení ostření: 365 mm * 390 mm
Přesnost gravírování	0,05 mm
Rychlost gravírování	může dosáhnout 80 mm/s; bez ohledu na výsledek gravírování může rychlost pohybu dosáhnout 300 mm/s
Gravírovatelné	materiály papír, dřevěné třísky, neprůhledný plast, kámen, látka, kůže atd.
Nosný systém.	win7/win8/win 10/10S/MAC/Android
Formát obrazu	JPEG/BMP/TIF/GIF/PLT/PNG/DXF
Velikost produktu	590 510 210 mm
Velikost balení	600 370 167 mm
Hmotnost produktu	2,65 kg
Hmotnost balení	4,4ka
Jiní	32bitové vysoce přesné a vysokorychlostní hlavní ovládání ARM. Podporuje největší přenosovou rychlost 921600 bit/s; Podporuje v budoucnu softwarovou platformu GRBL s otevřeným zdrojovým kódem

05 Stažení a instalace softwaru ovladače na straně počítače

Jak získat software ovladače:

vložte doplňkový U disk do počítače. Disk U byl doplněný o ovladače, aplikací software, obrázků a další materiálů
(Důležité: Při prvním použití zkopírujte všechny materiály na disk U pro zálohování vašeho počítače, abyste zabránili ztrátě v důsledku nesprávného použití úkon)

Instalace softwaru ovladače pro Windows

01 Windows

1

Řidič

2

driver.exe

3



4 Klikněte na Instalovat

Driver preinstallation successful!

určit

5 Klepnutím na tlačítko OK dokončete instalaci

1. Instalační cesta disku:

Dvakrát klikněte na složku disku U /windows/driver/driver.exe/ klikněte na instalovat/Po instalaci ovladače se podívejte na příslušné video s ukázkou instalace disku U, kde najdete podrobné kroky

win instalační video ovladače a softwaru

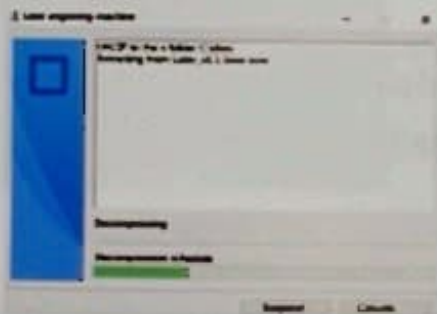
06 Instalace softwaru ovladače PC online operace

01 Windows

software

E

Laser 2.0.0



Po dokončení ukazatele průběhu je instalace laseru dokončena.

2. Cesta k instalaci softwaru:

Dvakrát klikněte na datový soubor disku U /windows/software/Laser_v2.0.6/instalační program Ohledneite/klikněte pro povolení všech instalací program/kompletní instalace/Laserová výzva:

Po kliknutí na Laser 2.0.6 může antivirový software nebo počítačový sluha vyvolat riziko. Soubor Laser 2.0.6 je instalační balíček systému win. Pokud je to špatně vyhodnoceno jako podezřelý soubor, prosím vyberte, chcete-li povolit všechny operace programu k úspěšnému dokončení instalace softwaru

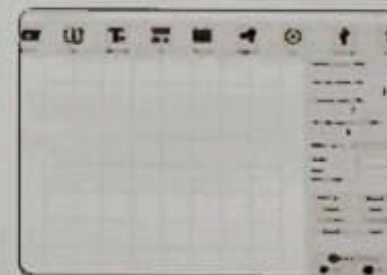
3. Online provoz:

Dvakrát klikněte na ikonu softwaru – klikněte na ořinieno ořistnoi ikona – Ikona zmodrá a připojení je úspěšné



Laser

Dvakrát klikněte ikonu softwaru



Klikněte na ikonu připojeného zařízení



Připojte zařízení



Ikona zmodrá a připojení je úspěšné

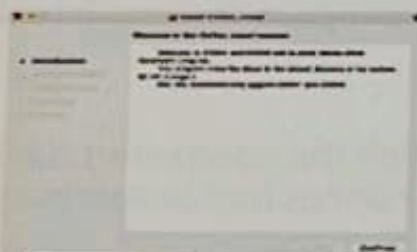
06 Instalace softwaru ovladače PC online ovládání 986

Instalace ovladače pro Mac

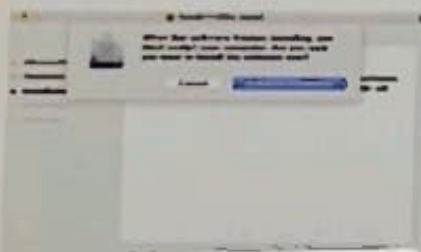
02-MAC



CHOK Nainstalujte VLA.pkg



0 Klikněte pro pokračování



6 Klepnutím na pokračujte v instalaci

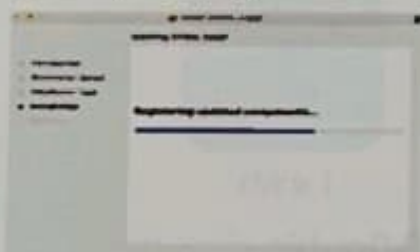


0 Dokončete instalaci.

Řidič



5 Zadejte heslo počítače



7 Pokračujte v instalaci

1. Instalační cesta disku:

Instalační cesta ovladače: poklepejte na U disk/02_MAC/driver/CH34x Install V1.4.pkg/Installation Introduction/Installation type/installation/summary installation is

kompletní

Poznámka: Software lze nainstalovat až po ovladači instalace. Podrobnosti najdete ve videu.

Video o instalaci ovladače a softwaru pro Mac

06 Instalace softwaru ovladače PC online ovládání bordul 10

Instalace softwaru pro Mac a online

02-MAC

1



3 Poglepejte na ikonu softwaru

software

2



4 Přetáhněte ikonu do pravé složky
Aplikace pomocí pravého tlačítka úst



3 Dokončete instalaci

2. Cesta k instalaci softwaru:

Dvakrát klikněte na ikonu U disk/02_MAC/software/Laser_2.0.6/software se přesunete doprava/dokončíte instalaci

3. Online operace:

Dvakrát klikněte na ikonu softwaru – klikněte na připojené zařízení. ikona – Ikona zmodrá a připojení je úspěšné



3 Poglepejte na ikonu softwaru



2 Klepněte na ikonu připojeného zařízení



3 Ikona zmodrá a připojení je úspěšné.



Připojená zařízení

Nastavení parametrů softwaru:



1 Černý a bílý:
Černobílé zpracování obrazu

2 Stupně šedi:
Režim Stupně šedi lze použít pro gravírování fotografie, aby se obrázek změnil na šedou

3 Obrysy:
Režim řezání pro gravírovací stroj pro řezání drátěného modelu

4 Náčrt:
Vytvořený náčrt, zvýraznění trojrozměrného smyslu obrysu čáry na obrázku"



Černý a bílý.



Stupně šedi



Střih



Skica

07 Úvod do používání PC softwaru

Nastavení softwarových parametrů: neint



0X obrácení:

Levý a pravý zrcadlový obraz obráceně

Y inversion:

Převrácení zrcadlového obrazu nahoru a dolů

© Zvrat:

Otočte barvu pozadí textu.

a obrázek

4 Centrum:

Jedním kliknutím na střed textového obrázku v
oblast náhledu

5 Pozice náhledu:

Náhled gravírování, potvrďte polohu
gravírování

6 Start:

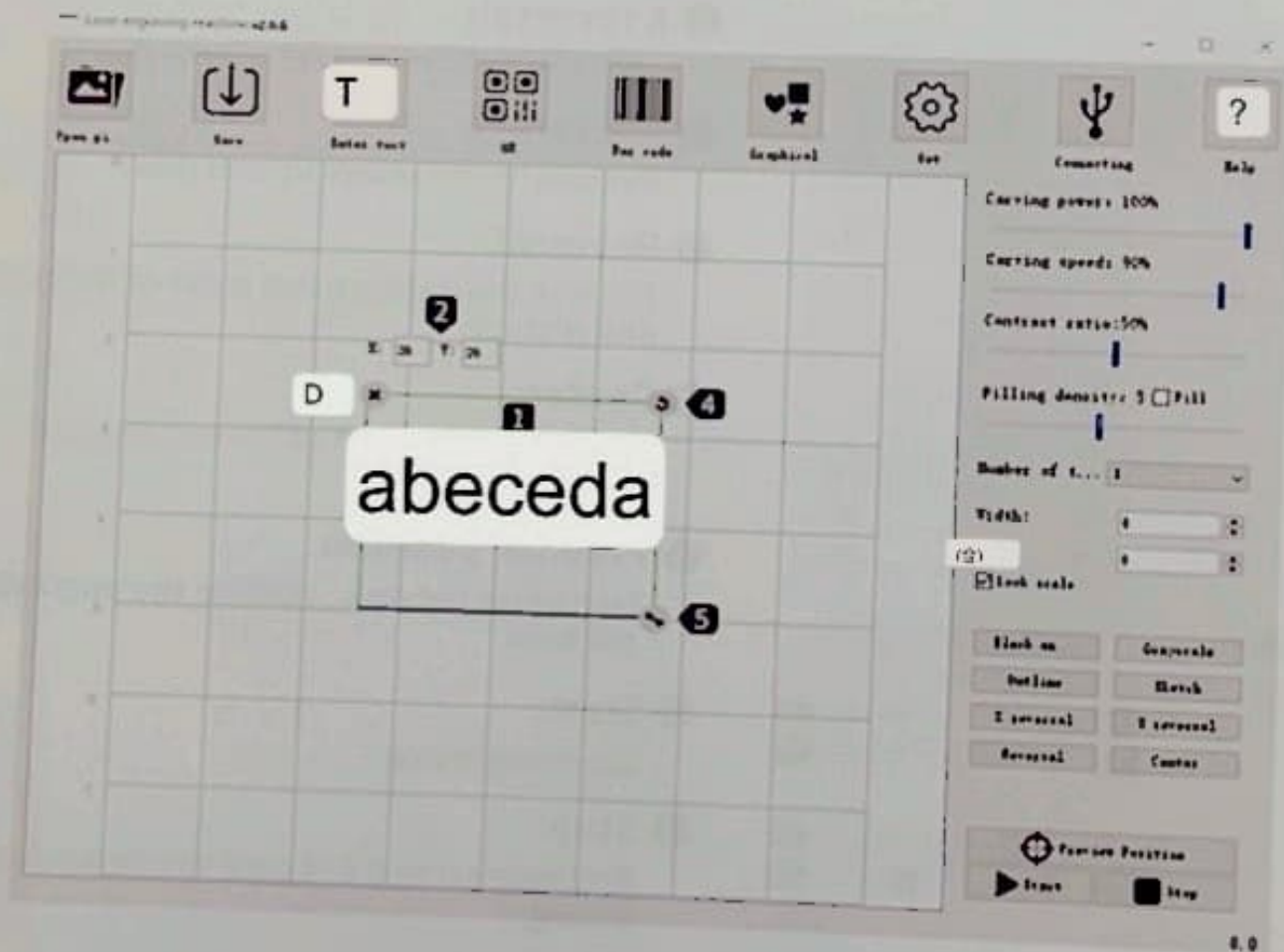
Začněte gravírovat

7 Stop:

Koncové rytí 0,0 zaznamenejte rytinu:
načascování

07 Úvod do používání PC softwaru

Úvod do obsahu načítání rozhraní:



- 1 Po načtení textového obrázku přetažením změňte polohu textového obrázku levým tlačítkem myši, přeložte kreslicí prkno pravým tlačítkem myši a nřihližte kresbu deska s kolečkem myši.
- 2 X:19 Y:23 představuje pouze souřadnici polohy textového obrázku. Pokud změní se poloha textového obrázku, odpovídajícím způsobem se změní i souřadnice.
- 3 Vymažte textový obrázek na kreslicím prkně
- 4 3 Kliknutím levým tlačítkem myši otočíte roh textového obrázku o 360°
- 6 Klikněte a táhněte levou myšičí tlačítko pro přiblížení a oddálení textového obrázku

08 Stažení softwaru a online na Mobile Devices.co

1. Stažení a instalace softwaru: 2. Propojte APP se strojem

Metoda 1: URL ke stažení APP:

www.dkjxz.com/download/JL3_APP.zip

Metoda 2: Pro stažení naskenujte QR kód.



Google Play



Android



iOS

Adresa URL pro získání informací:

URL ke stažení uživatelské příručky:

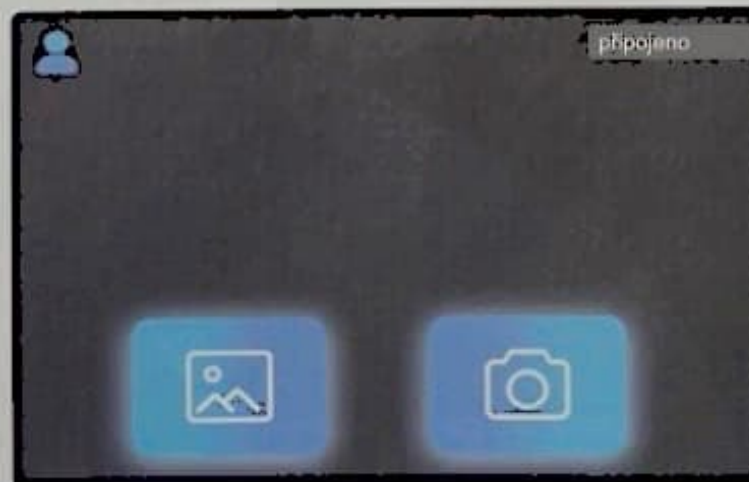
www.dkjxz.com/download/JL3_User Manual.zip

URL videa:

www.dkjxz.com/download/JL3 video.zip

Poznámka: 1. U systému Android otevřete prohlížeč a naskenujte QR kód ke stažení; 2. Odpovídající orgán by měl být povolen po úspěšné instalaci;

- 1 Připojte stroj k napájení,
- 2 Aktivujte funkci Bluetooth v mobilním telefonu;
- 3 Otevřete gravirovací software v telefonu a automaticky klikněte na „Žádné připojení v pravém horním rohu vyhledejte zařízení; Poté
- 4 klikněte na „Gravec-000###; Poznámka: „000s představuje sériové číslo stroj;
- 5 Počkejte 1–2 sekundy, dokud se v pravém horním rohu nezobrazí „Připojeno“, což znamená, že se aplikace APP úspěšně připojila k počítači, poté pokračujte dalším krokem.

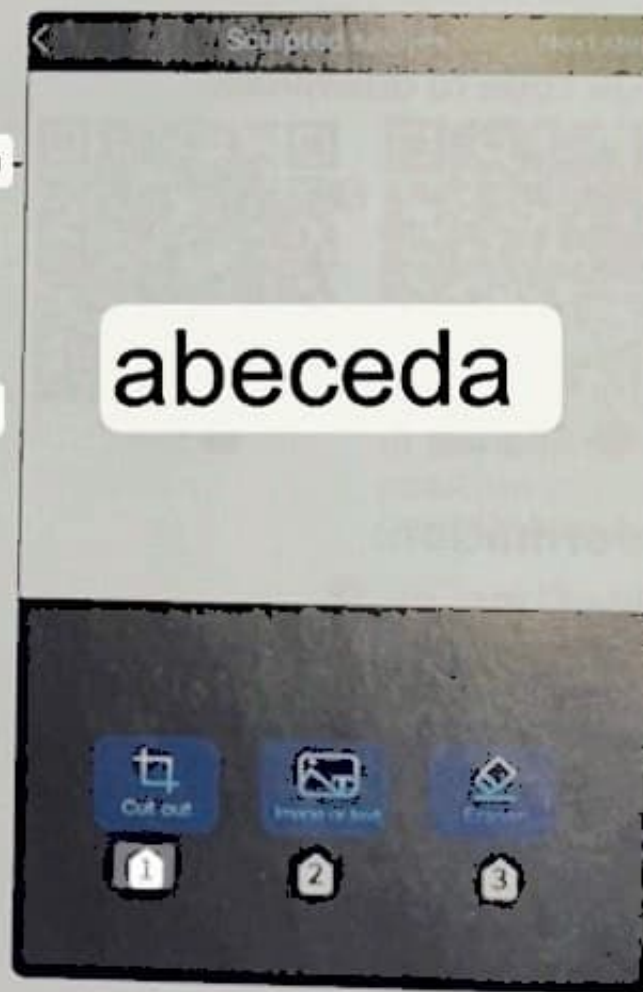


09 Úvod do softwarové aplikace na mobilních zařízeních

Úvod do softwarového rozhraní (načítání):



- 1 Nastavení**
Nová uživatelská příručka/
Zpětná vazba/Uživatelská smlouva
a klauzuly o ochraně osobních
údajů/Vybavení/Nastavení jazyka
- 2 Načíst fotografie
pro gravírování**
Přidat fotografie z alba
Přidejte fotografie z Galerie
- 3 Fotit. prostřednictvím
softwaru**
- 4 fotoaparátu
Vestavěná grafika**
- 5 Přidat graffiti**
Samooobslužný text
Foto
- 6 Upravit text**
- 7 Přidejte QR kód**
QR kód, čárový kód



- 1 Řezání**
Přizpůsobené řezání.
Kulaté řezání, čtverec
Řezání
- 2 Fotografie nebo
text (obsah může být
Překrývající se)
Vstupní text
Načtení fotografií z alba
Fotografování pomocí fotoaparátu**
Přidat fotografii z materiálu
Knihovna
- 3 Guma**
Upravte fotografii
vymazáním

09 Úvod do softwarové aplikace na mobilních zařízeních

Úvod do softwarového rozhraní (načítání obsahu):

< Vyřezávané scény

Next step

ABCD BA



Kontrast

Přetažením posuvníku upravte kontrast textu a fotografie

ABCD ABCD ABCD

Kontrast 10 Kontrast 50 Kontrast 80

Černý a bílý

Zpracovat fotografie na černobílé

Stupně šedi

Režim ve stupních šedi nřiměte funkci pro gravírování fotografie pro úpravu stupňů šedi.

Obrys

Řezací režim pro drátové řezání gravírovacího stroje

Sketch

Režim Sketch zlepšuje 3D efekt obrysu fotografie



Černá a bílá – víření ve stupních

Obrys

Skica

šedi

Může se otáčet o 90 stupňů, 180 stupňů nebo 360 stupňů

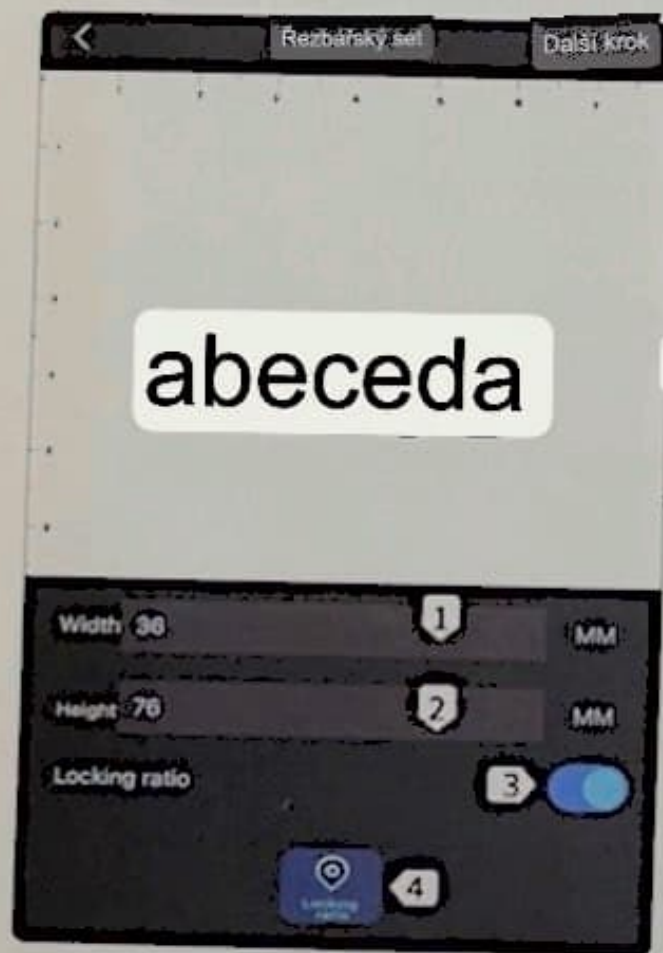
Obrácená barva

Obrácená barva pozadí textu a fotografie.

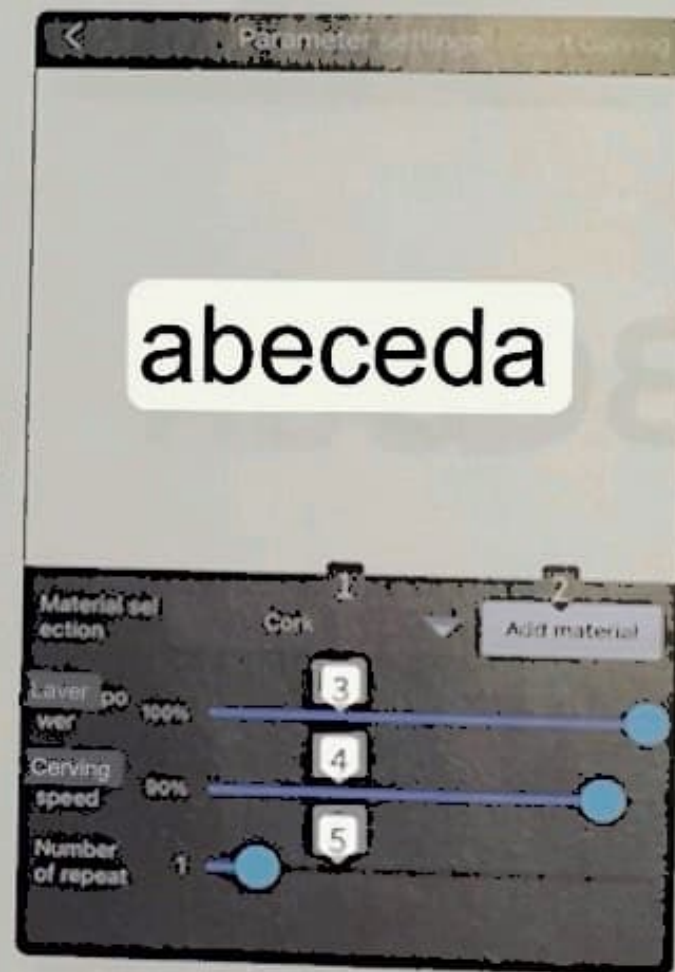
8 Zrcadlení

efektu horizontální rotace, efektu vertikální rotace

Úvod do softwarového rozhraní (načíst obsah):



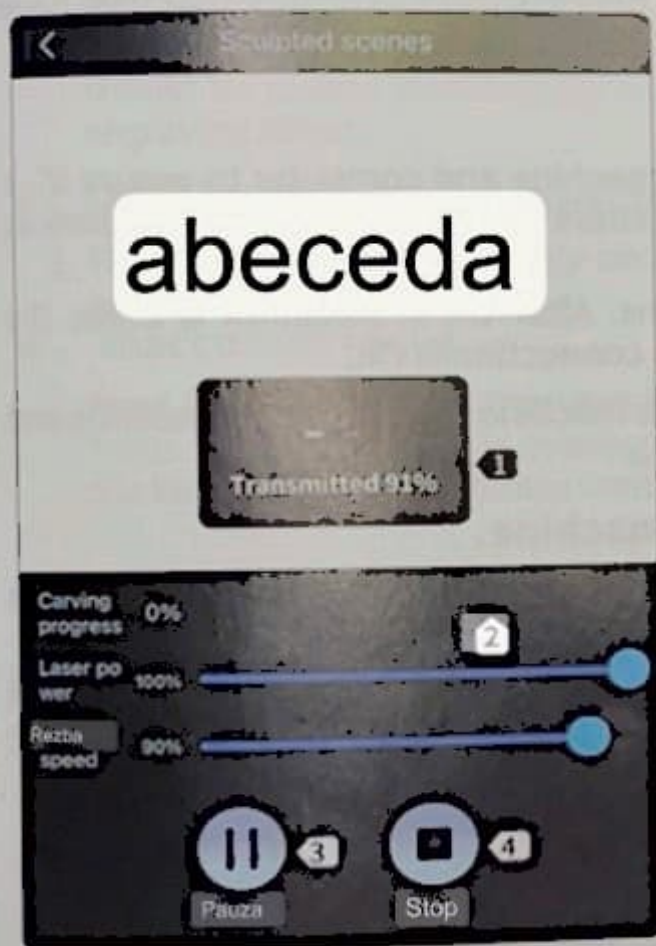
- 1 Šířka
Sada gravírování
šířka
- 2 Výška
Nastavte výšku
gravírování
- 3 Lock Ratio
Měřitko velikosti
gravírování proporcionálně
- 4 Oblast
Náhled
umístění Pozice
gravírování Určete
polohu gravírování



- 1 Výběr materiálu
Vestavěné materiály aplikace,
které lze přímo vybrat
na základě materiálů,
které mají být
gravírovány
- 2 Přidat materiály
Přidejte a
nastavte materiály, název
materiálu/výkon
laseru/gravírování
rychlost
- 3 Výkon laseru
Upravte úroveň výkonu
pro různé gravírování
materiálů
- 4 Rychlost gravírování
Nastavení rychlosti
gravírování, rychlost
gravírování určuje
hloubka rytiny
- 5 Doba opakování
Představuje
počet rytin
časy

09 Úvod do softwarové aplikace na mobilních zařízeních

Úvod do softwarového rozhraní (načíst obsah):



1 Nahrávání

obsahu

Když je proces přenosu dokončen na 100 %, může být zahájeno gravírování.

2 Vyřezává se

Pokrok

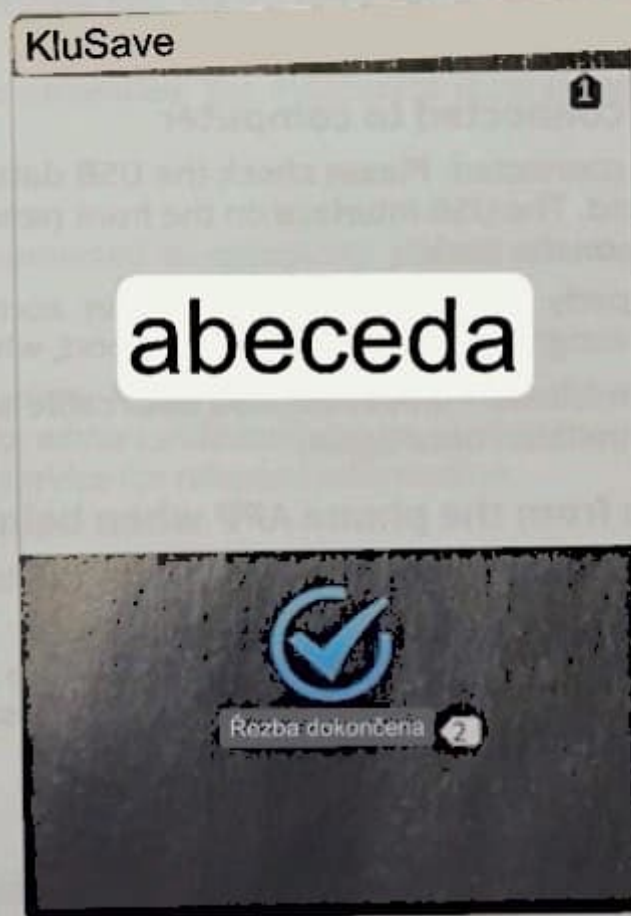
Ukažte mi vývoj sochy

3 Pozastavit

Pozastavit gravírování

3 Stop

Přestaňte gravírovat



Uložte aktuální engravingový obsah a zobrazit v albu telefonu

2 Gravírování Dokončeno

Aktuální obsah byl vyryt

10 FAQ

JL3 FAQ

1. Při zapnutí stroj nereaguje. 1. Bez

napájení: Zkontrolujte zásuvku a vypínač a také zásuvku stroje, abyste se ujistili, že mají správně zapojen do normálního zdroje napájení.

II. Nelze jej připojit k počítači

1. Kabel USB není připojen: Zkontrolujte prosím rozhraní datového kabelu USB na zařízení a počítači, abyste se ujistili, že je správně zapojen. USB rozhraní na předním panelu některých stolních počítačů je neplatné, je lepší se připojit k rozhraní

na zadní straně. 2. Ovladač není správně nainstalován: Nainstalujte ovladač podle pokynů. Po dokončení instalace se počítač rozpozná zařízení jako sériový port, což znamená, že hardwarové připojení je v pořádku

3. Další zvláštní problémy: Vytáhněte datový kabel USB a napájecí kabel, nechte zařízení vypnuté po dobu 5 sekund a poté zkuste připojení znovu.

III. Žádná odpověď z aplikace telefonu při připojení ke stroji.

1. Nesprávné připojení Bluetooth: Ujistěte se, že je připojeno k rozhraní Bluetooth uvolněnému zařízením. Přečtěte si prosím "App Připojení" v uživatelské příručce pro podrobnosti.

2. Nekompatibilita: V případě abnormálního připojení kvůli nekompatibilitě nově vydaného telefonu nebo upgradovaného systému kontaktujte prosím náš zákaznický servis se snímkem obrazovky konfigurace telefonu, abyste získali technickou podporu co nejdříve.

IV. Efekt mělkého rytí nebo žádné stopy. 1. Nepřesné

zaostření: Chcete-li provést správné zaostření, přečtěte si část „Úprava zaostření“ v uživatelské příručce.

2. Rychlost gravírování: Příliš vysoká rychlost je způsobena krátkou dobou vypalování. Přečtěte si prosím "Parametry gravírování" v Uživateli Manuální pro přenastavení parametrů.

10 FAQ

3 Barva fotografie je příliš světlá: Přidaná fotografie by měla být jasná. Pokud je čára příliš tenká nebo barva příliš světlá, rytina účinek bude přímo ovlivněn. 4. Poloha

objektu, který má být gravírován: Pokud je objekt umístěn šikmo, ohnisková vzdálenost laseru je pevná, takže objekt by měl být umístěn vodorovně rovnoběžně se strojem, jinak bude nepřesná ohnisková vzdálenost mít za následek špatné gravírovací efekt.

V. Offline gravírování se neočekávaně zastaví

1. Fotografie není po připojení k počítači zcela stažena, stáhněte si ji prosím jednou znovu.

VI. Nepřesné zaostření

1. Přečtěte si "Zaměření" v uživatelské příručce. K zaostření použijte žlutou zaostřovací destičku dodanou s fotoaparátem. Pokud fokusační deska chybí lze jako náhradu použít tenký a hrubý žlutý nebo bílý karton zaostřete ještě jednou. Pro relevantní informace prosím kontaktujte online zákaznický servis.