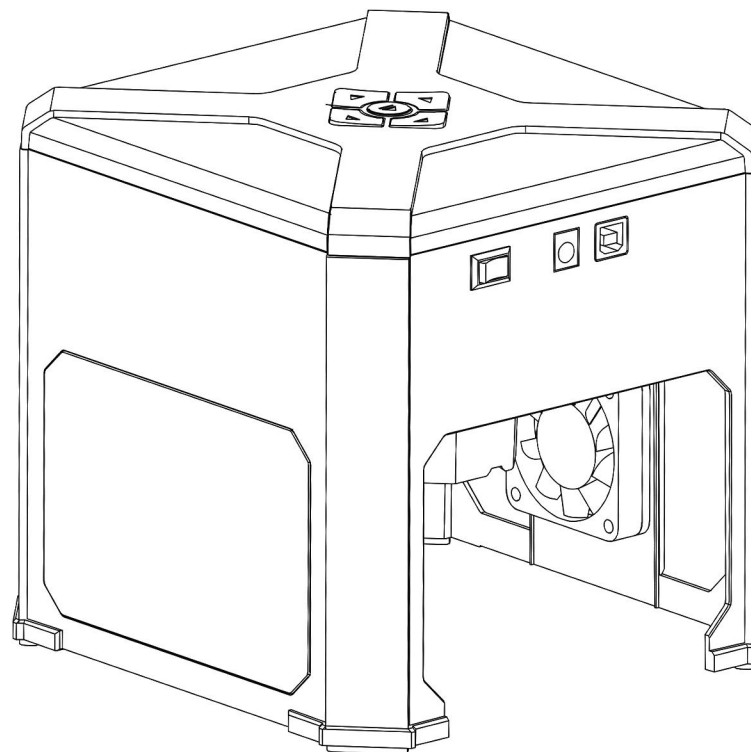


K6-Benutzerhandbuch



K6-Lasergravurmaschine Bedienungsanleitung
Bitte lesen Sie vor der Verwendung sorgfältig die Bedienungsanleitung durch

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Lasergravierer von WAINLUX entschieden haben

Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch vor der Verwendung sorgfältig durch und
bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf

support@wainlux.com

Oder besuchen Sie unsere Website:

<https://www.wainlux.com>

Hinweis: Für eine schnellere Antwort und Unterstützung senden Sie bitte Ihre Bestellnummer,
wenn Sie uns kontaktieren, danke!

Scansiona il codice QR per verificare il
video di funzionamento della macchina
a titolo di riferimento.



Supporto e le informazioni più recenti sui
prodotti possono essere trovati nel nostro
gruppo su Facebook.



Sicherheitshinweise

Vielen Dank für den Kauf unserer Lasergravurmaschine. Dieses Gerät ist ein hochtechnologisches Produkt, das Licht, Mechanik und Elektronik integriert.

Um das Gerät besser nutzen und warten zu können, lesen Sie bitte sorgfältig die Bedienungsanleitung und befolgen Sie die darin beschriebenen Schritte.

Wichtiger Hinweis!

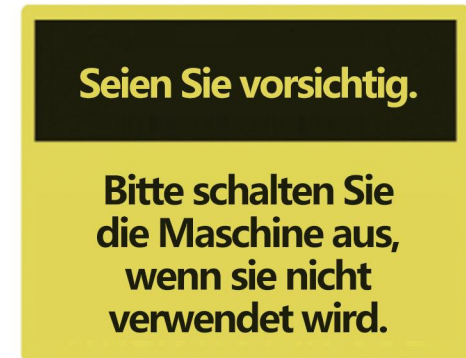
Für alle Verluste, die durch unsachgemäße Nutzung oder Nichtbefolgung der Anweisungen in der Bedienungsanleitung entstehen, haftet die Person selbst. Das Urheberrecht an der Bedienungsanleitung liegt bei unserem Unternehmen, das auch das Recht hat, alle Informationen, Daten, technischen Details und andere Inhalte in der Anleitung zu ändern.

Sicherheitshinweise

- ★ Lesen Sie vor dem Betrieb des Geräts unbedingt die Bedienungsanleitung gründlich durch und halten Sie sich strikt an die Verfahrensrichtlinien.
- ★ Die Laserbearbeitung kann Risiken bergen, daher sollten Sie sorgfältig prüfen, ob das zu bearbeitende Objekt für die Laserbearbeitung geeignet ist.
- ★ Die zu bearbeitenden Objekte und die abgegebenen Emissionen müssen den örtlichen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- * Dieses Gerät verwendet einen Laser der Klasse 4 (starke Laserstrahlung), die zu folgenden Situationen führen kann:
 - ① Entzündung von brennbaren Materialien in der Umgebung.
 - ② Während des Laserbearbeitungsprozesses können je nach zu bearbeitendem Objekt weitere Strahlung und giftige oder schädliche Gase entstehen.
 - ③ Direkte Exposition gegenüber Laserstrahlung kann zu Verletzungen führen. Der Arbeitsbereich muss mit Feuerlöschgeräten ausgestattet sein. Das Stapeln von entflammbaren oder explosionsgefährlichen Materialien auf dem Arbeitstisch oder in der Nähe des Geräts ist untersagt. Zudem muss eine gute Belüftung gewährleistet sein.
- * Die Umgebung, in der sich das Gerät befindet, sollte trocken, frei von Verschmutzung, Vibrationen, starkem Strom und starkem Magnetismus sowie anderen Störungen und Einflüssen sein. Die Betriebsumgebungstemperatur beträgt 10-35°C und die Luftfeuchtigkeit 5-95% (keine Kondensation).
- ★ Betriebsspannung des Geräts: AC100-240V.
- * Die Graviermaschine und alle damit verbundenen Geräte müssen sicher geerdet sein, bevor sie in Betrieb genommen werden können.
- ★ Das Gerät muss während des Betriebs ständig beaufsichtigt werden. Bevor das Personal den Arbeitsplatz verlässt, müssen alle Stromquellen abgeschaltet werden, um mögliche Störungen zu verhindern. Im Falle eines Notfalls sofort den Strom abschalten!

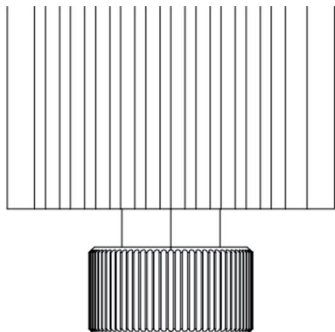
Sicherheitshinweise

Achtung!



1. Nach dem Einschalten des Lasers ist es strengstens verboten, ihn auf Menschen, Tiere oder entzündbare Materialien auszurichten, um Verbrennungen der Haut und Brände zu vermeiden.
2. Die Helligkeit des Lasers ist schädlich für die Augen. Bitte vermeiden Sie direkten Blickkontakt mit dem Laser.
3. Während des Betriebs der Maschine sollten Sie Ihre Hände nicht in die Nähe der Maschine bringen, um Verletzungen zu vermeiden.
4. Schalten Sie die Maschine aus, wenn sie nicht verwendet wird, um eine versehentliche Bedienung durch Dritte zu verhindern.

Wartung und Pflege:



Der Laserkopf ist ein Verbrauchsmaterial. Es wird empfohlen, den Gravierbetrieb nach vier Stunden auszuschalten und den Strom für zehn Minuten abzuschalten. Beim Schneiden wird empfohlen, den Betrieb nach einer Stunde auszuschalten und den Strom für zehn Minuten abzuschalten.

Der Benutzerhandbuch für den K6 Lasergravurmaschine.

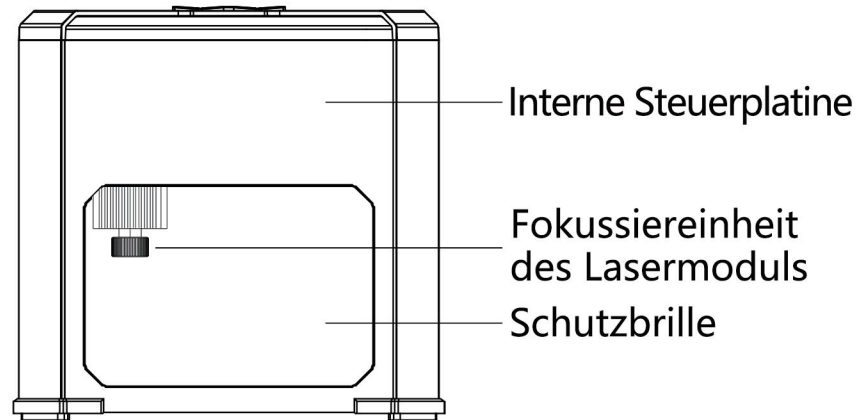


Inhaltsverzeichnis

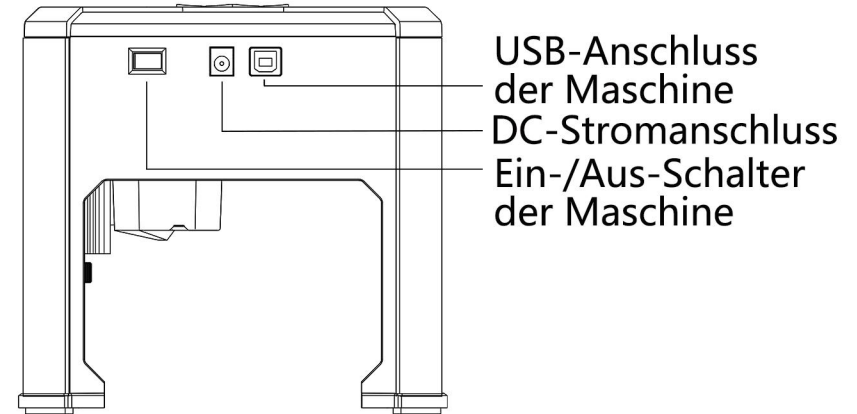
01 Produktstruktur und Zubehör	1
02 Produktspezifikationen	3
03 Vorstellung der Maschinenfunktionen	4
04 Herunterladen und Installation der	
PC-Treiber-Software	5
05 Installation und Verbindung der	
PC-Treiber-Software	6
06 Anleitung zur Verwendung der PC-Software	9
07 Herunterladen und Verbindung der	
mobilen Software	14
08 Anleitung zur Verwendung der mobilen Software ..	15
09 Häufig gestellte Fragen	20

01 Produktstruktur und Zubehör

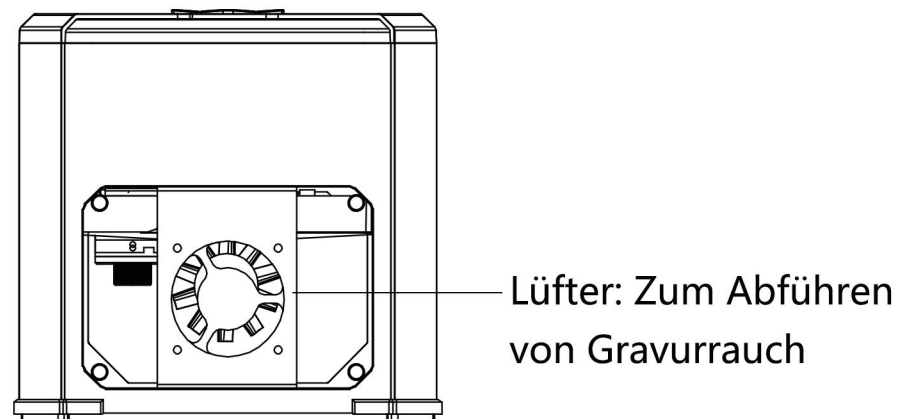
01 Vorderansicht



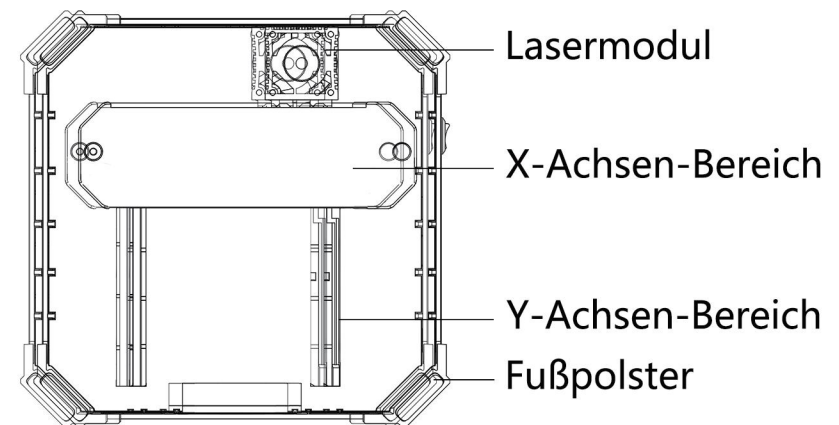
02 Seitenansicht



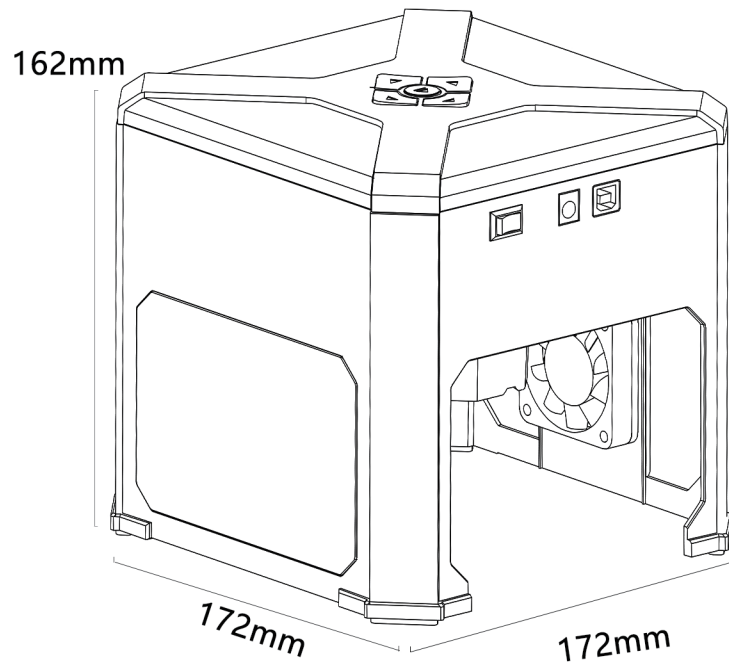
03 Rückansicht



04 Unteransicht



01 Produktstruktur und Zubehör

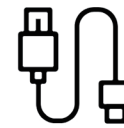


K6 Lasergravurmaschine * 1

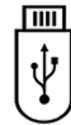
Zubehörliste



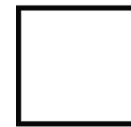
Stromversorgung * 1



Datenkabel * 1



USB-Stick * 1



Quadratische
schwarze Karte * 1



Pergamen
tpapier * 4



Benutzerh
andbuch * 1

1. Stromversorgung: Versorgt die Graviermaschine mit Strom.
3. USB-Stick: Enthält Treibersoftware, Anwendungssoftware und elektronische Dokumentation.
5. Pergamentpapier: Zur Gravurprüfung.

2. Datenkabel: Zum Anschluss des Computers an die Maschine.
4. Quadratische schwarze Karte: Zum Platzieren des zu gravierenden Objekts und zur besseren Sichtbarkeit des Fokuslichtpunkts.
6. Benutzerhandbuch: Informationen zur Graviermaschine und Anleitung zur Bedienung.

02 Produktspezifikationen

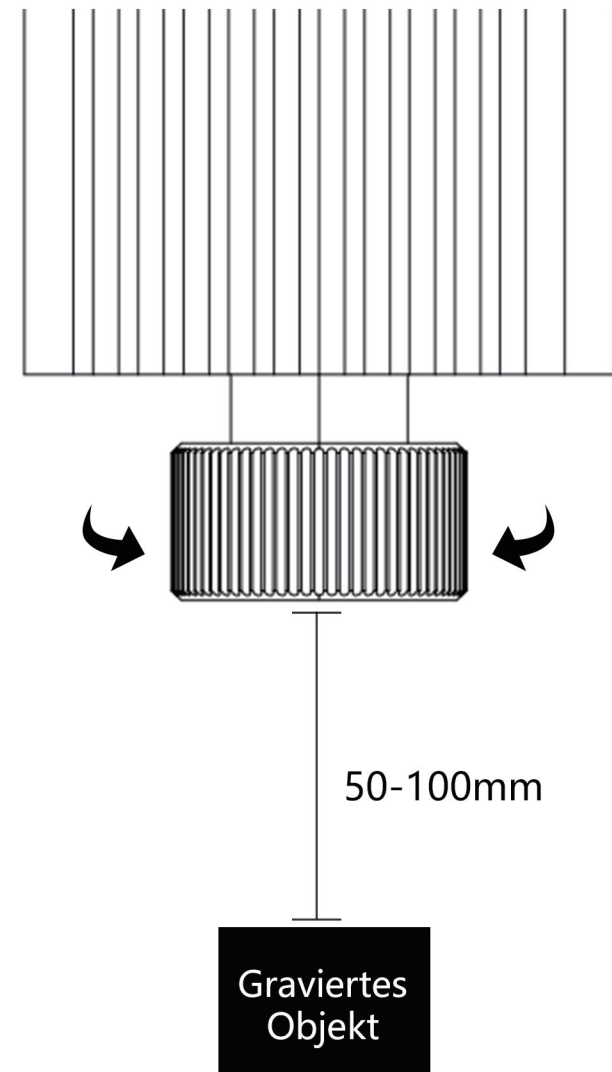
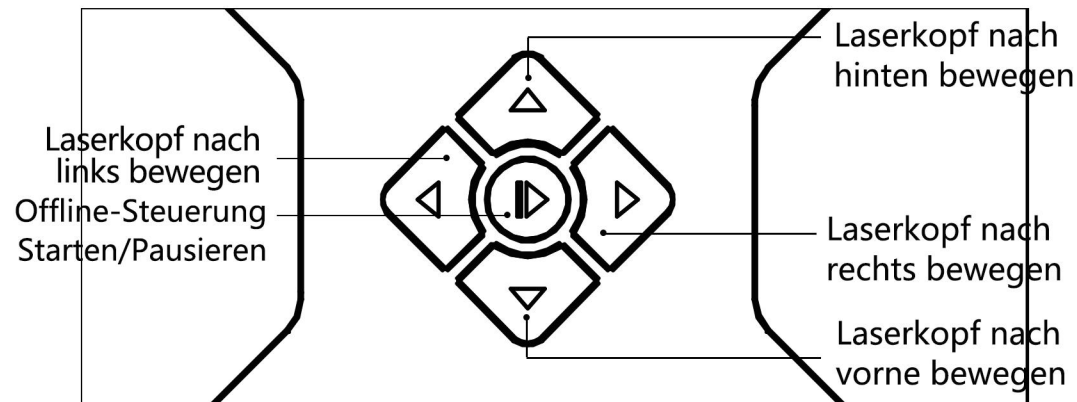
Modell	K6
Gehäusematerial	ABS
Laserfokus	Drehknopf-Fokussierungs-Lasermodul
Fokussierbereich	50-100 mm
Optimale Brennweite	50 mm, Lichtpunkt <1 mm
Stromversorgung	DC005, DC12V/2A
Datenanschluss	USB Type-B (quadratischer USB-Anschluss)
Kühlung	Luftkühlung
Laserwellenlänge	455 nm
Laserlebensdauer	>10000 Stunden
Strahlform	Punkt
Lasersteuerung	Hochgeschwindigkeits-PWM
Gravurbereich	80*80 mm
Gravurgenauigkeit	0,05 mm
Gravurgeschwindigkeit	10-60 mm/s
Unterstützte Materialien	Papier, Holzstücke, Kunststoff, Leder, Stoffe usw.
Unterstützte Systeme	Windows XP/Windows7/Windows10/MAC/IOS/Android
Bildformate	JPEG/BMP/GIF/PLT/PNG/DXF/JPG/XJ/HPGL
Produktgröße	172*172*162 mm
Verpackungsgröße	215*215*225 mm
Produktgewicht	0,91 kg
Verpackungsgewicht	1,77 kg

03 Vorstellung der Maschinenfunktionen

Laserkopf-Fokusverstellungshinweise:

Legen Sie das zu gravierende Objekt flach hin und legen Sie das mitgelieferte Pergamentpapier oben auf das Objekt. Überprüfen und justieren Sie den Fokus über das blaue Bedienfeld an der Vorderseite der Maschine. Stellen Sie den Laserkopf auf den kleinsten Punkt ein. Wenn der Fokus nicht klein genug ist, kann dies zu einer unzureichenden Gravur oder einer schlechten Gravurqualität führen.

1. Drehen Sie den Laserkopf links und rechts, um den Fokus/Punkt auf das Minimum einzustellen, um eine höhere Genauigkeit und bessere Ergebnisse zu erzielen.
2. Optimale Brennweite: 50-100 mm.
3. Die Einstellung des Fokuspunkts ist sehr wichtig:
 - ① Drehen Sie den Laserkopf links und rechts, um den Lichtpunkt so klein wie möglich zu machen.
 - ② Halten Sie den Laserkopf am besten in einem Abstand von 50-100 mm zum zu gravierenden Objekt.
 - ③ Bei der Gravur von Objekten mit unterschiedlicher Höhe muss der Fokus des Laserkopfes neu eingestellt werden.



04 Herunterladen und Installation der PC-Treiber-Software

Software-Erwerbsoptionen sind wie folgt:

Option 1: Holen Sie sich Treiber, Anwendungssoftware, Bilder und andere Daten von dem zufällig beigefügten USB-Stick (Hinweis: Beim ersten Gebrauch bitte alle Daten vom USB-Stick auf Ihren Computer kopieren, um möglichen Datenverlust durch unsachgemäße Handhabung zu vermeiden).

Option 2: Laden Sie die Software von der angegebenen Website herunter.

Windows/MAC Download-URL:

www.dkjxz.com/download/K6_Software.zip

Graviermaschinen-Download-URL:

www.dkjxz.com

URL für Datenabruf:

Anleitung zum Herunterladen der Anleitung:

www.dkjxz.com/download/K6_User Manual.zip

Video-URL:

www.dkjxz.com/download/K6_video.zip

1. Treiberinstallationspfad:

Doppelklicken Sie auf den Ordner des USB-Sticks/01-windows/driver/Windows10_Driver/CP210xVCPInstaller_x64/ und klicken Sie auf "Installieren"/"Weiter"/"Installation abschließen bestätigen".

Windows-Treiberinstallation



6 Klicken Sie auf "Weiter".

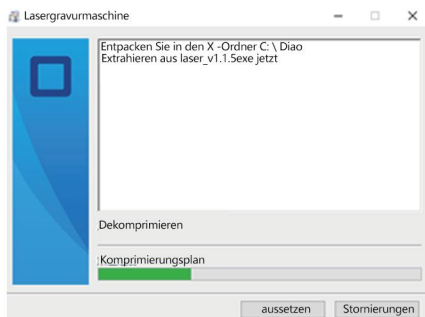
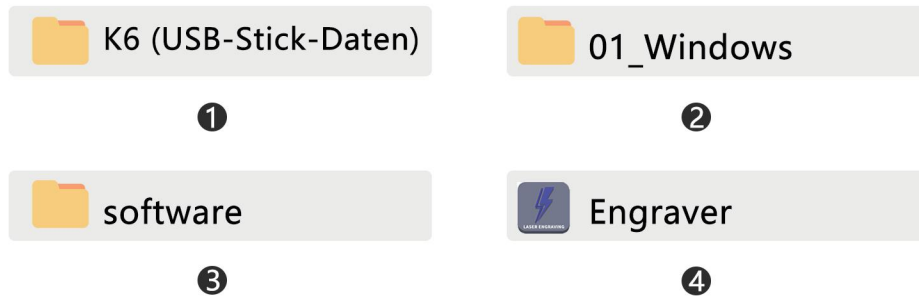


7 Installation abschließen bestätigen.

05 Installation und Verbindung der PC-Treiber-Software

2. Software-Installationspfad:

Doppelklicken Sie auf den USB-Stick, um auf die Dateien zuzugreifen: /windows/software/Engraver/. Warten Sie, bis der Fortschrittsbalken vollständig geladen ist, um die Installation abzuschließen. Öffnen Sie anschließend den Ordner "Laser".



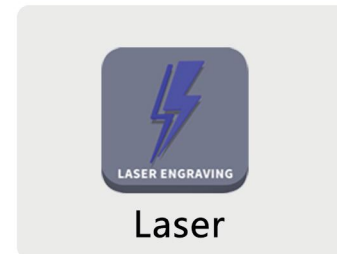
- 5 Die Installation ist abgeschlossen, wenn der Fortschrittsbalken vollständig geladen ist.

Hinweis:

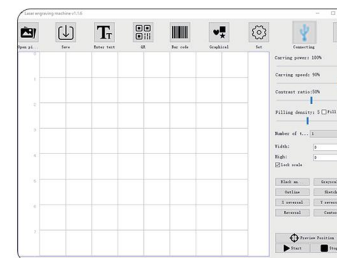
Wenn nach dem Klicken auf "Engraver" eine Warnung von Ihrer Antivirensoftware oder Ihrem PC-Manager angezeigt wird, handelt es sich um eine Fehleinschätzung. "Engraver" ist eine Installationsdatei für Windows. Wählen Sie die Option, alle Vorgänge zuzulassen, um die Installation erfolgreich abzuschließen.

3. Online-Betrieb:

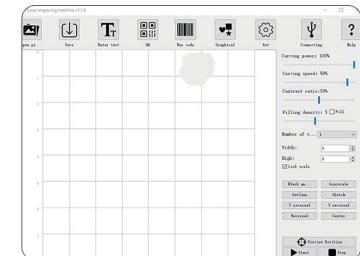
Verbinden Sie das Gerät mit dem Computer über ein Datenkabel.



- 1 Doppelklicken Sie auf das Software-Symbol.



- 3 Wenn das Symbol blau wird, war die Verbindung erfolgreich.



- 2 Klicken Sie auf das Symbol für die Geräteverbindung.



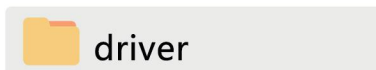
Gerät verbinden

05 Installation und Verbindung der PC-Treiber-Software

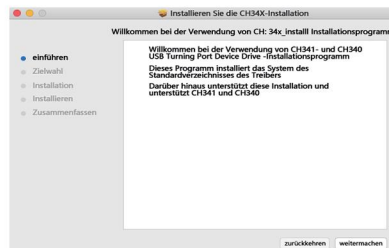
Mac-Treiberinstallation



1



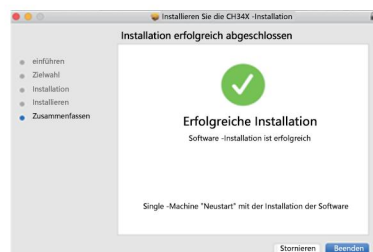
3



5 Klicken Sie auf "Weiter"



7 Klicken Sie auf "Weiter installieren"



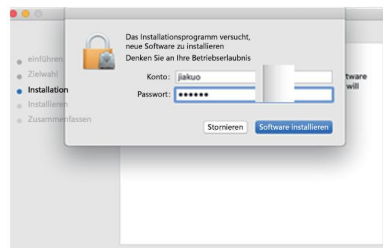
9 Installation abgeschlossen



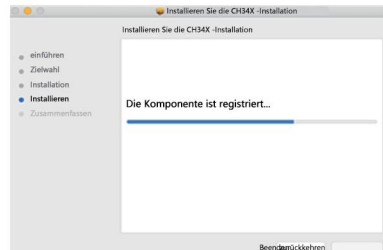
2



4



6 Geben Sie Ihr Computerpasswort ein



8 Weiter installieren

1. Treiberinstallationspfad:

Treiberinstallationspfad: Doppelklicken Sie auf den USB-Stick/02_MAC/driver/CH34x_Install_V1.4.pkg/ Installationsanleitung/Installationstyp/Installation/Installation abgeschlossen

Hinweis: Führen Sie nach Abschluss der Treiberinstallation die Softwareinstallation durch. Weitere Informationen finden Sie im Video.



MAC-Treiber und Softwareinstallationsvideo

05 Installation und Verbindung der PC-Treiber-Software

Mac-Softwareinstallation und Online-Betrieb



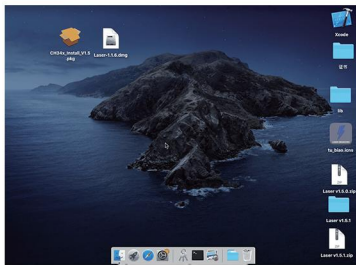
①



②



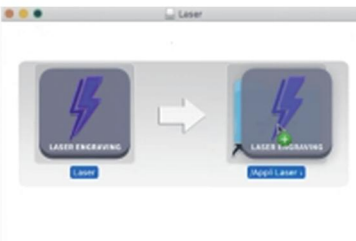
③



④ Doppelklicken Sie auf das Software-Symbol.



⑤ Ziehen Sie das Symbol mit der linken Maustaste nach rechts in den Ordner "Applications".



⑥ Die Installation ist abgeschlossen.

2.Installationspfad der Software:

Doppelklicken Sie auf den USB-Stick/02_MAC/software/Engraver/Symbol, um es nach rechts zu verschieben.
Installation abgeschlossen.

3.Online-Betrieb:

Verbinden Sie die Maschine mit dem Computer über ein Datenkabel.

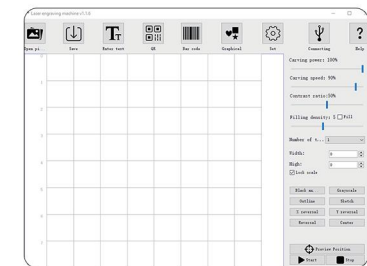
Doppelklicken Sie auf das Software-Symbol.

Klicken Sie auf das Symbol zum Verbinden des Geräts.

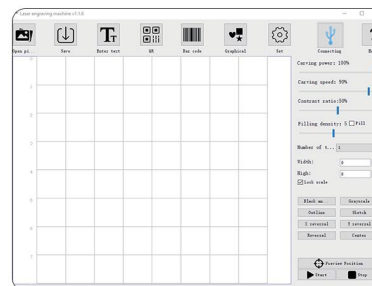
Wenn das Symbol blau wird, ist die Verbindung erfolgreich hergestellt.



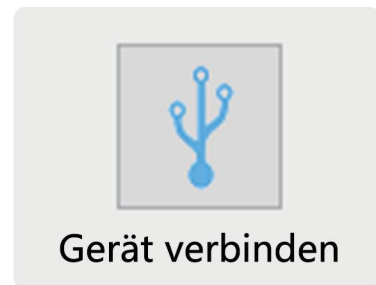
① Doppelklicken Sie auf das Software-Symbol.



② Klicken Sie auf das Symbol zum Verbinden des Geräts.

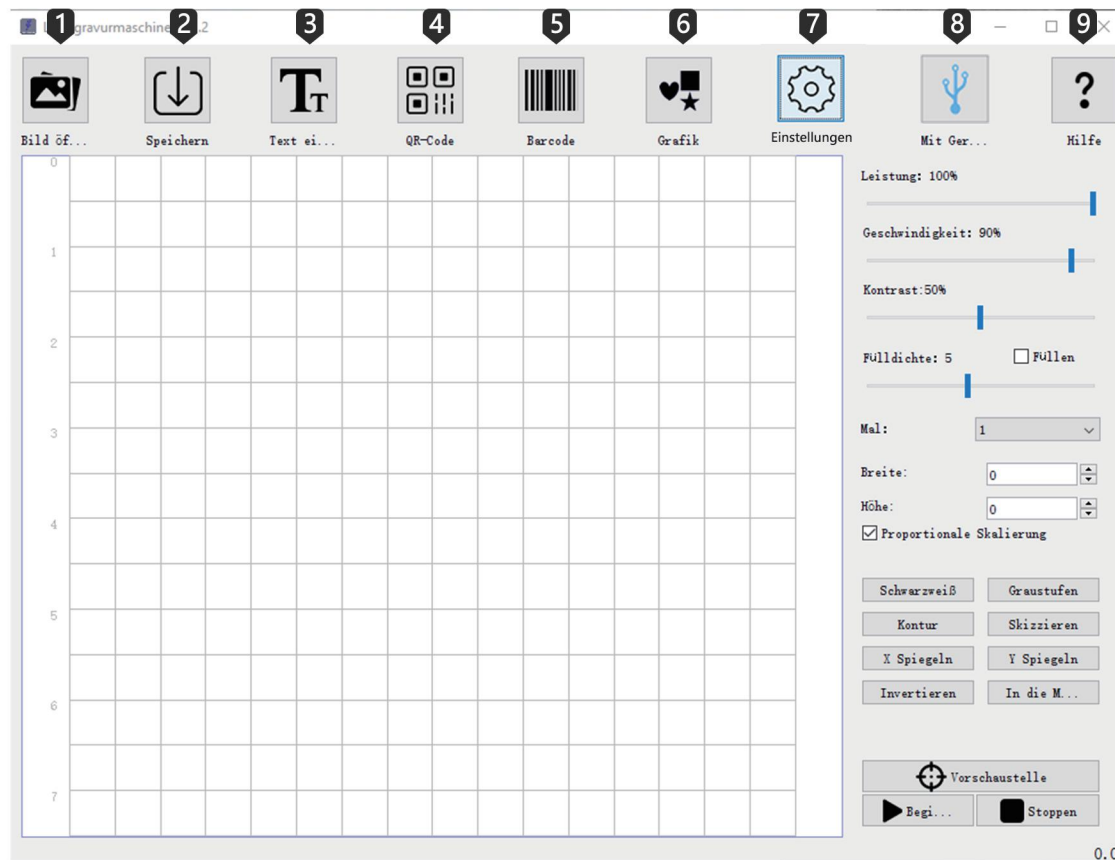


③ Das Symbol wird blau, wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.



06 Anleitung zur Verwendung der PC-Software

Einführung in die Funktionen der Software-Schnittstelle:



- 1 **Bild öffnen**
Laden Sie ein Bild von Ihrem Computer.
- 2 **Speichern**
Speichern Sie das bearbeitete Textbild.
- 3 **Text eingeben**
Importieren Sie Text und bearbeiten Sie ihn mit Funktionen wie Schriftart, Ausrichtung und Vektorisierung.
- 4 **QR-Code**
Erstellen Sie einen QR-Code.
- 5 **Barcode**
Erstellen Sie einen Barcode.
- 6 **Grafik**
Kreis, Quadrat, Herz, Fünfeck - Erstellen Sie Formen schnell.
- 7 **Einstellungen**
Einstellen der Schwachlichtleistungsparameter; Aktivieren oder Deaktivieren des Scrollrads.



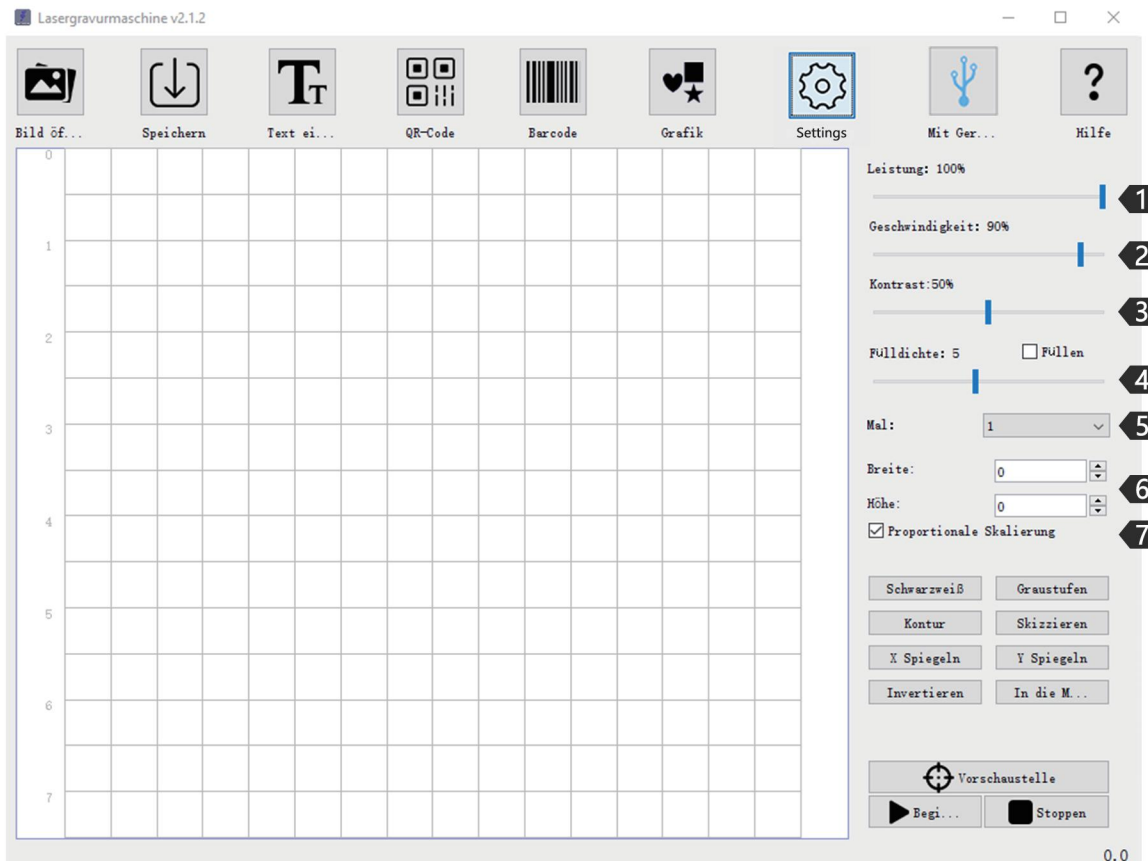
- 8 **Mit Gerät verbinden**
Der Icon wird blau, wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.



- 9 **Hilfe**
Öffnen Sie Links; schauen Sie sich Schulungsvideos an und finden Sie Antworten auf häufig gestellte Fragen.

06 Anleitung zur Verwendung der PC-Software

Software-Parameter-Einstellungen:



① Leistung

Die Leistung kann je nach Material für das Gravieren angepasst werden.

② Geschwindigkeit

Einstellung der Graviergeschwindigkeit, die die Graviertiefe bestimmt.

③ Kontrast

Verwenden Sie den Schieberegler, um den Kontrast von Texten und Bildern anzupassen.



④ Fülldicke; Füllen

Die Füllungsfunktion wirkt sich nur auf Vektorgrafiken aus. Wählen Sie den vektorisierten Text oder das Bild aus und klicken Sie auf "Füllen". Verwenden Sie den Füllungsschieberegler, um die Füllungsstärke anzupassen.

⑤ Mal

Legen Sie die Anzahl der Gravierungen fest.

⑥ Breite; Höhe

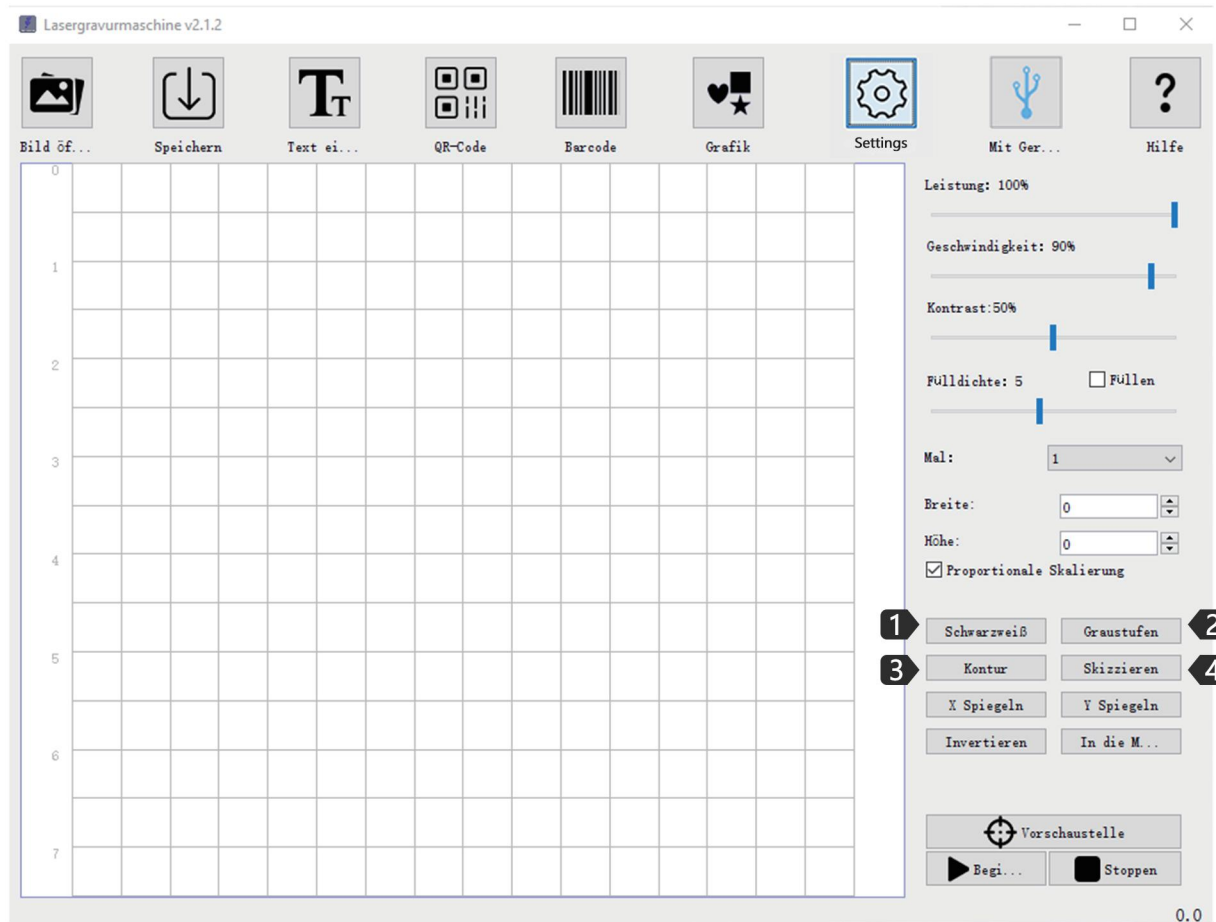
Sie können die Breite und Höhe von Texten und Bildern separat anpassen.

⑦ Proportionale Skalierung

Verriegelt das Verhältnis von Bildern und Texten, um eine gleichmäßige Vergrößerung oder Verkleinerung zu ermöglichen.

06 Anleitung zur Verwendung der PC-Software

Software-Parameter-Einstellungen:



1 Sehe ar zweib

Verarbeitung von Bildern in Schwarz-Weiß.

2 Graustufen

Graustufenmodus für das Gravieren von Fotos. Das Bild wird in Grautönen angepasst.

3 Kontur

Schneidemodus für den Einsatz des Graviergeräts mit Drahtgittergrafiken.

4 Skizzieren

Skizzenmodus zur Verbesserung der Linienkonturen und des dreidimensionalen Effekts von Bildern.



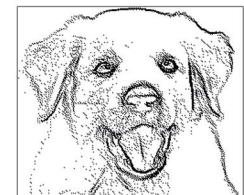
Sehe ar zweib



Graustufen



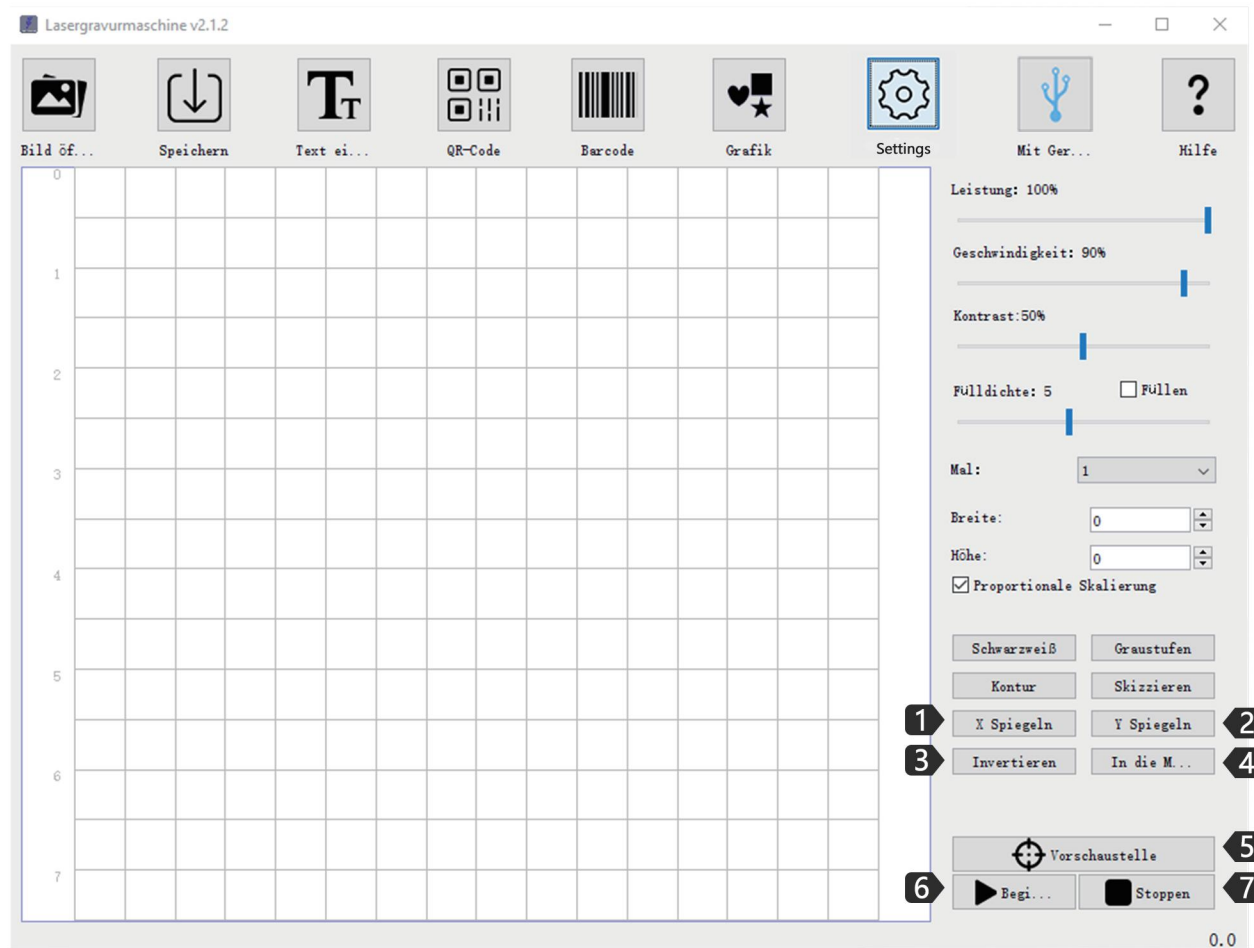
Kontur



Skizzieren

06 Anleitung zur Verwendung der PC-Software

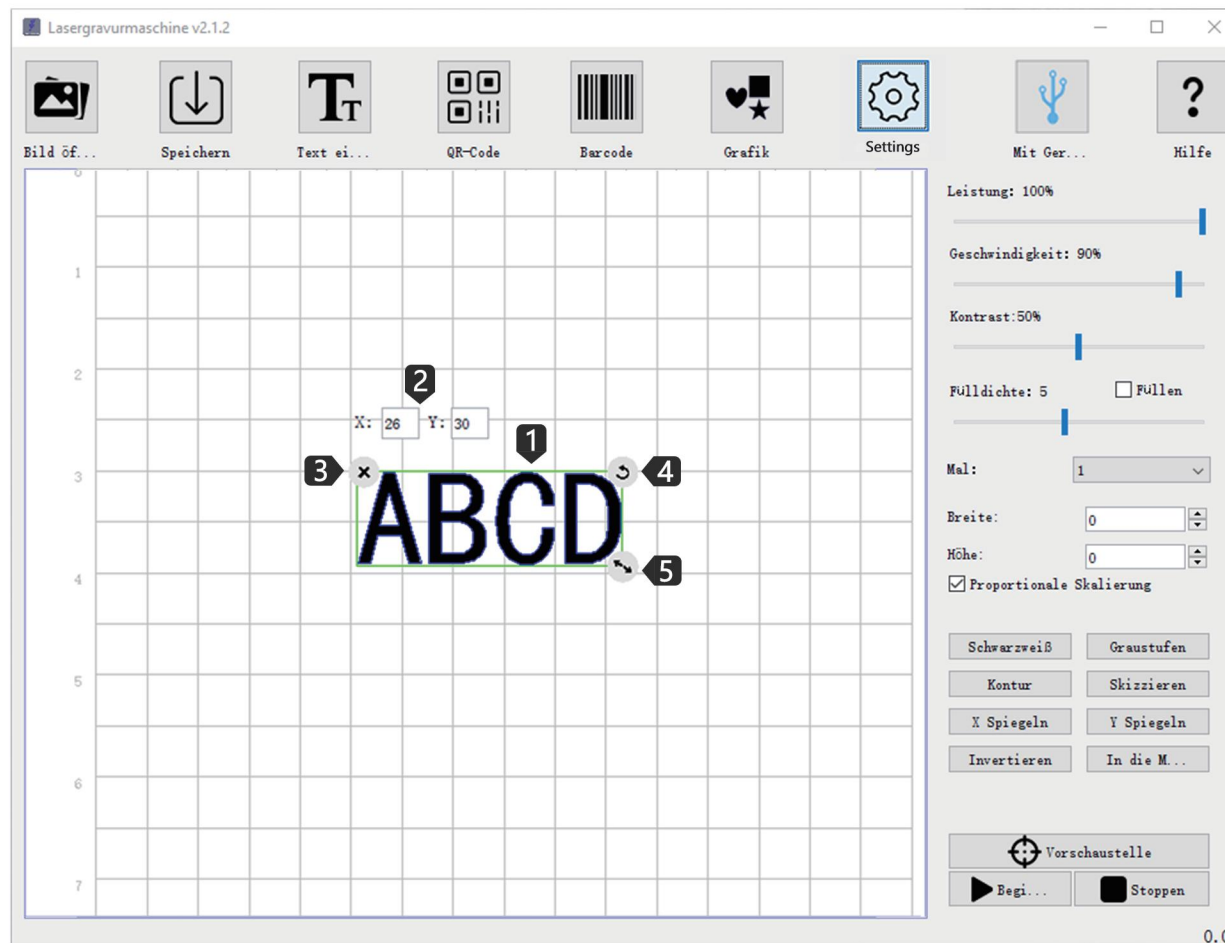
Einführung zur Verwendung der Software:



- ① X Spiegeln
Links-rechts-Spiegelung umkehren
- ② Y Spiegeln
Oben-unten-Spiegelung umkehren
- ③ Invertieren
Textbildhintergrund umkehren
- ④ In die Mitte
Textbild im Vorschaubereich zentrieren
- ⑤ Vorschaustelle
Gravurvorschau, um die Gravurposition festzulegen
- ⑥ Bild öffnen
Gravur starten
- ⑦ Stoppen
Gravur beenden

06 Anleitung zur Verwendung der PC-Software

Einführung zur Verwendung der Benutzeroberfläche:



- 1 Nach dem Laden des Textbildes können Sie es mit der linken Maustaste ziehen, um die Position des Textbildes zu ändern. Mit der rechten Maustaste können Sie die Leinwand verschieben und mit dem Mausrad können Sie die Leinwand zoomen.
- 2 X:71 Y:122 repräsentiert lediglich die Koordinaten des aktuellen Textbildes. Wenn Sie das Textbild verschieben, ändern sich die Koordinaten entsprechend.
- 3 ✕ Löschen Sie das Textbild auf der Leinwand.
- 4 ↻ Klicken Sie mit der linken Maustaste, um das Textbild um 360° zu drehen.
- 5 ↻ Klicken und ziehen Sie mit der linken Maustaste, um das Textbild zu vergrößern oder zu verkleinern.

07 Herunterladen und Verbindung der mobilen Software

1. Software herunterladen und installieren:

Option 1: App-Download-Website:
www.dkjxz.com

Option 2: Scannen Sie den folgenden QR-Code, um die App herunterzuladen.



Google Play



Android



iOS

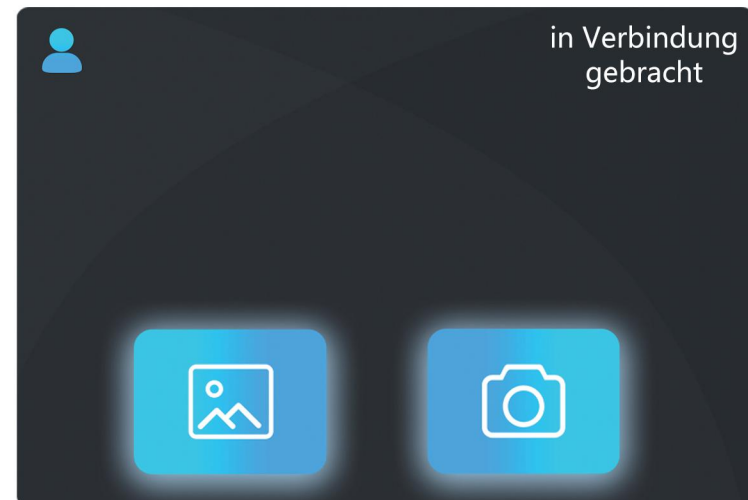
Informationen abrufen:

Website für Bedienungsanleitungen und Videos:
www.dkjxz.com

Hinweis: 1. Android-Benutzer müssen den QR-Code mit einem Browser scannen, um die App herunterzuladen.
2. Nach erfolgreicher Installation müssen entsprechende Berechtigungen erteilt werden.

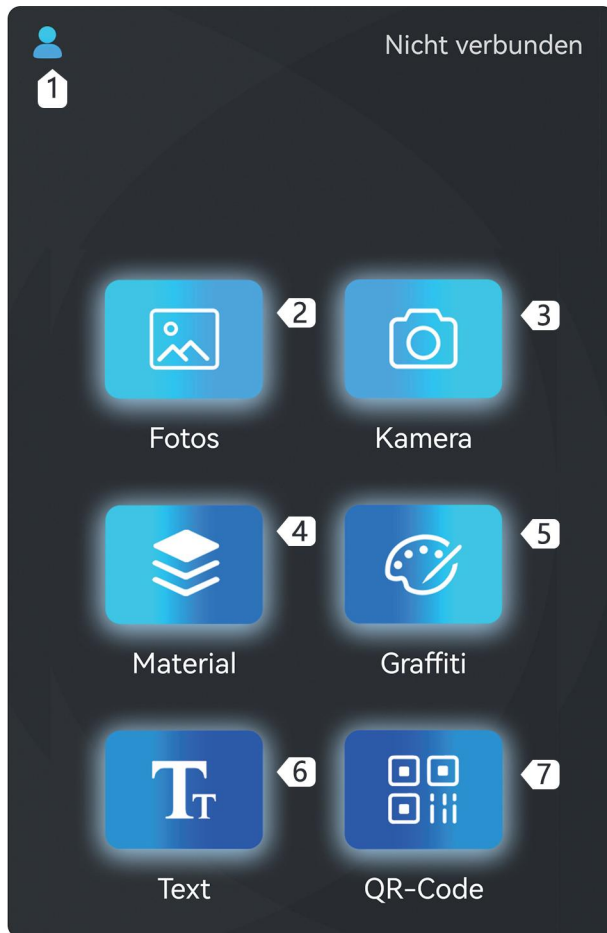
2. Verbindung zur App herstellen:

- 1 Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an und schalten Sie es ein.
- 2 Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Mobiltelefon.
- 3 Öffnen Sie die Gravursoftware auf Ihrem Mobiltelefon und klicken Sie auf "Nicht verbunden" in der oberen rechten Ecke, um automatisch nach dem Gerät zu suchen.
- 4 Klicken Sie dann auf "Graveur-#####";
Hinweis: "#####" repräsentiert die Seriennummer der Maschine.
- 5 Warten Sie 1-2 Sekunden, bis "Verbunden" in der oberen rechten Ecke angezeigt wird. Dies bedeutet, dass die App erfolgreich mit der Maschine verbunden ist und Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren können.



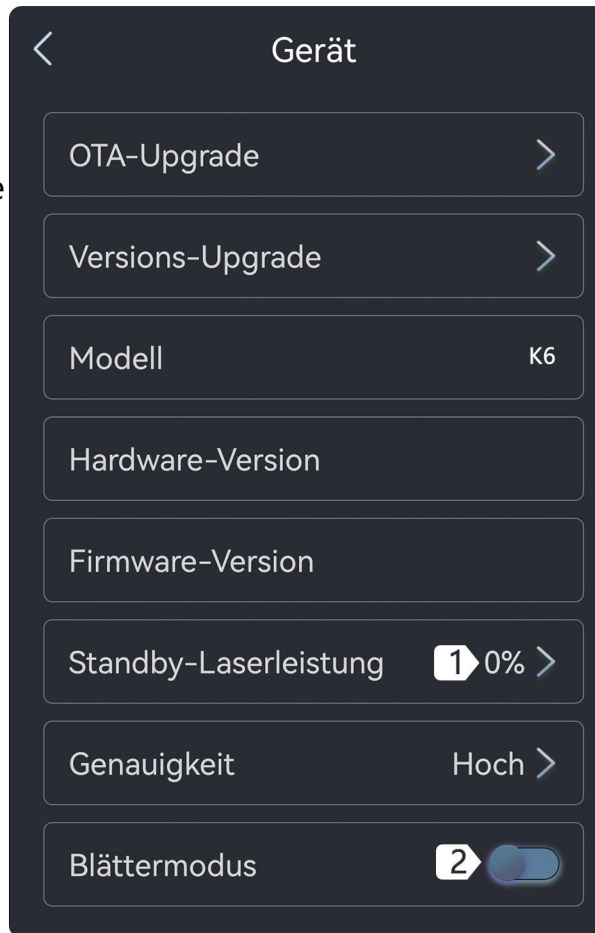
08 Anleitung zur Verwendung der mobilen Software

Einführung in die Software-Benutzeroberfläche (Laden von Inhalten):



- ① **Einstellungen**
Anleitung für Anfänger/Rückmeldung zu Problemen/Nutzungsbedingungen und Datenschutzrichtlinien/Geräte/Spracheinstellungen
- ② **Laden von Bildern zur Gravur**
Bild aus der Galerie laden
Bild aus der Fotobibliothek hinzufügen
- ③ **Bildaufnahme mit der Kamera**
- ④ **Software-interne Grafiken**
- ⑤ **Hinzufügen von Skizzen**
Text/Grafiken selbst erstellen
- ⑥ **Bearbeiten von Textinhalten**
- ⑦ **Hinzufügen von QR-Codes**
QR-Codes, Barcodes

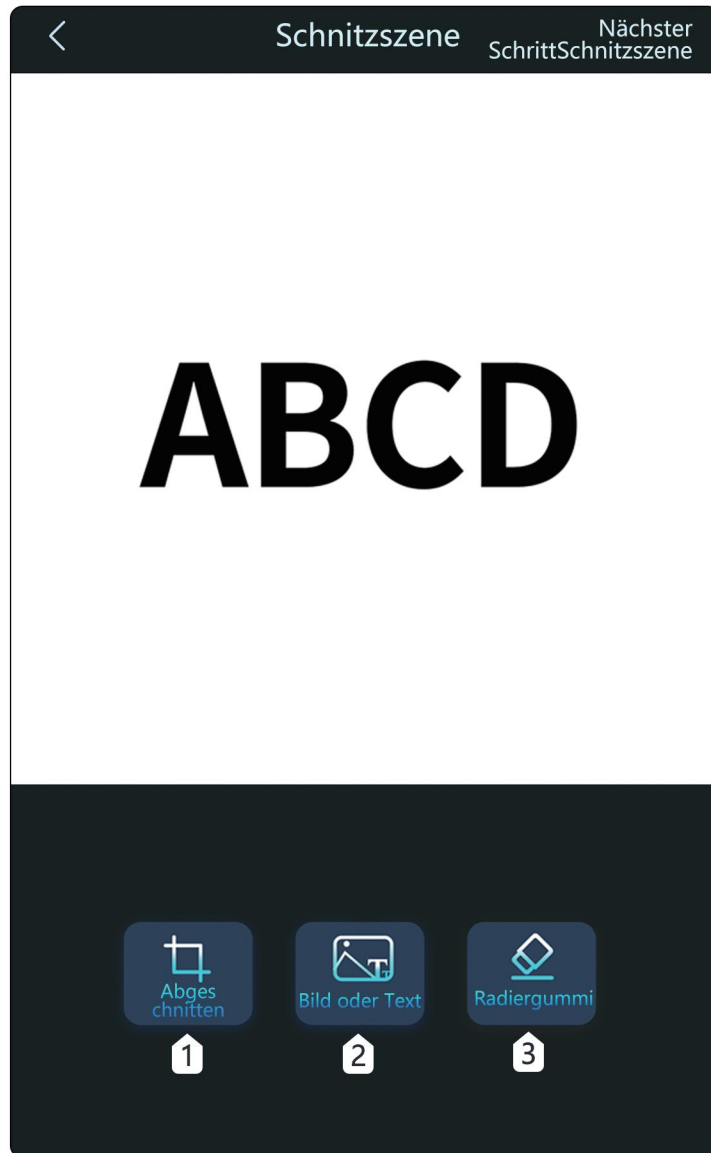
Einstellungen für das Scrollrad:



- ① **Laserleistung im Standby-Modus**
Einstellen der Laserleistung im Standby-Modus
- ② **Scrollradmodus**
Aktivieren/Deaktivieren des Scrollradmodus, ermöglicht 360°-Gravur bei Aktivierung

08 Anleitung zur Verwendung der mobilen Software

Einführung der Software -Schnittstelle (Inhalt laden):

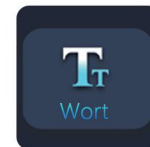


① Abgeschnitten

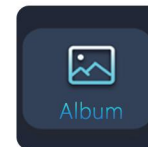
Maßgeschneidertes
rundes Schneiden
quadratisches Schneiden

② Foto oder Text

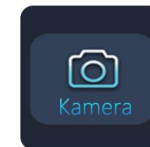
(Inhalt kann überlappt werden)



Eingabetext



Laden Sie
Bilder aus
dem Album



Über Kamera
schießen



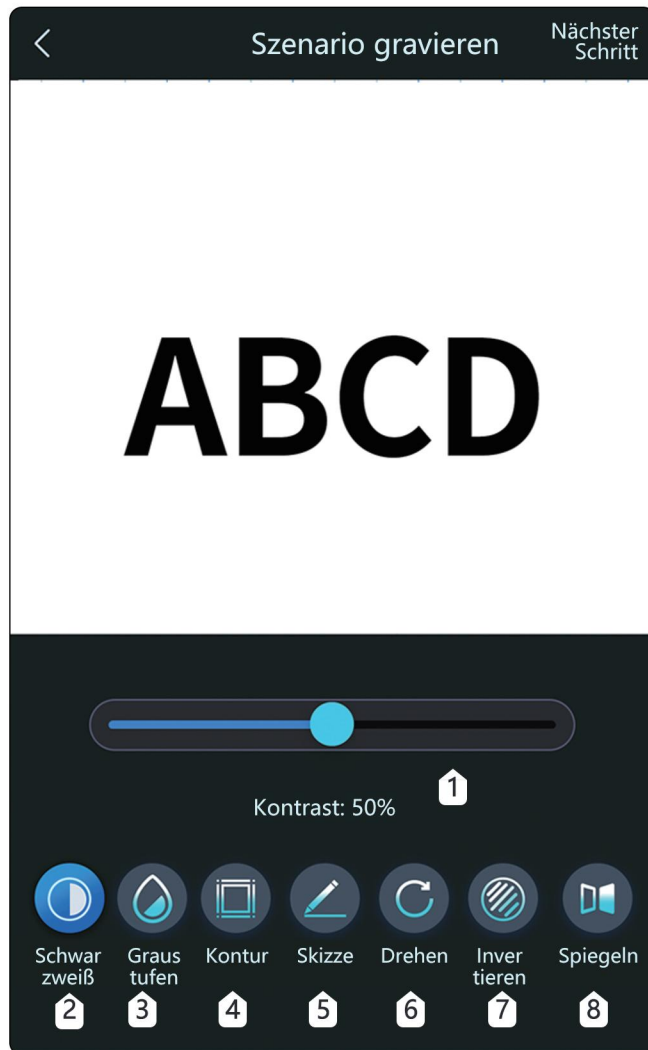
Fügen Sie ein
Foto aus der
Materialbibliothek
hinzu

③ Radiergummi

Ändern Sie das Foto mit Löschen

08 Anleitung zur Verwendung der mobilen Software

Software interface introduction (Content loading):



① 1.Kontrast

Ziehen Sie den Schieberegler, um den Kontrast von Text und Bildern anzupassen.

ABCD ABCD ABCD
Kontrast 16 Kontrast 50 Kontrast 80

② Schwarz-Weiß

Verarbeitung von Bildern in Schwarz-Weiß.

③ Graustufen

Graustufenmodus, geeignet zum Gravieren von Fotos, um sie in Grautönen darzustellen.

④ Kontur

Schneidemodus zum Schneiden von Maschinenkonturlinienbildern.

⑤ Skizze

Skizzemodus zur Verbesserung der Konturlinien und des räumlichen Eindrucks von Bildern.



⑥ Drehung

Drehen Sie das Bild beliebig um 90 Grad, 180 Grad oder 360 Grad.

⑦ Invertieren

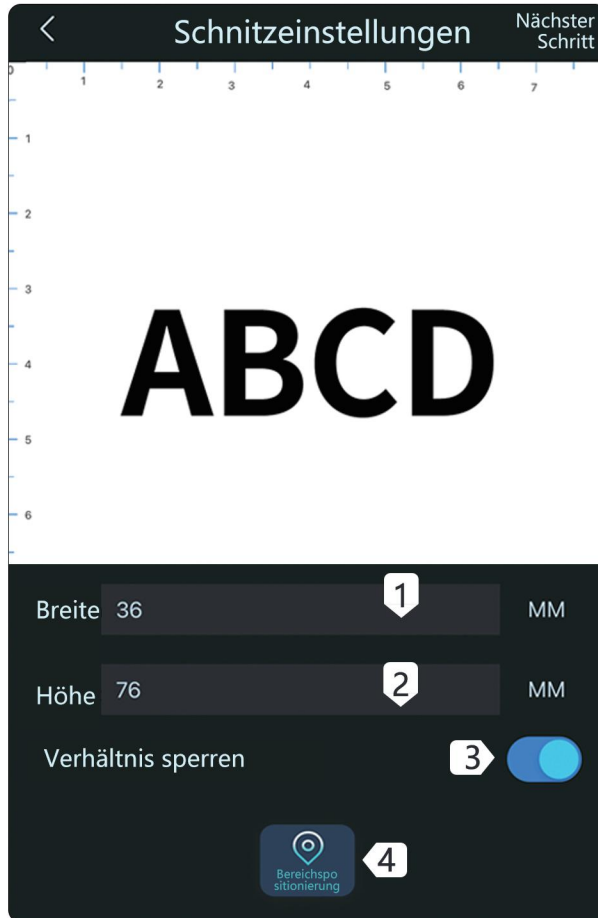
Kehrt die Schwarz-Weiß-Farben des Bildes um.

⑧ Spiegelung

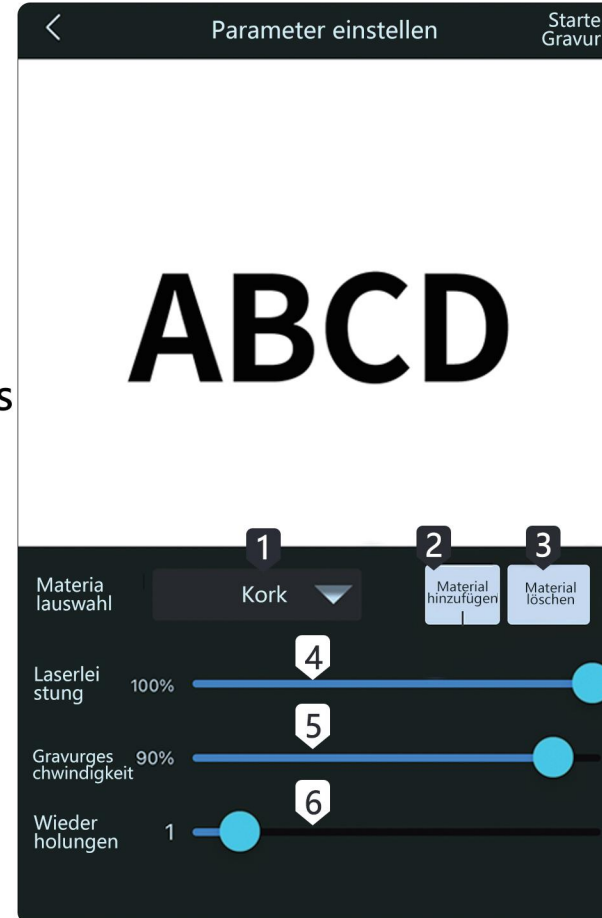
Spiegelt das Bild horizontal oder vertikal.

08 Anleitung zur Verwendung der mobilen Software

Software-Oberfläche (Ladeinhalt):



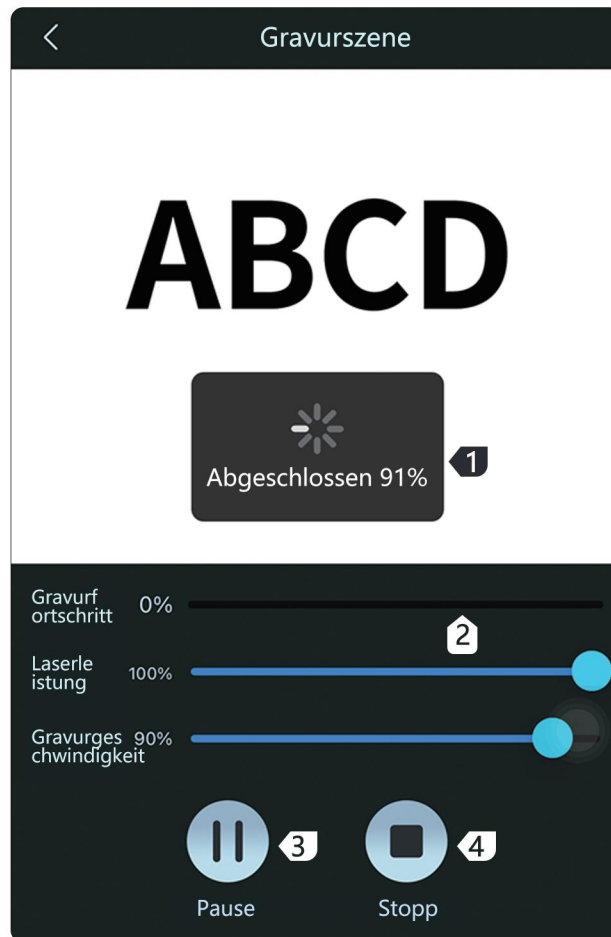
- ① **Breite**
Einstellung der Gravurbreite.
- ② **Höhe**
Einstellung der Gravurhöhe.
- ③ **Seitenverhältnis sperren**
Verhältnismäßige Skalierung der Größe der Gravur.
- ④ **Bereichspositionierung**
Vorschau der Gravurposition und Bestätigung der Gravurposition.



- ① **Materialauswahl**
Auswahl des Materials aus der integrierten Materialbibliothek der App entsprechend dem Material des Gravurobjekts.
- ② **Material hinzufügen**
Hinzufügen von Material und Einstellung von Materialname, Laserleistung und Gravurgeschwindigkeit.
- ③ **Material löschen.**
- ④ **Laserleistung**
Anpassung der Laserleistung je nach Material für die Gravur.
- ⑤ **Gravurgeschwindigkeit**
Einstellung der Gravurgeschwindigkeit, die die Gravurtiefe bestimmt.
- ⑥ **Wiederholungen**
Festlegung der Anzahl der Gravurwiederholungen.

08 Anleitung zur Verwendung der mobilen Software

Software-Oberfläche (Ladeinhalt):



① Gravurinhalt hochladen

Sobald 100% erreicht sind, kann mit der Gravur begonnen werden.

② Gravurfortschritt

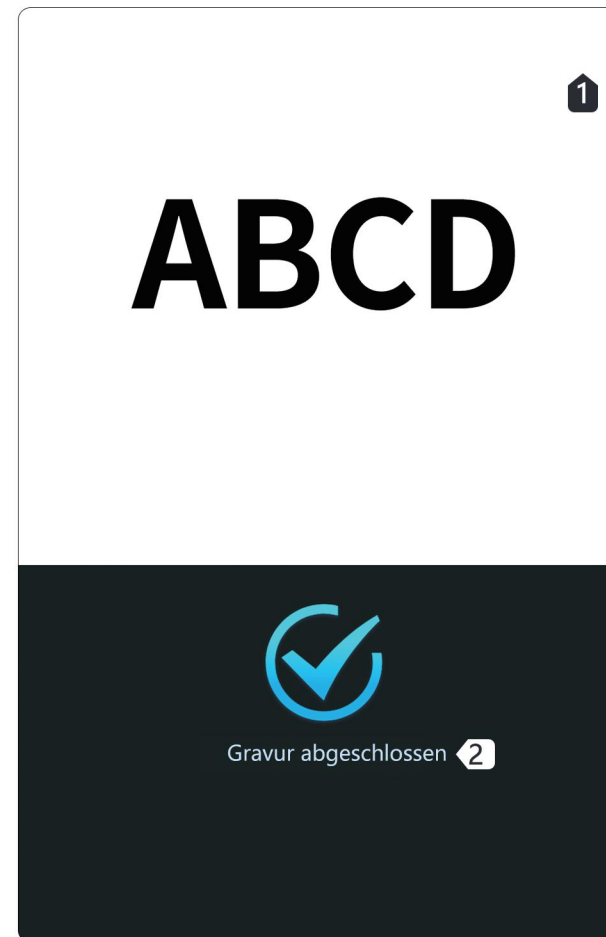
Zeigt den Fortschritt der Gravur an.

③ Pause

Pausiert die laufende Gravur.

④ Stopp

Beendet die Gravur vorzeitig.



① Speichern

Speichert den aktuellen Gravurinhalt, der in der Foto-App des Smartphones angesehen werden kann.

② Gravur abgeschlossen

Der aktuelle Inhalt wurde vollständig graviert.

09 Häufig gestellte Fragen

K6 Häufig gestellte Fragen

1.Die Maschine reagiert nicht, wenn sie eingeschaltet wird.

1.Nicht mit Strom versorgt: Überprüfen Sie die Steckdose, den Schalter, den Netzanschluss am Gerät usw, um sicherzustellen, dass alles ordnungsgemäß angeschlossen und mit Strom versorgt ist.

2.Keine Verbindung zum Computer möglich.

1.USB-Kabel nicht verbunden: Überprüfen Sie das USB-Datenkabel am Computer und den Anschluss am Gerät, stellen Sie sicher, dass sie ordnungsgemäß verbunden sind. Beachten Sie, dass einige USB-Anschlüsse an der Vorderseite von Desktop-Computern möglicherweise nicht funktionieren und Sie den Anschluss auf der Rückseite des Geräts verwenden müssen.

2.Treiber nicht ordnungsgemäß installiert: Folgen Sie den Anweisungen zur Treiberinstallation. Wenn der Computer das Gerät nach der Installation als seriellen Anschluss erkennt, ist die Hardwareverbindung in Ordnung.

3.Andere spezielle Situationen: Trennen Sie das USB-Datenkabel und die Stromversorgung, schalten Sie das Gerät vollständig aus und führen Sie nach 5 Sekunden eine erneute Verbindung durch.

3.Keine Reaktion beim Verbinden der mobilen App mit der Maschine.

1.Falsche Bluetooth-Verbindung: Stellen Sie sicher, dass Sie mit dem Bluetooth verbunden sind, das von der Maschine freigegeben wird. Weitere Details finden Sie im Abschnitt "App-Verbindung" im Benutzerhandbuch.

2.Kompatibilitätsproblem: Bei neu auf den Markt gebrachten Mobiltelefonen oder nach einem Systemupgrade kann es aufgrund von Kompatibilitätsproblemen zu Verbindungsproblemen kommen. In diesem Fall können Sie sich an unseren Kundenservice wenden und durch das Zurückschicken eines Screenshots der Telefoneinstellungen schnelle technische Unterstützung erhalten.

09 Häufig gestellte Fragen

4.Die Gravur ist sehr flach oder hinterlässt keine Spuren.

1. Fokussierung nicht korrekt: Lesen Sie den Fokussierungsabschnitt im Benutzerhandbuch für eine genaue Fokussierung.
- 2.Gravurgeschwindigkeit: Wenn die Geschwindigkeit zu hoch ist und die Brennzeit zu kurz ist, kann dies zu einem schwachen Gravureffekt führen. Lesen Sie den Abschnitt "Gravurparameter" im Benutzerhandbuch, um die Parameter neu einzustellen.
- 3.Helle Bilder: Die importierten Bilder sollten klar sein. Zu feine Linien oder zu helle Farben können sich direkt auf den Gravureffekt auswirken.
- 4.Platzierung des Gravurobjekts: Wenn das zu gravierende Objekt geneigt platziert wird, ist der Brennpunkt des Lasers festgelegt. Stellen Sie sicher, dass das zu gravierende Objekt flach und parallel zum Gerät liegt, da sonst der Brennpunkt ungenau sein kann und zu einem abnormen Gravureffekt führt.

5.Abnormal stoppage during offline engraving.

- 1.This may be due to incomplete image downloading during the machine connection. Try downloading the images again.

6.Incorrect focusing.

- 1.Read the sections on automatic and manual focusing in the user manual. During focusing, use the yellow focusing plate provided with the machine for operation. If the focusing plate is missing, you can use a thinner and rougher yellow or white cardboard as a substitute. Make sure to refocus. For more information, you can contact our online customer service.



WAINLUX

Lasergravurmaschine

✉ E-Mail: support@wainlux.com

🌐 Website: <https://www.wainlux.com>