

Softwarehandbuch „AtomStack“

Kataloge

1. Software-Download 3	3
2. Geräte manuell hinzufügen 3	3
3. Austausch/Hinzufügen von Geräten 16	11
4. Ändern Sie die Hotspot/WiFi-Verbindung 17	11
5. Einführung in die Maschinenfunktionen 18	12
6. Schöpfung und Schnitzerei 19	13
7. Software-Updates 29	20
8. Firmware-Update 31	20
9. Kamera hinzufügen 34	21
10. LAN-Suchkamera 41	23
11. Video aufnehmen 42	24
12. Ändern Sie das Kamera-Passwort 46	25
13. Kamera zurücksetzen 48	26
14. Zubehörschaltung 49	26
15. Verwendung von Fällen 52	27
16. KI Vincent Diagramm 54	29

1. Software-Download

Sie können die APP herunterladen, indem Sie den folgenden QR-Code mit Ihrem Mobiltelefon scannen.

Android:



iOS:

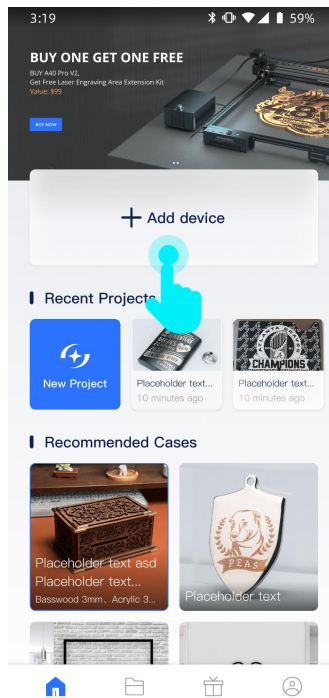


Android-Software kann auch im Google App Store und App Store heruntergeladen werden, und iOS-Software kann auch im Apple App Store heruntergeladen werden.

2. Geräte manuell hinzufügen

1、Wi-Fi-Verteilungsnetzverbindung:

1) Nachdem Sie die Hauptschnittstelle der APP aufrufen haben, können Sie oben auf die Schaltfläche „Gerät hinzufügen“ klicken, um den Prozess des Hinzufügens von Geräten einzuleiten.



2) Wenn Ihr Gerät das Aktivieren des Netzwerkzuweisungsmodus unterstützt, können Sie das Gerät über die Netzwerkzuweisungsschaltfläche auf dem Gerät zuweisen. Im Folgenden wird das Gerät Hurricane als Fallbeispiel erläutert.

Drücken Sie nach dem Einschalten 5 Sekunden lang die Schaltfläche „RESET/PAUSE“, hören Sie ein „Tropfen“-Geräusch und die Türstatusleuchte blinkt, dann wechseln Sie in den Netzwerkverteilungsmodus.



3) Klicken Sie auf das Gerätesymbol in der Liste „Geräte in der Nähe“ in der Benutzeroberfläche, um den Prozess der Gerätekonfiguration aufzurufen.



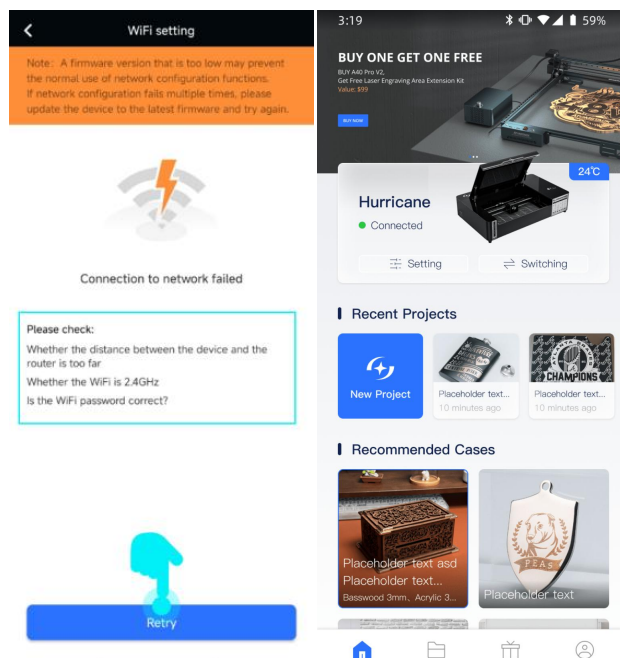
4) Geben Sie den zu konfigurierenden Wi-Fi-Namen und das Passwort in der Benutzeroberfläche ein und klicken Sie auf „Weiter“.



5) Wenn die Benutzeroberfläche aufzeigt, dass Sie keine Verbindung zum Netzwerk herstellen können, führen Sie die folgenden Überprüfungen durch. Nachdem die Überprüfung abgeschlossen ist, klicken Sie auf die Schaltfläche „Wiederholen“, um die WIFI-Konfiguration erneut durchzuführen.

- Ist das Gerät zu weit vom Router entfernt?
- WLAN ist 2,4 GHz oder nicht
- Ist das Wi-Fi-Passwort korrekt?

Wenn die WIFI-Konfiguration erfolgreich ist, wechselt die Benutzeroberfläche auf die APP-Homepage und das Mobiltelefon des Benutzers kann mit dem Gerät über WLAN zur Fernsteuerung verbunden werden.

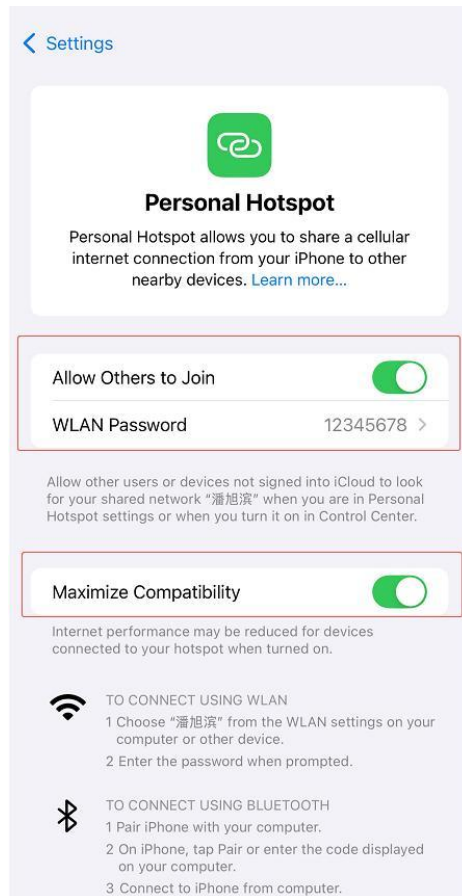


2、Mobiltelefon-Hotspot-Verteilungsnetzwerkverbindung:

Wenn Sie den Hotspot Ihres Mobiltelefons als WLAN-Verbindung verwenden, müssen Sie Folgendes überprüfen:

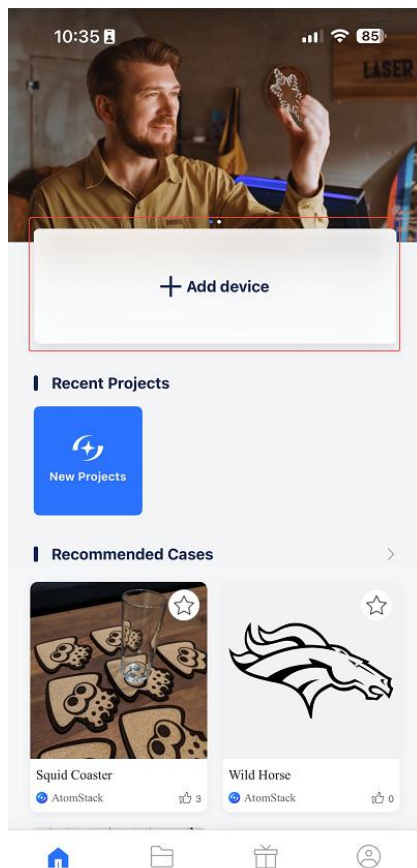
- 1) Sind der Hotspot-Name und das Passwort korrekt?
- 2) IOS-Systembenutzer, ob die Funktion „Maximale Kompatibilität“ in den persönlichen Hotspot-Einstellungen aktiviert wird?

3) Android-Systembenutzer, ob das Hotspot-Frequenzband auf 2,4 GHz eingestellt ist?



Nehmen wir als Beispiel das Modell Atrelia:

1、Klicken Sie auf Gerät hinzufügen



2、 Drücken Sie lange auf die Netzwerkverteilungstaste der Maschine, um Bluetooth zu aktivieren.

3、 Suchen und klicken Sie auf die Maschine in den nahe gelegenen Geräten.



4、 Wählen Sie die Mobiltelefon-Hotspot-Methode zur Verbindung aus

17:49

WiFi Configuration

Next

2.4GHz — Wi-Fi — 5G

Device only supports 2.4GHz WiFi connection

WIFI name

ATOMSTACK [Get WiFi name](#)

WIFI password

Please enter the WIFI password

Use mobile hotspot as Wi-Fi connection

click

5、Geben Sie den Namen und das Passwort des Handy-Hotspots ein und klicken Sie dann auf Weiter:

17:50

WiFi Configuration

Next

Personal Hotspot

Allow Others to Join

Hotspot name

Maximize Compatibility

In the personal hotspot settings, you need to turn on both the 'Allow Others to Join' and 'Maximize Compatibility' options.

Hotspot name

Please enter the hotspot name

Hotspot password

Please enter the hotspot password

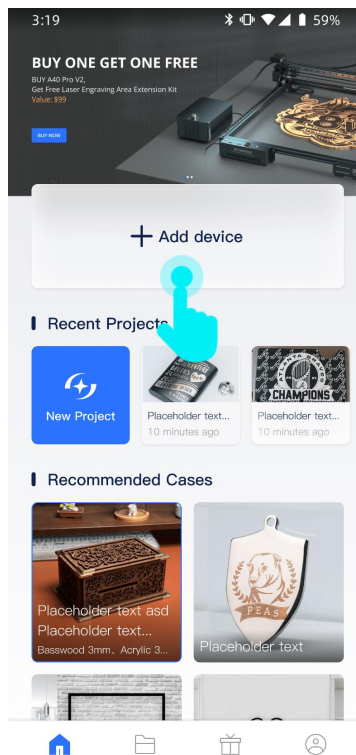
Use ordinary Wi-Fi connection

6、Nachdem die Verbindung erfolgreich ist, kehrt das System zur Startseite zurück und meldet, dass die Verbindung erfolgreich ist. Zu diesem Zeitpunkt können Sie die mobile app verwenden, um die Maschine zu bedienen und Gravierarbeiten

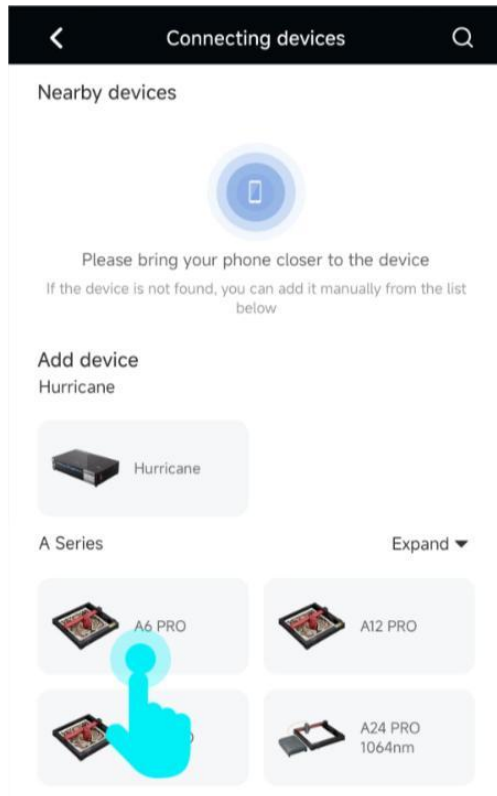
durchzuführen.

3、 Hotspot-Verbindung der Maschine:

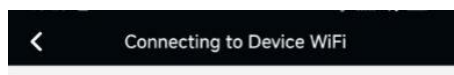
1) Nachdem Sie die Hauptschnittstelle der APP aufrufen haben, können Sie oben auf die Schaltfläche „Gerät hinzufügen“ klicken, um den Prozess des Hinzufügens von Geräten einzuleiten.



2) Wählen Sie in der Benutzeroberfläche das Modell aus, das Sie hinzufügen möchten, und klicken Sie dann auf „Weiter“



3) Bitte zeichnen Sie die Benutzeroberfläche auf, die den Namen und das Passwort des Geräte-Hotspots auffordert, das anfängliche Passwort: 12345678, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „WLAN einstellen“.



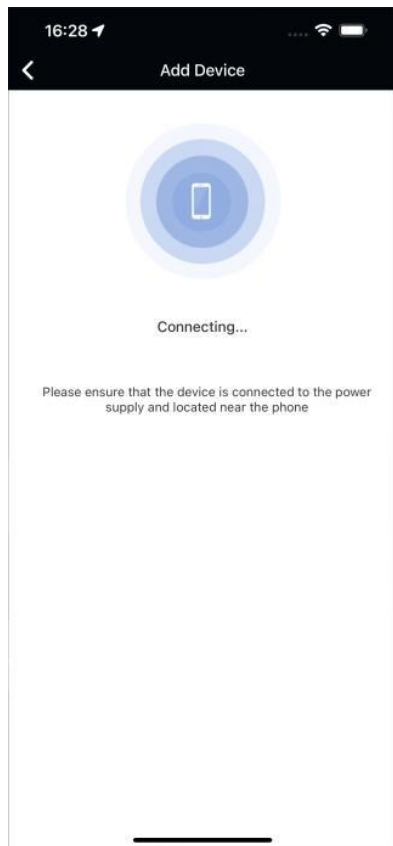
Please connect the mobile phone WIFI to "Engraver_###", password: 12345678, after the connection is successful, return to the APP manually.



4) Wählen Sie in der WLAN-Auswahlschnittstelle des Mobiltelefonsystems den Namen des Geräte-Hotspots aus. Nachdem der Geräte-Hotspot erfolgreich verbunden ist, klicken Sie auf die Zurück-Schaltfläche in der oberen linken Ecke, um zur APP zurückzukehren



5) Bitte warten Sie geduldig, bis das Telefon eine Verbindung mit dem Gerät herstellt, und halten Sie das Telefon so nah wie möglich am Gerät.



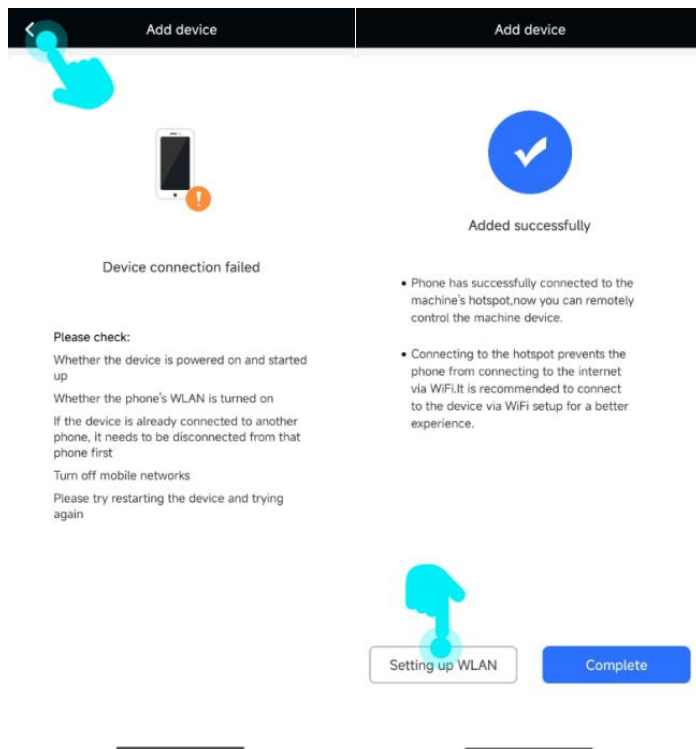
6) Wenn die Verbindung fehlschlägt, überprüfen Sie bitte:

- Ob das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen und eingeschaltet wird
- Ist das Mobiltelefon-WLAN eingeschaltet?
- Wenn das Gerät bereits mit einem anderen Mobiltelefon verbunden ist, müssen Sie zuerst das Mobiltelefon trennen
- Schalten Sie das Mobilfunknetz aus
- Bitte versuchen Sie, das Gerät neu zu starten und es erneut zu versuchen

Wenn das Hinzufügen erfolgreich angezeigt wird, bedeutet dies, dass das Telefon erfolgreich eine Verbindung mit dem Gerät hergestellt hat und Sie das Gerät nun über das Telefon fernsteuern können.

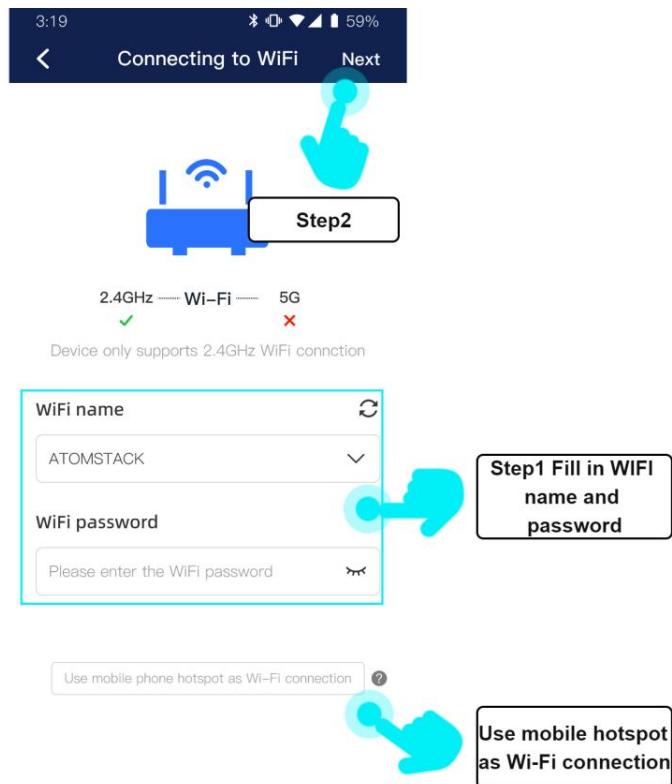
Wenn Sie sich zu diesem Zeitpunkt über Wi-Fi mit dem Computer verbinden möchten, können Sie auf die Schaltfläche „Wi-Fi-Einstellungen“ in der Oberfläche klicken, um das Wi-Fi-Netzwerk für das Computer zu konfigurieren.

Der Wi-Fi-Konfigurationsprozess wird später fortgesetzt.



7) Nachdem Sie die WLAN-Konfigurationsoberfläche aufgerufen haben, müssen Sie den zu konfigurierenden WLAN-Namen und das Passwort korrekt eingeben und dann auf die Schaltfläche „Weiter “ klicken.

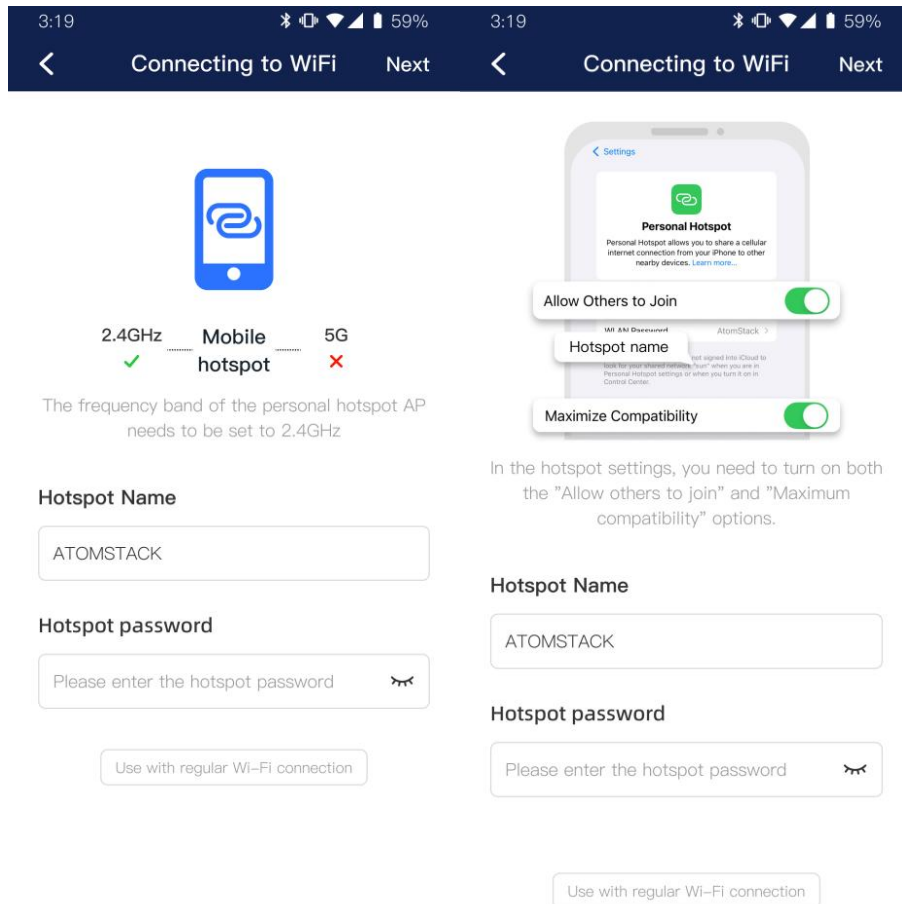
Hinweis: Die WIFI-Konfiguration unterstützt nur Verbindungen im 2,4 GHz WIFI-Band. In Umgebungen ohne WiF können Sie den mobilen Hotspot auch zum Netzwerkkonfigurieren verwenden, indem Sie unten auf die Schaltfläche „ Mobiler Hotspot als Wi-Fi-Verbindung verwenden "klicken.



Um einen mobilen Hotspot zur Netzwerkzuweisung zu verwenden, müssen Sie den „Hotspot-Namen “ und das „Hotspot-Passwort “ Ihres Mobiltelefons in die Netzwerkzuweisungsschnittstelle des mobilen Hotspots eingeben und dann auf „Weiter “ klicken.

Vorsichtsmaßnahmen:

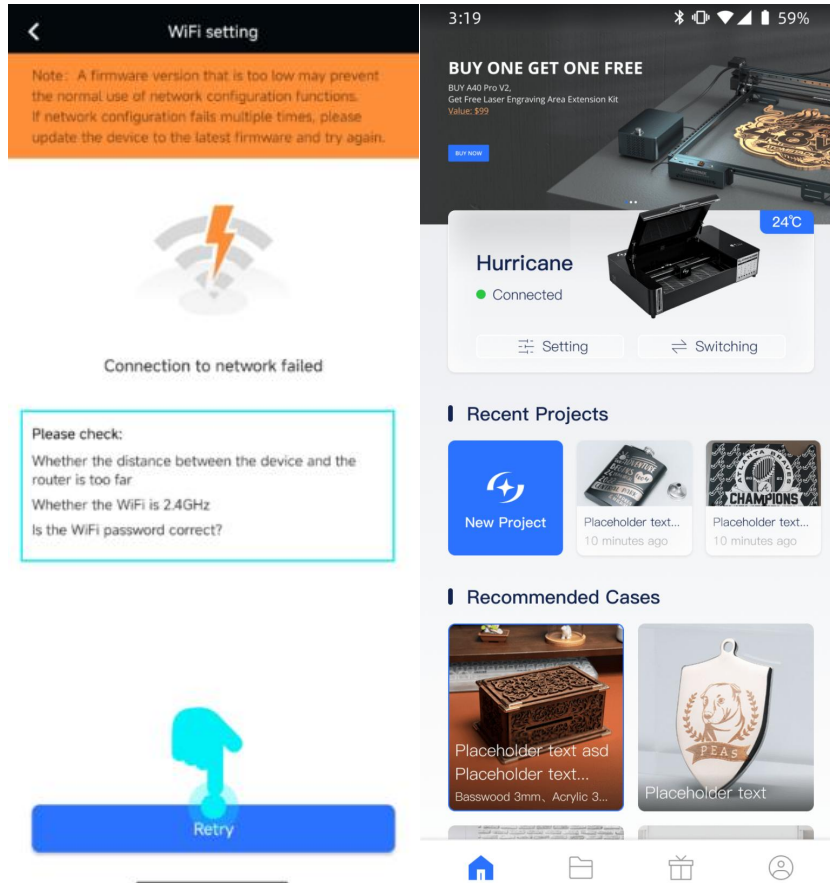
- Benutzer des IOS-Systems müssen den „ Persönlichen Hotspot “ aktivieren. Gleichzeitig müssen sie in den Einstellungen „ Anderen zum Beitritt zulassen “ und „Maximale Kompatibilität “ aktivieren.
- Benutzer des Android-Systems müssen den „Hotspot “ einschalten und gleichzeitig das „AP-Frequenzband “ auf das „2,4-GHz-Frequenzband “ setzen.



8) Wenn die Benutzeroberfläche aufzeigt, dass Sie keine Verbindung zum Netzwerk herstellen können, führen Sie die folgenden Überprüfungen durch Nachdem die Überprüfung abgeschlossen ist, klicken Sie auf die Schaltfläche „Wiederholen“, um die WIFI-Konfiguration erneut durchzuführen.

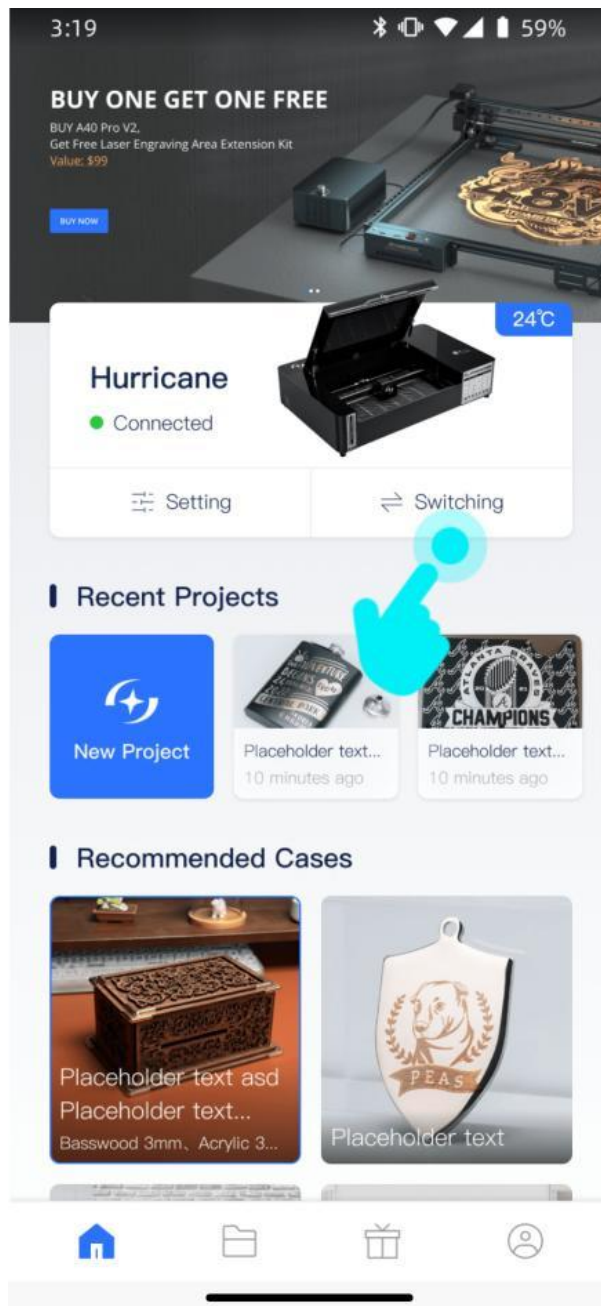
- Ist das Gerät zu weit vom Router entfernt?
- WLAN ist 2,4 GHz oder nicht
- Ist das Wi-Fi-Passwort korrekt?

Wenn die WIFI-Konfiguration erfolgreich ist, wechselt die Benutzeroberfläche auf die APP-Homepage und das Mobiltelefon des Benutzers kann mit dem Gerät über WLAN zur Fernsteuerung verbunden werden.

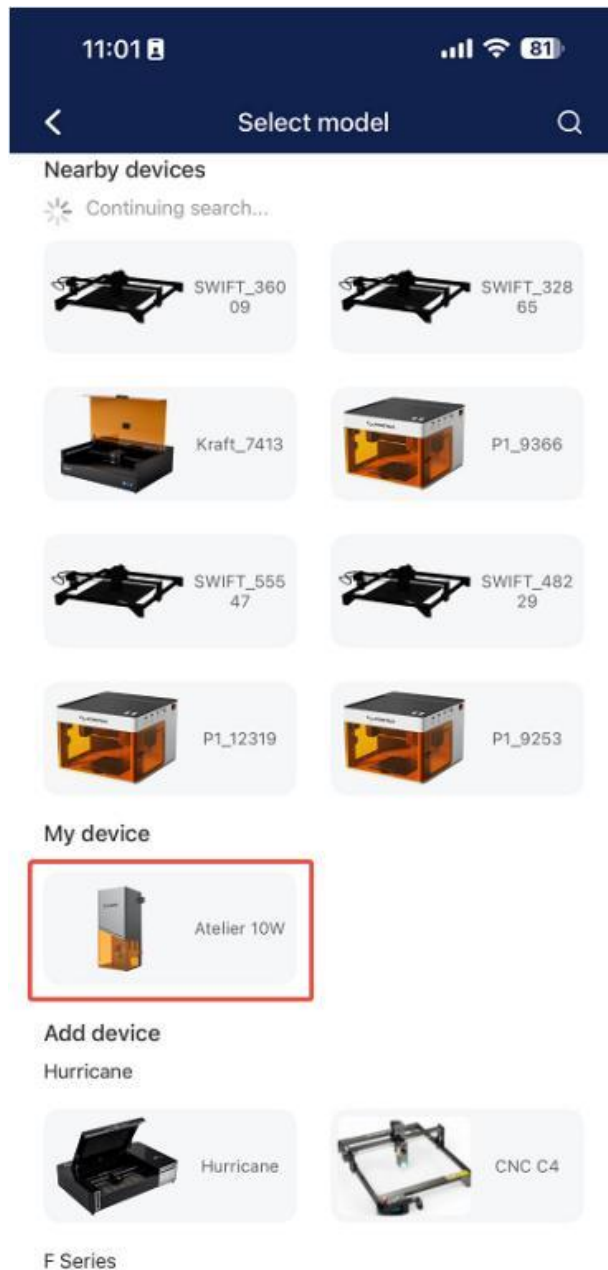


3. Austausch/Hinzufügen von Geräten

1) Wenn Sie ein angeschlossenes Gerät austauschen müssen, können Sie auf die Schaltfläche „Gerät wechseln “ in der oberen rechten Ecke der Hauptschnittstelle klicken.

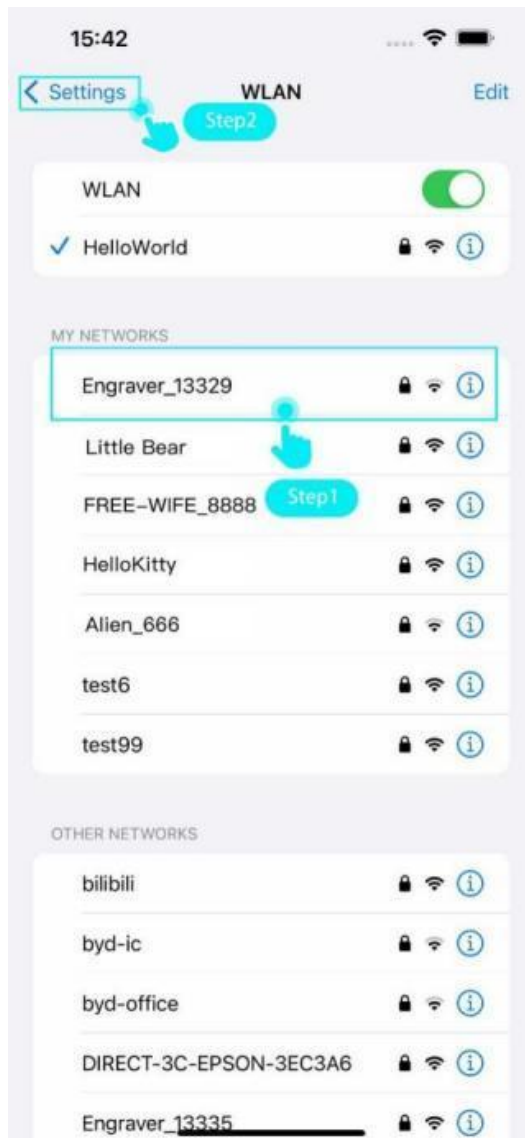


2) Hinzugefügte Geräte werden oben auf der Benutzeroberfläche in „ Meine Geräte “ angezeigt. Sie können auf diese Gerätesymbole klicken, um das Gerät zu wechseln.

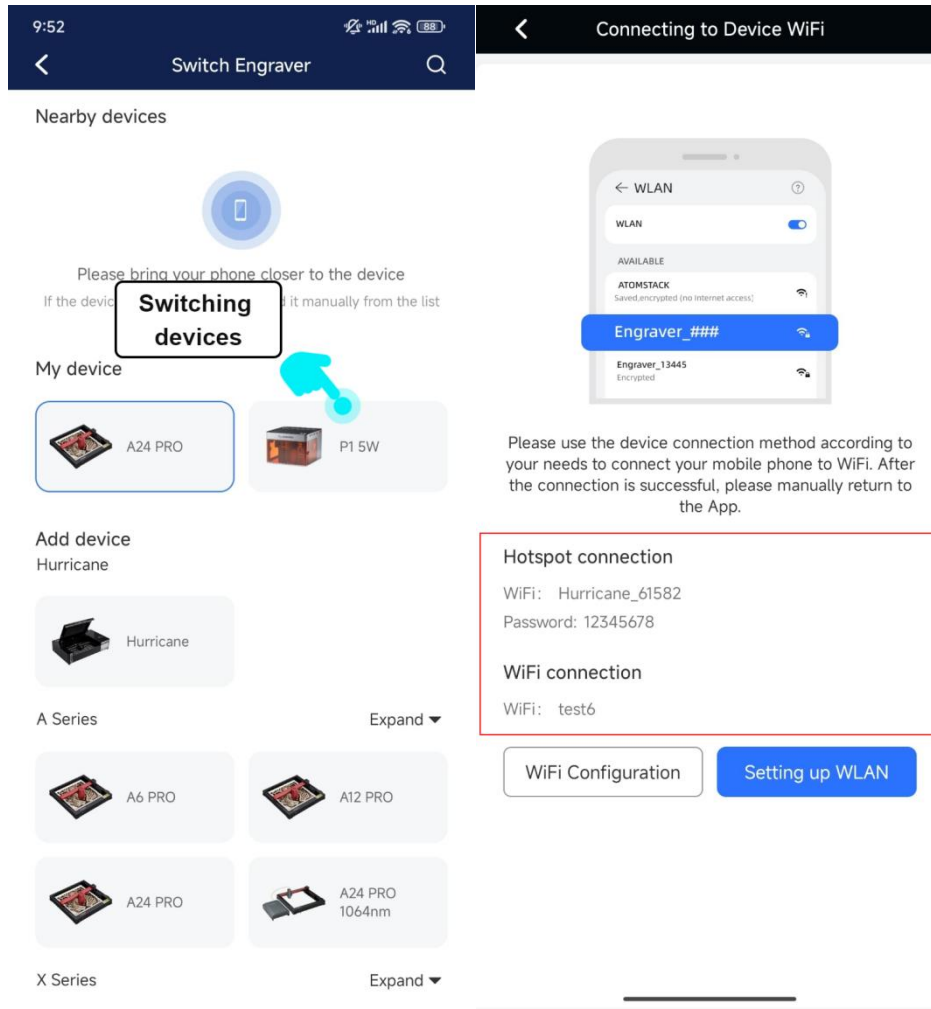


4. Hotspot/Wi-Fi-Verbindung ändern

1) Wenn Sie den aktuellen Verbindungsmodus (Hotspot, Wi-Fi) des Geräts ändern müssen, können Sie den Verbindungsmodus des Geräts direkt ändern, indem Sie das aktuelle Wi-Fi-Verbindungssignal des Mobiltelefonsystems ändern.



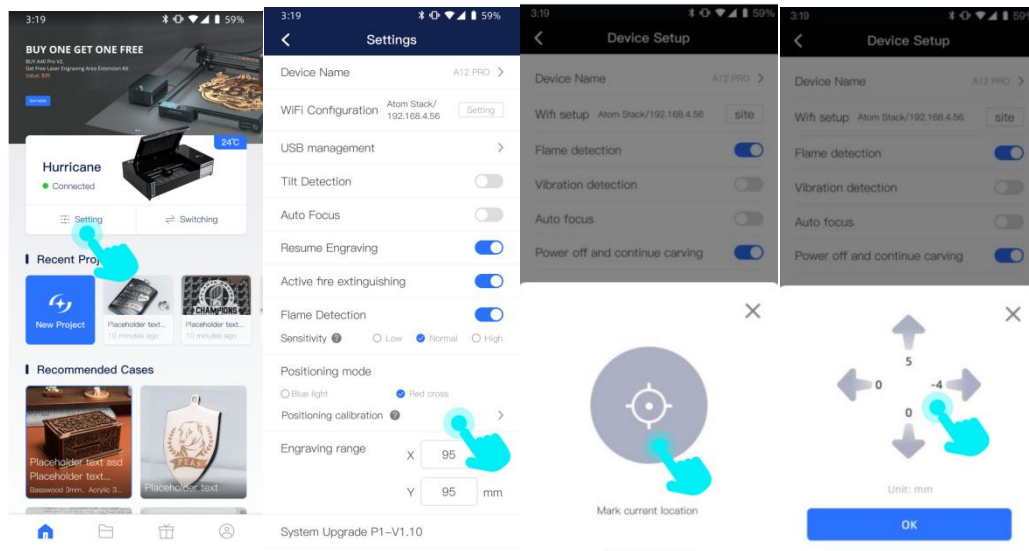
2) Wenn Sie den Namen des Geräte-Hotspots oder des zugeordneten WLAN-Netzwerks vergessen, können Sie ihn anzeigen, indem Sie die Geräteoberfläche wechseln.



5. Einführung in die Maschinenfunktionen

Nachdem Sie das Gerät angeschlossen haben, können Sie über die APP-Homepage auf „Geräteeinstellungen“ klicken und dann die Maschinenfunktionen in der Liste einstellen. Wenn Ihr Gerät diese Funktion nicht unterstützt, wird diese Option nicht auf der Benutzeroberfläche angezeigt. Wenn Ihr Rotkreuzlaser verschoben ist, kann die Position des Rotkreuzlasers über die Funktion „Positionierung und Kalibrierung“ in der Liste kalibriert werden (schwarzes Markierpapier wird empfohlen). Wenn Sie auf „Aktuelle Position markieren“ klicken, graviert der Laserkopf ein Kreuz auf das Graviermaterial. Nachdem die Gravur abgeschlossen ist, wenn sich das rote Kreuz des Laserkopfes nicht mit dem gravierten Kreuz überlappt, müssen Sie auf die Tasten oben, unten, links und rechts auf der Schnittstelle klicken, bewegen Sie das rote Kreuz des Laserkopfes, um das

gravierte Kreuz zu überlappen, und klicken Sie dann auf Fertig.



- **Flammenerkennung:** Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird diese Funktion ausgelöst, wenn direkt unter dem Laser ein Feuer entsteht, das Lasermodule kehrt automatisch zum Ursprung zurück und der Summer ertönt gleichzeitig. Nach dem Neustart des Geräts kann es normal verwendet werden (wenn diese Funktion unterstützt wird).

- **Empfindlichkeit:** Je höher die Empfindlichkeit, desto leichter wird die Flammenerkennungsfunktion ausgelöst (wenn diese Funktion unterstützt wird).

- **Aktive Feuerlöschung:** Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird diese Funktion ausgelöst, wenn direkt unter dem Laser ein Feuer ausbricht, und das Gerät löscht das Feuer aktiv (wenn diese Funktion unterstützt wird).

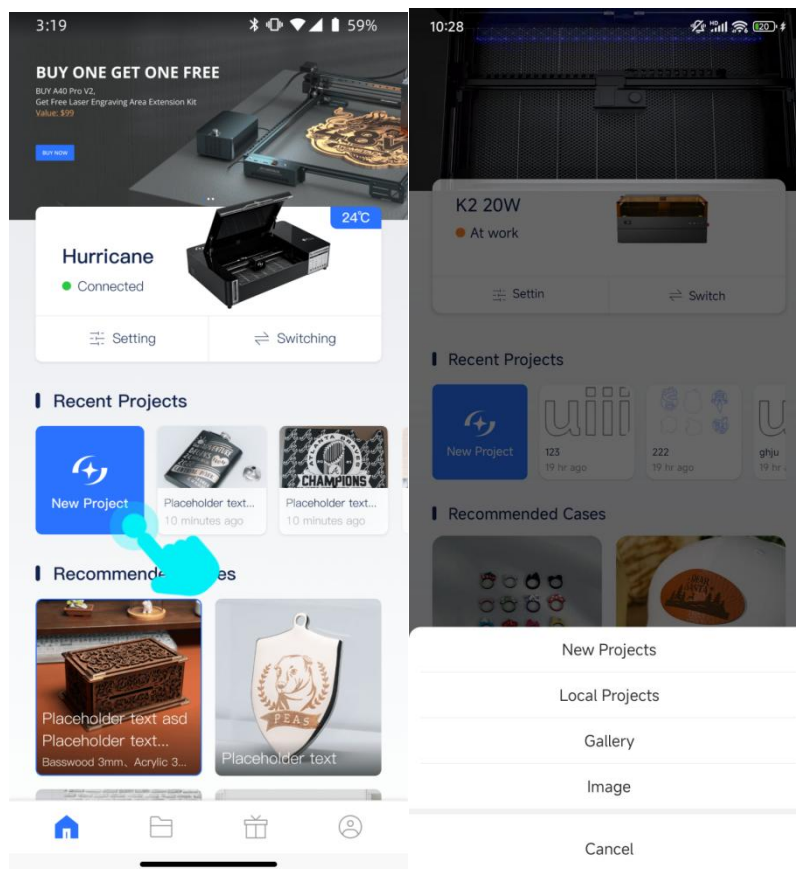
- **Autofokus:** Nachdem diese Funktion aktiviert ist, klicken Sie auf „Start“, die Maschine startet automatisch mit dem Fokus und beginnt das Gravieren, nachdem der Fokus abgeschlossen ist (wenn diese Funktion unterstützt wird).

- **Neigungserkennung:** Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird diese Funktion ausgelöst, wenn der Winkel zwischen der Maschine und der horizontalen Ebene 15° - 20° beträgt, die Maschine hört automatisch auf zu arbeiten und der Summer ertönt. Tippen Sie auf dem Gerätebildschirm auf „OK“, um den Alarm zu deaktivieren (falls diese Funktion unterstützt wird).

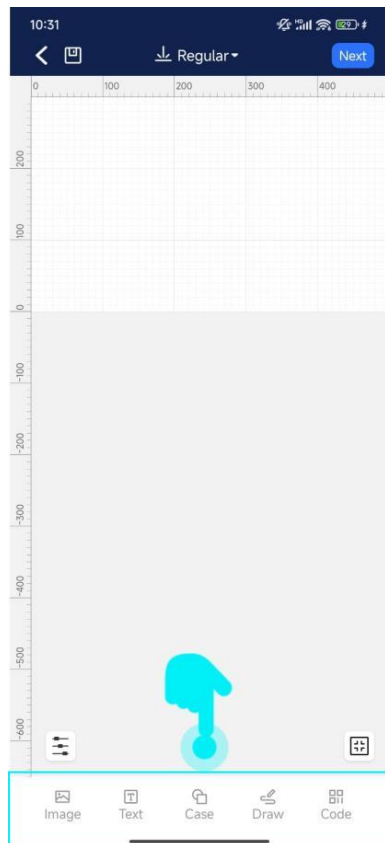
- Fortsetzung des Gravurens nach Stromausfall: Wenn die Maschine aufgrund eines Stromausfalls während des Gravurvorgangs nach Aktivierung dieser Funktion nicht mehr funktioniert, kann die unvollendete Gravurarbeit nach dem erneuten Anschluss der Maschine fortgesetzt werden (wenn diese Funktion unterstützt wird).

6. Schöpfung und Schnitzerei

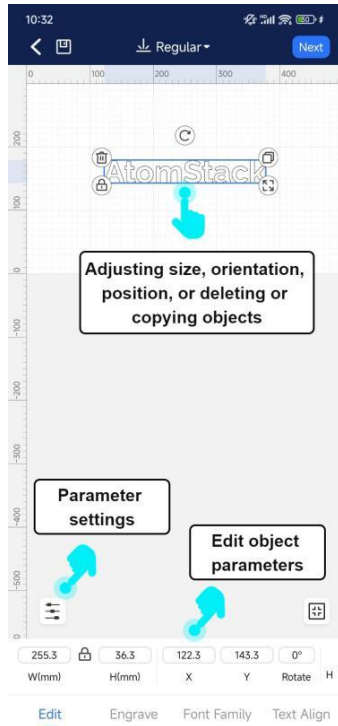
1) Klicken Sie auf der APP-Homepage auf das neue Projekt, um das Erstellen und Gravieren zu starten.



2) In der Erstellungsfläche können Sie Text, Materialien, Bilder, Handzeichnungen und Barcodes zur Leinwand hinzufügen.

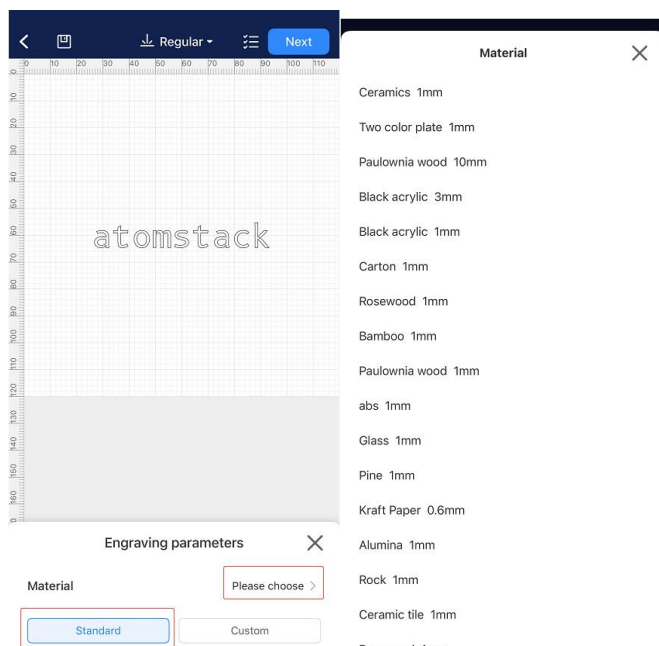


3) Nachdem Sie eine Grafik hinzugefügt haben, können Sie die Parameter des ausgewählten Objekts über die Bearbeitungsleiste unten bearbeiten. Sie können auch die umgebenden Schaltflächen verwenden, um Größe, Ausrichtung und Position anzupassen, nachdem Sie auf das Objekt geklickt haben, und Sie können es auch löschen und kopieren. Nachdem Sie das grafische Design abgeschlossen haben, können Sie auf die Schaltfläche „Parametereinstellungen“ in der unteren linken Ecke klicken, um die Gravurparameter festzulegen.



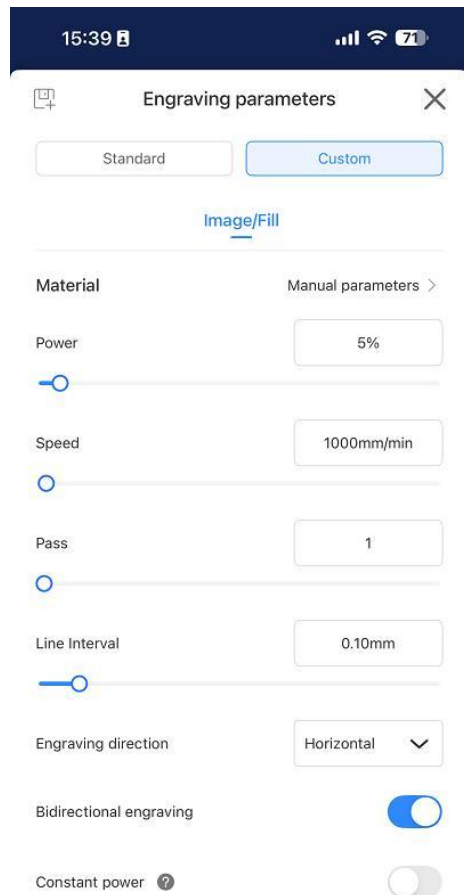
4) In der Schnittstelle zur Einstellung von Gravierparametern können Sie verschiedene „ Standard “ und „ Benutzerdefiniert “ auswählen, um die Gravierparameter festzulegen.

- Standardmodus: Verwenden Sie entsprechend dem von Ihnen ausgewählten Material die offiziell bereitgestellten Gravierparameter mit der besten Wirkung.



- Benutzerdefinierter Modus: Sie können die Gravurparameter des Leinwandmusters selbst festlegen, siehe unten für Einzelheiten.

A. Bild: Wenn das von Ihnen importierte Material ein Bild ist, können Sie die Parameter



des Bildgravurmodus auf der benutzerdefinierten Parameterseite festlegen.

- Leistung: Die Leistung, die für die Gravur des Musters verwendet wird.
- Geschwindigkeit: Die Geschwindigkeit, mit der das Muster graviert wird.
- Anzahl der Bearbeitungen: Die Anzahl, wie oft das Muster wiederholt graviert wird.
- Linienintervall: Der Abstand zwischen aufeinanderfolgenden Linien, die durch den Laser graviert werden.
- Gravierrichtung: Legen Sie die Gravierrichtung der Bitmap fest, die in

zwei Arten unterteilt ist: „horizontal “ und „vertikal “.

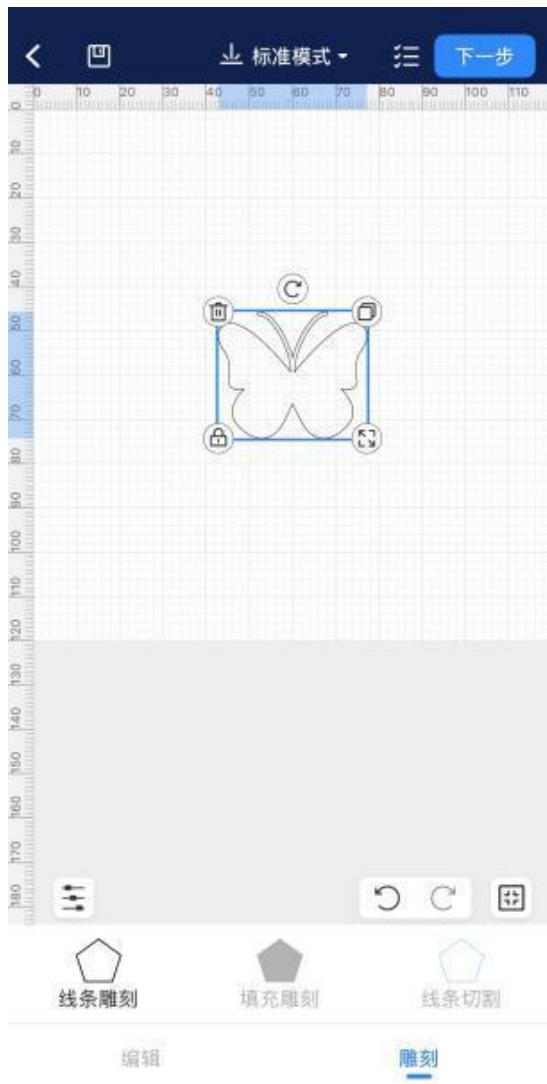
- Zwei-Wege-Gravur: Stellen Sie den Gravurmodus der Bitmap ein. Die Gravureffizienz der Zwei-Wege-Gravur ist höher und die Gravureffizienz der Einweg-Gravur ist geringer, aber der Effekt ist besser.

- Variabler Fleck: Wenn das Gerät es unterstützt, kann der Effekt des Gravierfleckes beeinflusst werden, indem die maximale Leistung des Lasers eingestellt wird.

- Überscannen: Wenn das Gerät es unterstützt, fügt das Lasermodule beim Gravieren von Bitmaps eine zusätzliche Bewegungstrecke hinzu, um ein Verbrennen der Gravierkanten zu vermeiden, aber dadurch wird der gravierbare Bereich der Bitmap innerhalb des Gravierbereichs eingeengt.

- Konstante Leistung: Nachdem diese Funktion eingeschaltet ist, bleibt die erzwungene Laserleistung unabhängig von der aktuellen Bewegungsgeschwindigkeit konstant.

B. Vektormuster: Wenn Sie ein Vektormuster importieren, können Sie nach Auswahl des Musters „ Linienmodus “, „ Füllmodus “ und „ Schnittmodus “ auswählen.



a. Linienmodus: Im Linienmodus können Sie klicken, um das Materialschema auszuwählen, oder Sie können die folgenden Parameter festlegen.

- Leistung: Die Leistung, die für die Gravur des Musters verwendet wird.
- Geschwindigkeit: Die Geschwindigkeit, mit der das Muster graviert wird.
- Variabler Fleck: Wenn das Gerät es unterstützt, kann der Effekt des Gravierfleckes beeinflusst werden, indem die maximale Leistung des Lasers eingestellt wird.
- Anzahl der Bearbeitungen: Die Anzahl, wie oft das Muster wiederholt graviert wird.
- Konstante Leistung: Nachdem diese Funktion eingeschaltet ist, bleibt die erzwungene Laserleistung unabhängig von der aktuellen

Bewegungsgeschwindigkeit konstant.

The screenshot shows a software interface for setting engraving parameters. The window is titled 'Engraving parameters' and has a close button (X). There are two tabs: 'Standard' and 'Custom', with 'Custom' being the active tab. Below the tabs, there is a 'Line' section. Under this section, there are three parameters: 'Power' set to 5%, 'Speed' set to 1000mm/min, and 'Pass' set to 1. Each parameter has a slider control. At the bottom, there is a 'Constant power' toggle switch, which is currently turned off.

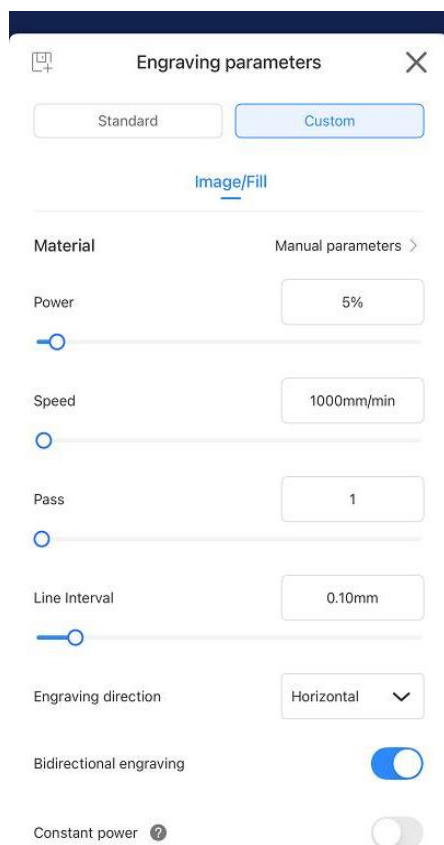
b. Füllmodus: Im Füllmodus können Sie klicken, um das Materialschema auszuwählen, oder Sie können die folgenden Parameter festlegen.

- Leistung: Die Leistung, die für die Gravur des Musters verwendet wird.
- Geschwindigkeit: Die Geschwindigkeit, mit der das Muster graviert wird.
- Anzahl der Bearbeitungen: Die Anzahl, wie oft das Muster wiederholt graviert wird.
- Variabler Fleck: Wenn das Gerät es unterstützt, kann der Effekt des Gravierfleckes beeinflusst werden, indem die maximale Leistung des Lasers eingestellt wird.
- Linienintervall: Der Abstand zwischen aufeinanderfolgenden Linien, die durch den Laser graviert werden.
- Gravierrichtung: Legen Sie die Gravierrichtung der Bitmap fest, die in zwei Arten unterteilt ist: „horizontal “ und „vertikal “.

- Zwei-Wege-Gravur: Stellen Sie den Gravurmodus der Bitmap ein. Die Gravureffizienz der Zwei-Wege-Gravur ist höher und die Gravureffizienz der Einweg-Gravur ist geringer, aber der Effekt ist besser.

- Überscannen: Wenn das Gerät es unterstützt, fügt das Lasermodule beim Gravieren von Bitmaps eine zusätzliche Bewegungsstrecke hinzu, um ein Verbrennen der Gravierkanten zu vermeiden, aber dadurch wird der gravierbare Bereich der Bitmap innerhalb des Gravierbereichs eingeengt.

- Konstante Leistung: Nachdem diese Funktion eingeschaltet ist, bleibt die erzwungene Laserleistung unabhängig von der aktuellen Bewegungsgeschwindigkeit konstant.



c. Schnittmodus: Im Linienmodus können Sie klicken, um das Materialschema auszuwählen, oder Sie können die folgenden Parameter einstellen.

- Leistung: Die Leistung, die für die Gravur des Musters verwendet wird.
- Geschwindigkeit: Die Geschwindigkeit, mit der das Muster graviert wird.
- Anzahl der Bearbeitungen: Die Anzahl, wie oft das Muster wiederholt

graviert wird.

- Variabler Fleck: Wenn das Gerät es unterstützt, kann der Effekt des Gravierfleckes beeinflusst werden, indem die maximale Leistung des Lasers eingestellt wird.
- Konstante Leistung: Nachdem diese Funktion eingeschaltet ist, bleibt die erzwungene Laserleistung unabhängig von der aktuellen Bewegungsgeschwindigkeit konstant.
- Schneiden beginnen Z-Achsen-Abstand: Wenn das Gerät dies unterstützt, wird der Z-Achsen-Abstand des Lasers vor Beginn des Schneidens sinken.
- Z-Achsen-Abstand pro Schnitt: Wenn das Gerät es unterstützt, ist der Z-Achsen-Abstand des Lasers nach jedem Schnitt.

Engraving parameters

Standard Custom

Cut

Material Manual parameters >

Power 5%

Speed 1000mm/min

Pass 1

Constant power ?

Klicken Sie nach der Einstellung auf die X-Schaltfläche oben rechts, um die Parameter anzuwenden und zur Leinwand zurückzukehren. Sie können auch auf die Schaltfläche Speichern in der oberen linken Ecke klicken, um die aktuell eingestellten Gravierparameter lokal zu speichern. Beim nächsten Gravieren finden Sie die Lösung in der benutzerdefinierten Materialliste.

5) Ausgabemethode auswählen: Sie können auf die Schaltfläche "Unten anzeigen" oben klicken, um die Gravurausgabemethode auszuwählen.

- Alle Grafiken gravieren: Gravieren Sie alle Grafiken auf der Leinwand.
- **Nur ausgewählte Grafiken gravieren: Gravieren Sie nur ausgewählte Grafiken auf der Leinwand.**

Engraving parameters

Standard Custom

Cut

Material Manual parameters >

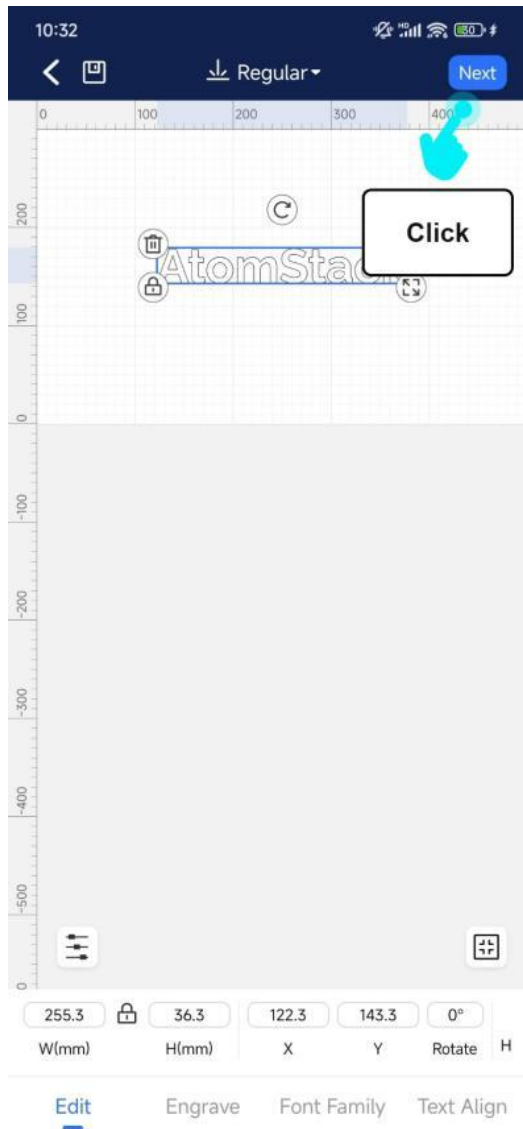
Power 5%

Speed 1000mm/min

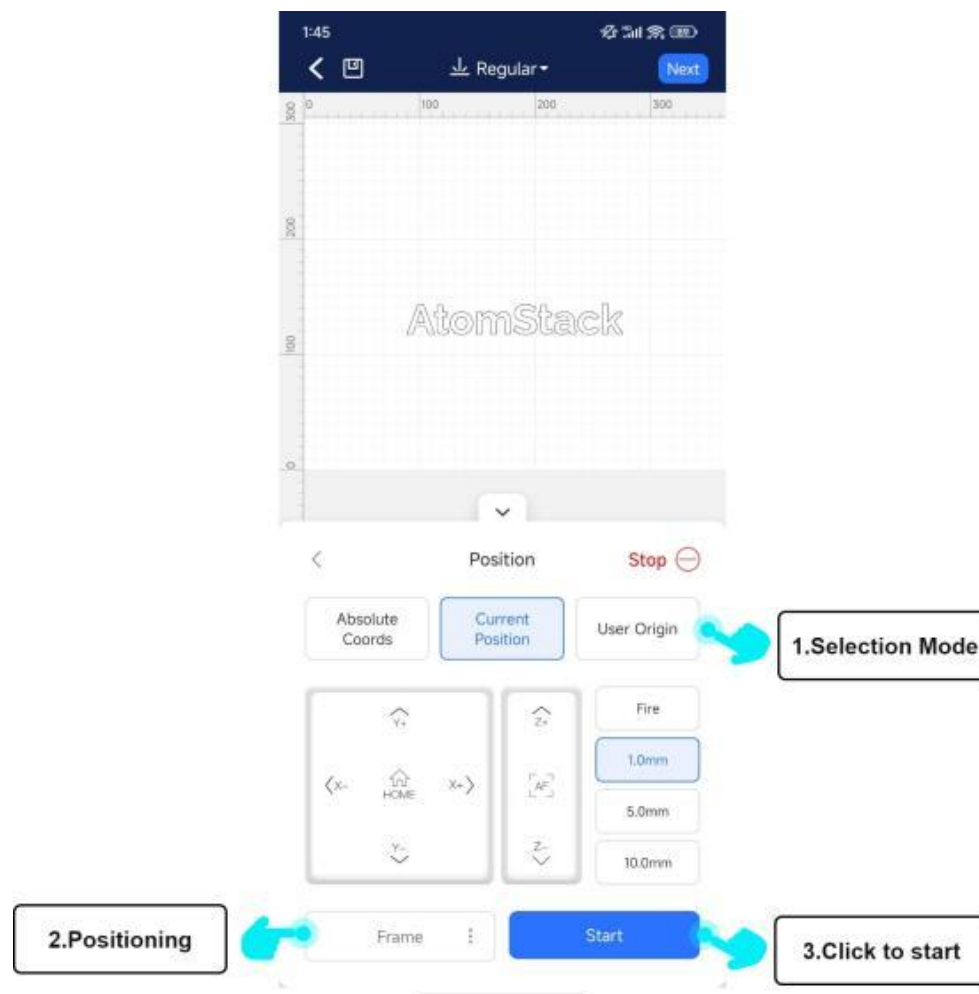
Pass 1

Constant power ? ☐

6) Nachdem Sie die Einstellung der Gravurparameter abgeschlossen haben, können Sie auf die Schaltfläche „ Weiter “ klicken, um die Positionierungsschnittstelle aufzurufen.



7) In der Positionierungsoberfläche können Sie die Kanten des Gravurmusters kontrollieren, seine Position im Gravurbereich bestimmen und Vorgänge wie Laserzurücksetzen und Autofokus abschließen. Nachdem Sie die Positionierung abgeschlossen haben, können Sie auf die Schaltfläche "Start" klicken, um das Muster Lasergravur durchzuführen.



- **Startposition**

Absolute Koordinaten: Gemäß der Koordinatenposition des Objekts auf der Leinwand wird die Gravur an den entsprechenden Koordinaten im Arbeitsbereich der Maschine durchgeführt.

Aktuelle Position: Verwenden Sie die aktuelle Koordinatenposition des Lasers als Startposition der Gravur, um die Gravurarbeiten durchzuführen.

Benutzerursprung: Die vom Benutzer festgelegte Ursprungskoordinatenposition wird als Startposition der Gravur verwendet.

- **Kantenpatrouille:** Der Laser bewegt sich entlang der rechteckigen Grenze des bearbeiteten Musters auf dem Material, sodass Sie den gravierten Bereich in der Vorschau anzeigen können.

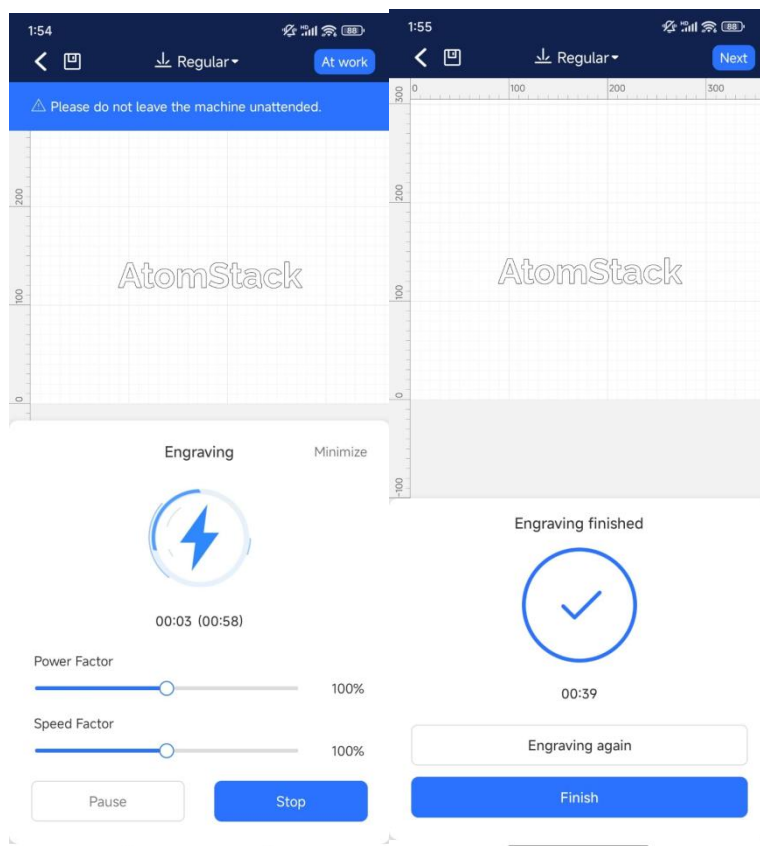
- **Stopp:** Beendet zwangsweise jede Bewegung des Lasers.

- **Ursprung festlegen:** Stellen Sie die Startgravierposition des

Gravierobjekts mit den aktuellen Positionskoordinaten des Lasers ein.

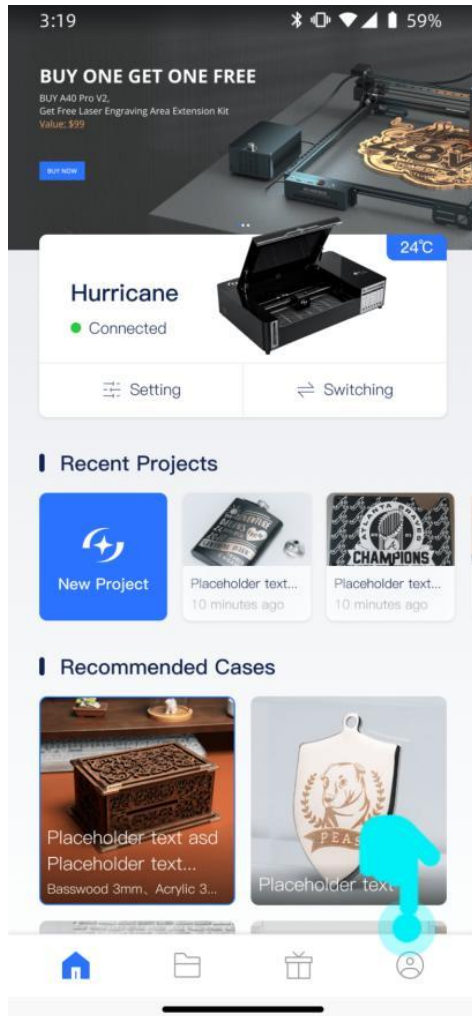
- Zum Ursprung bewegen: Bewegen Sie den Laser an die vom Benutzer festgelegte Position des Ursprungs.
- Distanz: Die Bewegungsstrecke des Lasers auf der XYZ-Achse.
- Zündung: Der Lichtausstest des Lasers bei unterschiedlichen Leistungen kann durchgeführt werden.
- Autofokus: Das Lasermodul führt einen automatischen Fokus auf der Z-Achse entsprechend der optimalen Brennweite zum Graviermaterial durch (falls diese Funktion unterstützt wird).

8) Nach dem Aufrufen der Gravierschnittstelle können Sie die aktuelle Gravierleistung und -geschwindigkeit in Echtzeit anpassen und das aktuelle Gravierprojekt auch anhalten oder stoppen. Nachdem die Projektgravierung abgeschlossen ist, zeigt die Benutzeroberfläche die Aufforderungsmeldung „Gravur abgeschlossen“ an.

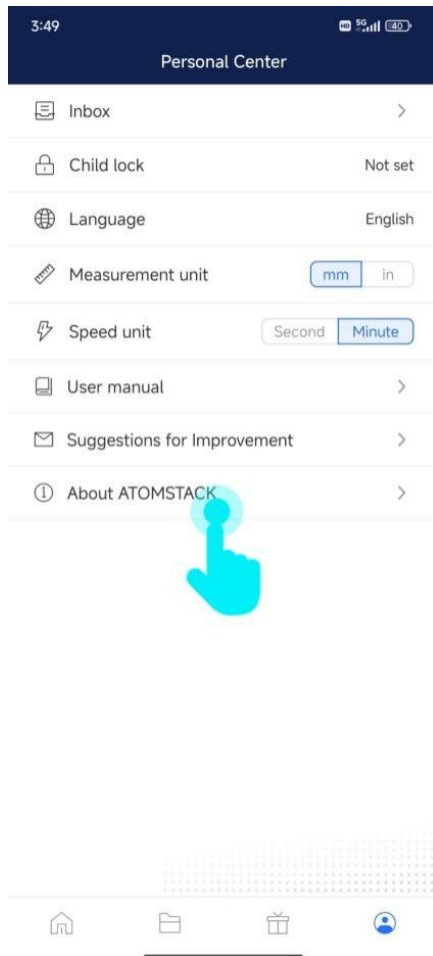


7. Software-Updates

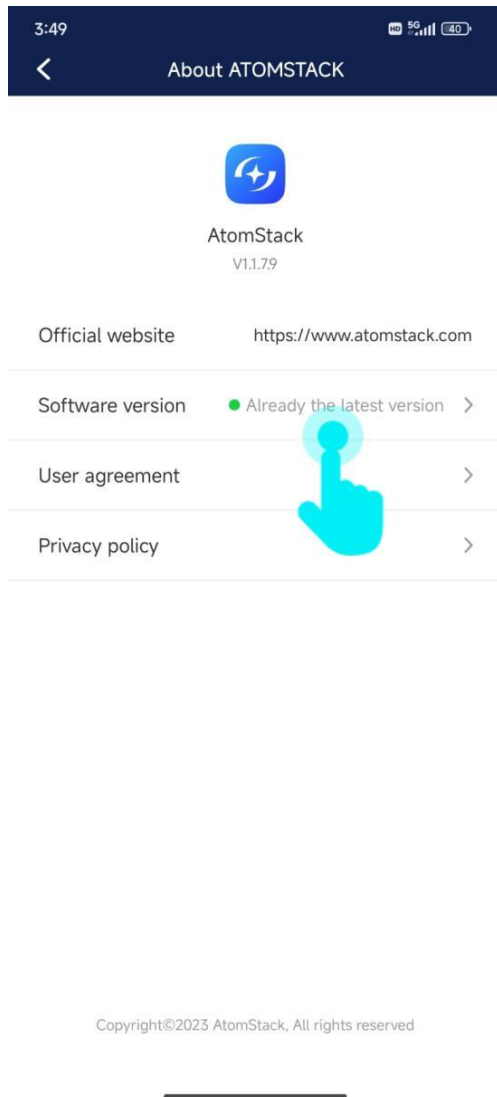
1) Klicken Sie auf der APP-Homepage auf die Schaltfläche „Persönliches Center“ in der unteren rechten Ecke.



2) Klicken Sie in der Schnittstelle auf die Schaltfläche "Über ATOMSTACK".

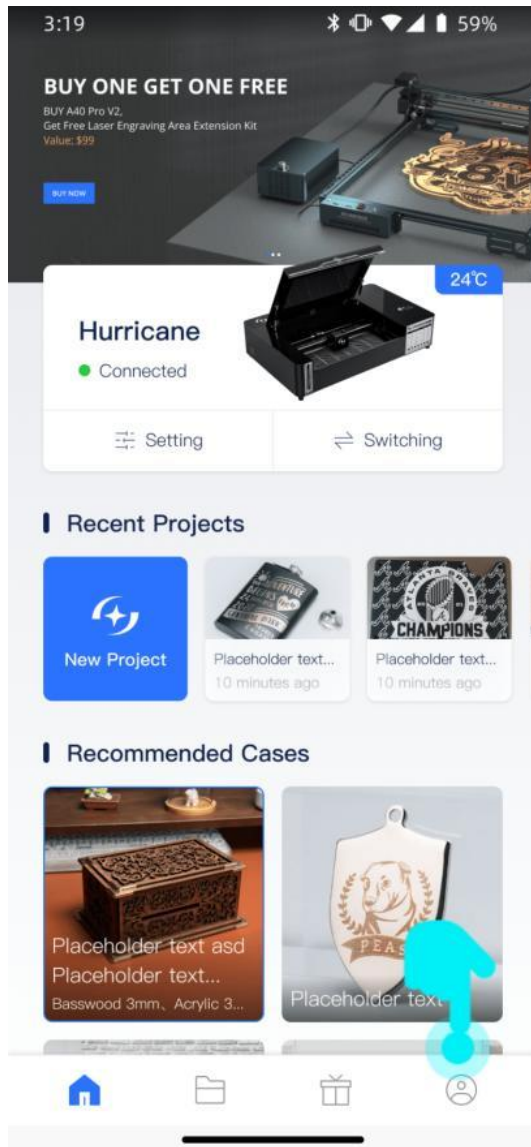


3) Klicken Sie auf die Schaltfläche „Softwareversion “, und das System prüft, ob die aktuelle Softwareversion auf der neuesten Seite ist. Wenn die neueste Version vorhanden ist, werden Sie aufgefordert, die Softwareversion zu aktualisieren.

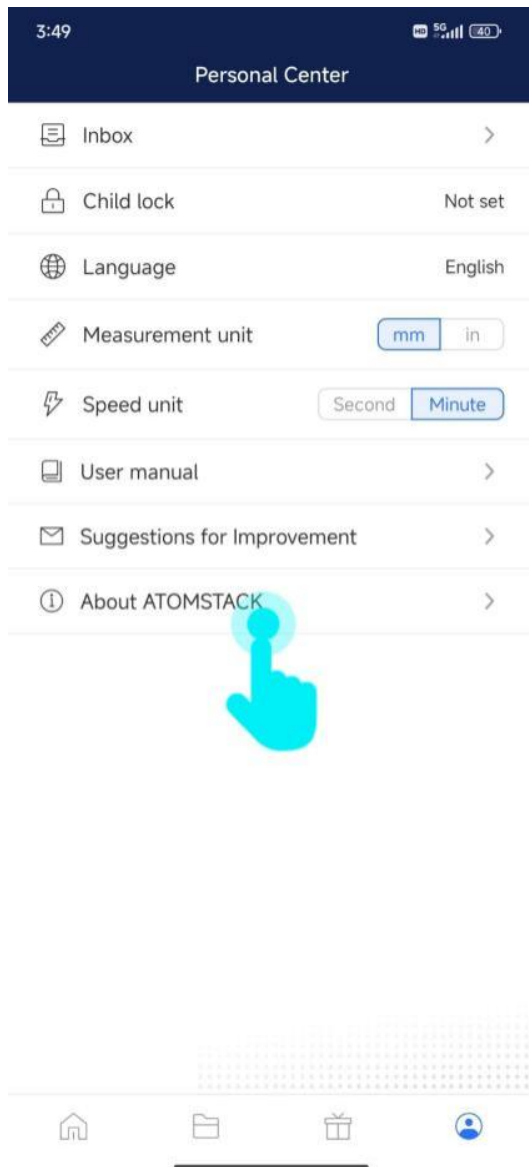


8. Firmware-Updates

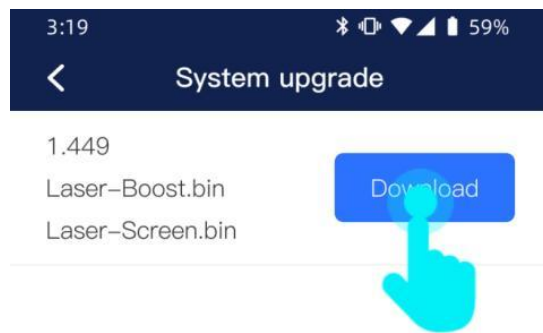
1) Klicken Sie nach dem Hinzufügen eines Geräts auf der APP-Homepage auf die Schaltfläche „Geräteeinstellungen“.



2) Klicken Sie auf die Schaltfläche „Firmware Update“ in der Geräteeinstellungsfläche.

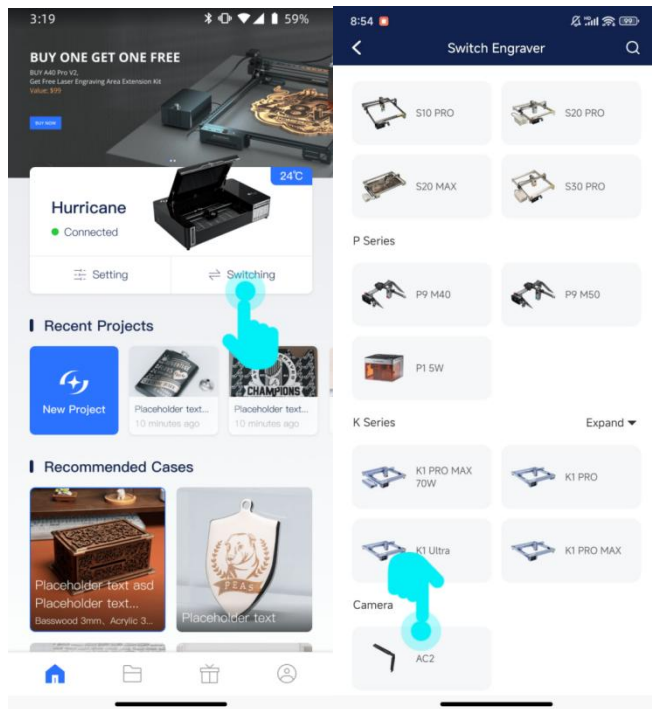


Wenn das System erkennt, dass das Gerät über aktualisierbare Firmware verfügt, werden die Informationen zur Firmware-Version in der Liste angezeigt. Klicken Sie an diesem Punkt auf die Schaltfläche „Download“, um den Firmware-Update-Prozess aufzurufen.



9. Kamera hinzufügen

1) Nachdem Sie die APP-Homepage aufrufen haben, können Sie auf die Schaltfläche „Gerät wechseln “ klicken und dann auf die Kamera-Schaltfläche des entsprechenden Modells in der Gerätewechseloberfläche klicken.



2) Klicken Sie auf der Kameraverbindungsseite auf die Schaltfläche „QR-Scan-Code-Konfiguration“.



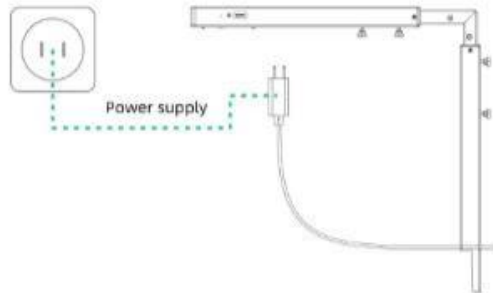
3) Schließen Sie das Netzkabel der Kamera an den Netzsteckplatz an, warten Sie eine Minute und Sie hören den Ton „Kamera ist bereit für die WLAN-Verbindung “. Nachdem Sie den Ton gehört haben, klicken Sie auf „ Ja, ich habe diesen Ton gehört “



Generate QR code

Prepare for QR scan connection

1. Please insert the camera power cord into the power slot as shown below.



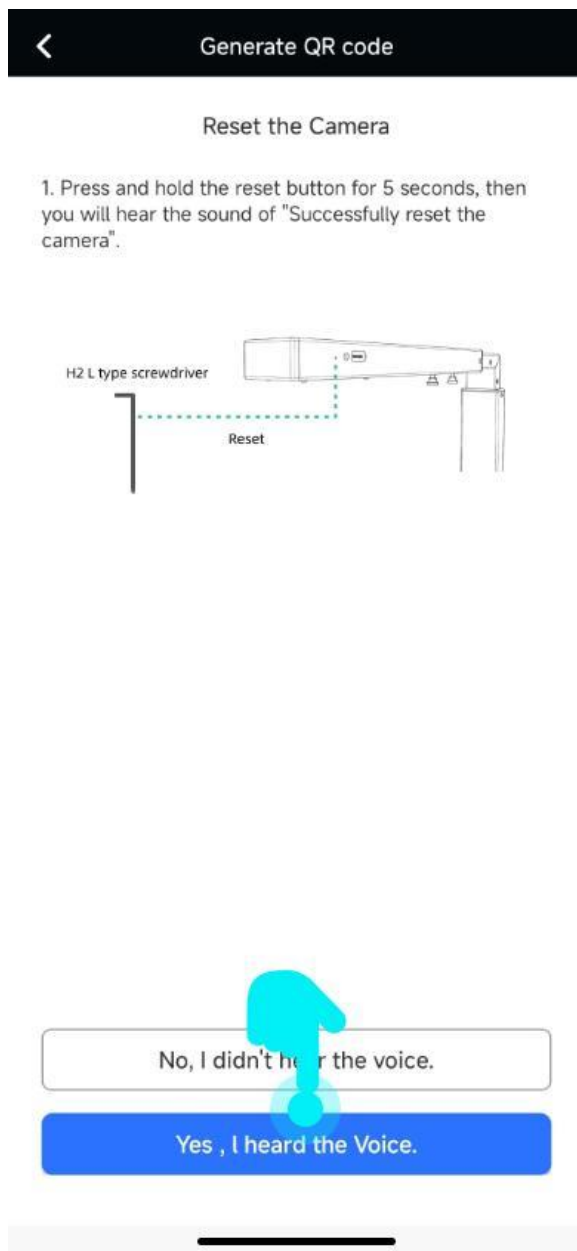
2. Wait for one minute, you will hear the voice of "Camera is ready for wifi connection".

No, I didn't hear the voice.

Yes , I heard the Voice.

Wenn Sie den Ton „Die Kamera ist bereit für die WLAN-Verbindung “ nicht hören, müssen Sie die Anweisungen auf der Benutzeroberfläche befolgen, um die Kamera zurückzusetzen. Nachdem Sie die Sprachaufforderung „ Die Kamera erfolgreich zurücksetzen “ gehört haben, klicken Sie auf die Schaltfläche „ Ja, ich habe das Geräusch gehört “ und führen Sie den Schritt zum Hinzufügen der Kamera

erneut durch.



4) Geben Sie auf der WLAN-Konfigurationsseite den WLAN-Namen und das Passwort ein, das für die Kamera konfiguriert werden muss, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Weiter “.

 WiFi setting

Please configure the WiFi name and password for the camera connection.

WiFi name

test6

Get WiFi name

WiFi password

Please enter the WiFi password



Next

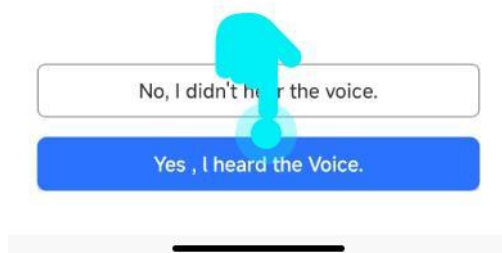
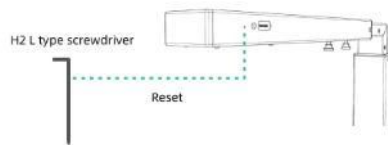
5) Richten Sie den auf Ihrem Telefon generierten QR-Code auf die Kamera und halten Sie einen Abstand von 10-20 cm ein, dann hören Sie einen „Piep“-Ton. Wenn Sie den Ton hören, klicken Sie auf "Ja, ich habe den Ton gehört".



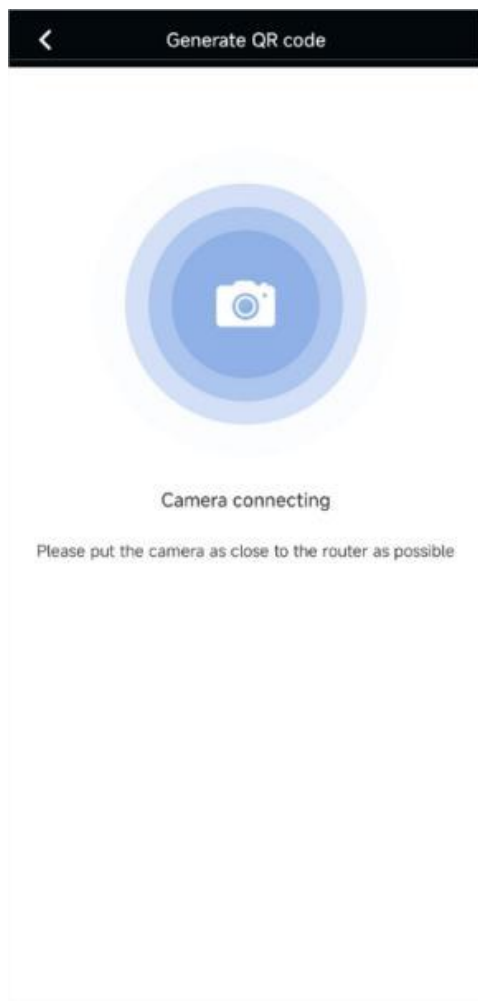
Wenn Sie keinen „Piep“-Ton hören, müssen Sie die Kamera gemäß den Anweisungen auf der Benutzeroberfläche zurücksetzen. Nachdem Sie das Geräusch "Successfully reset the camera" gehört haben, klicken Sie auf die Schaltfläche "Ja, ich habe das Geräusch gehört" und führen Sie den Schritt zum Hinzufügen der Kamera erneut durch.

Reset the Camera

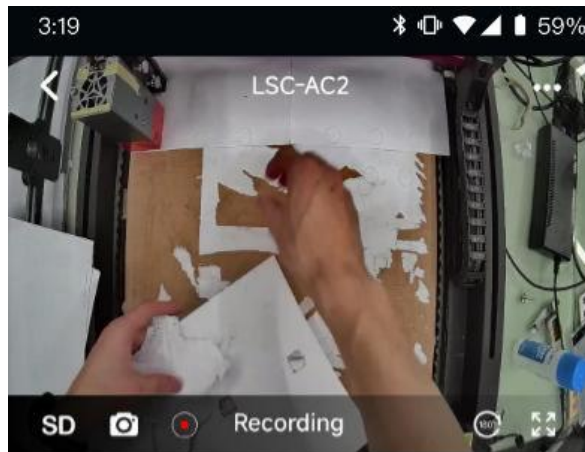
1. Press and hold the reset button for 5 seconds, then you will hear the sound of "Successfully reset the camera".



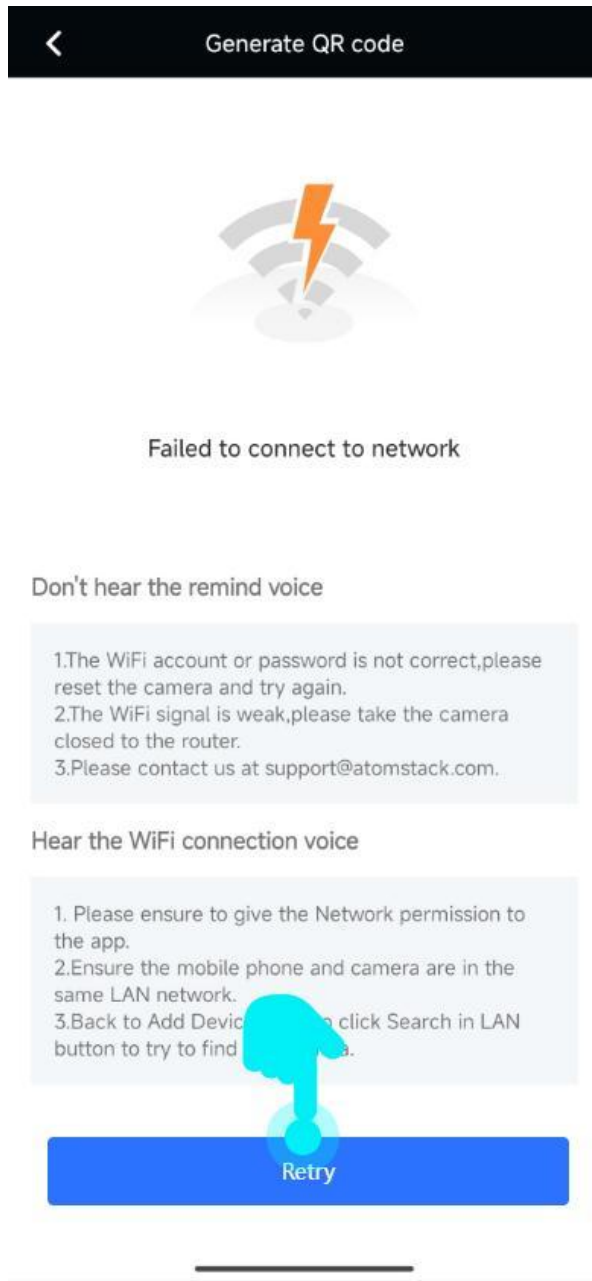
6) Halten Sie die Kamera so nah wie möglich am Router und warten Sie auf das Ergebnis der Wifi-Konfiguration.



7) Die WLAN-Konfiguration ist erfolgreich und die Benutzeroberfläche springt zur Kameramanagementoberfläche. Jetzt können Sie die verschiedenen Funktionen der Kamera nutzen.

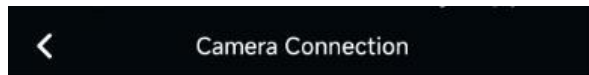


Wenn die Wi-Fi-Konfiguration fehlschlägt, müssen Sie die Probleme gemäß den auf der Benutzeroberfläche aufgeführten Gründen beheben. Klicken Sie nach Abschluss der Problembehebung auf die Schaltfläche „Wiederherstellen“ unten, um das Wi-Fi neu zu konfigurieren.

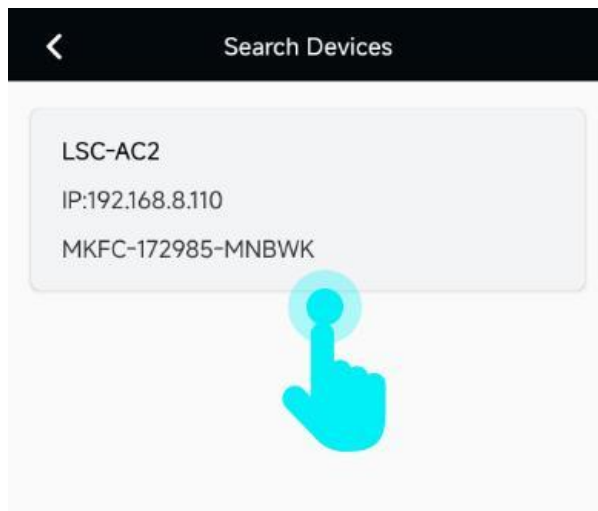


10. LAN-Suchkamera

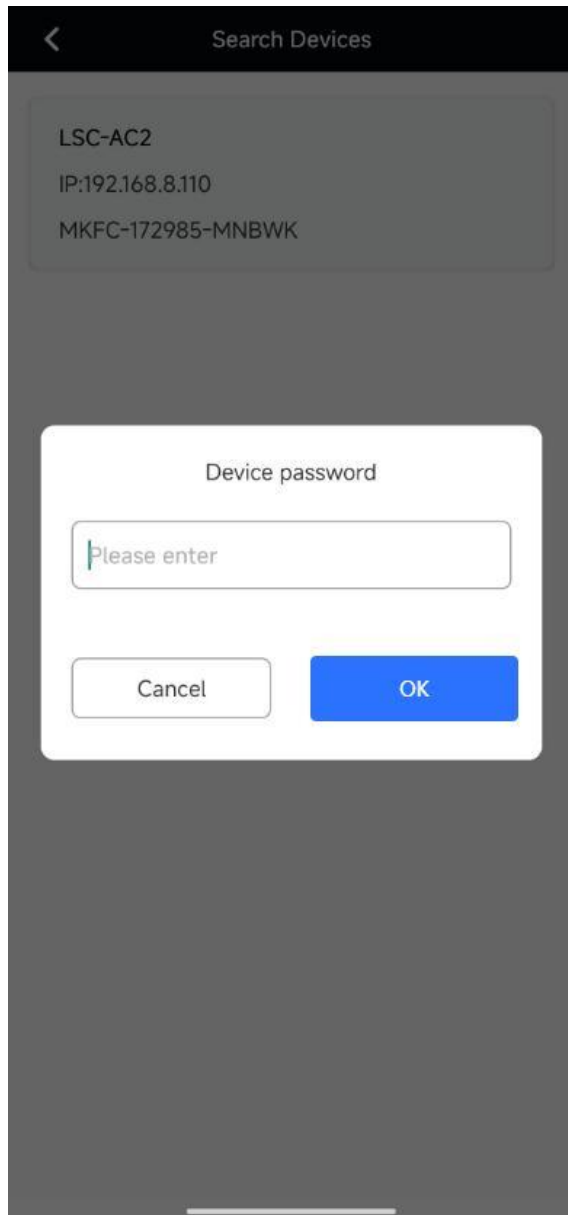
1) Nachdem die Kamera über die WLAN-Konfiguration hinzugefügt wurde, können andere Mobiltelefone die Kamera über die Methode „ LAN-Suchkamera “ hinzufügen. Klicken Sie in der Kamera-Verbindungsoberfläche auf "LAN-Suche".



2) Nachdem Sie die Benutzeroberfläche „Gerät suchen“ aufgerufen haben, klicken Sie in der Liste auf die Informationskarte „Kamera“.



3) Auf der Benutzeroberfläche wird ein Eingabefeld für das Kamera-Passwort angezeigt. Geben Sie das korrekte Kamera-Passwort (Standard-Kamera-Passwort: admin) in das Eingabefeld ein, um die Kameraverbindung abzuschließen.

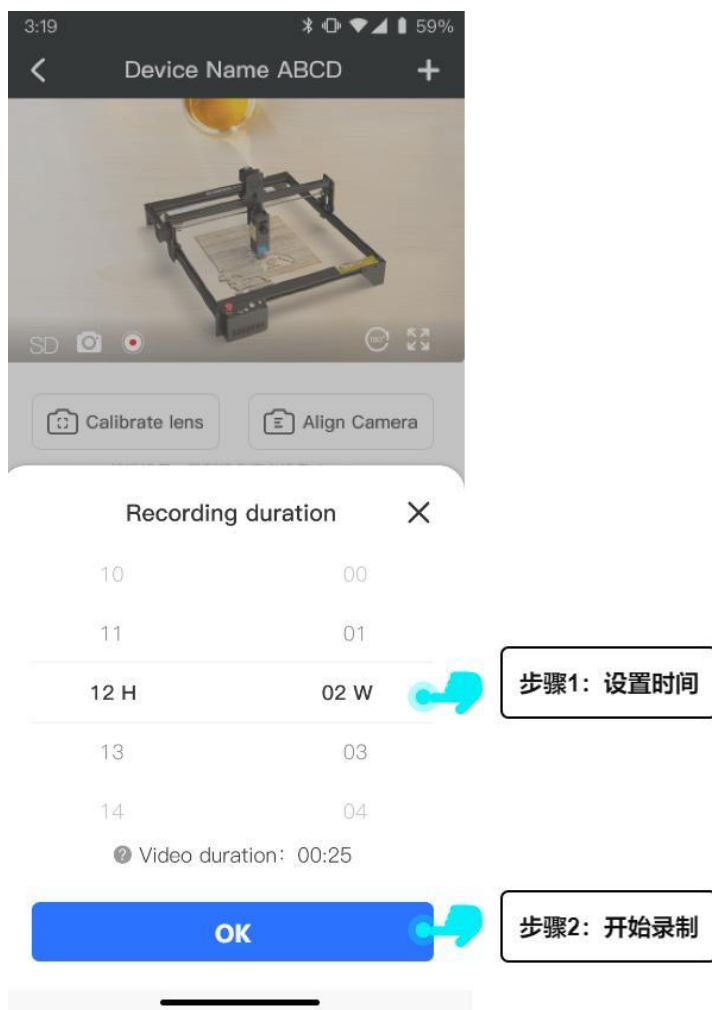


11. Video aufnehmen

1) Auf der Kamera-Startseite können Sie die Auflösung des Kamera-Videos durch Klicken auf die Schaltfläche SD/HD umschalten, wobei SD für Standard-Definition-Video und HD für High-Definition-Video steht. Klicken Sie auf die Schaltfläche Videoaufzeichnung auf der Benutzeroberfläche, um das Video aufzunehmen.

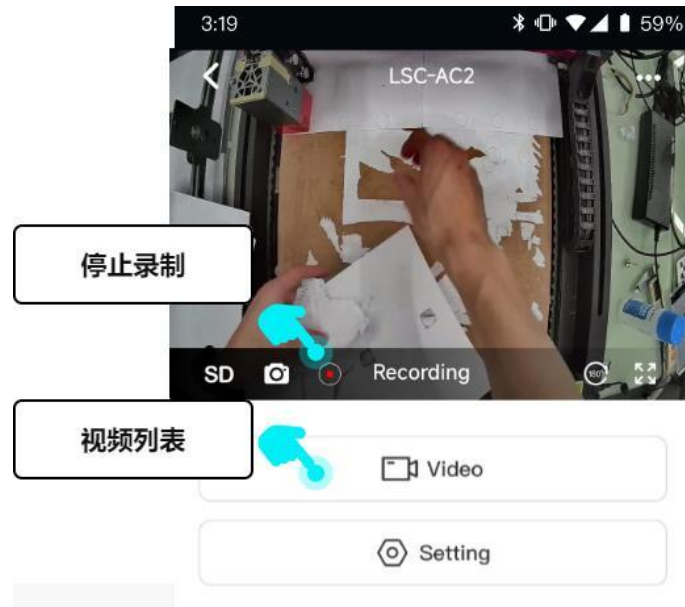


2) Zunächst können Sie die Dauer dieser Videoaufnahme festlegen und dann die Einstellung abschließen, indem Sie auf die Schaltfläche „OK “ klicken.



3) Während der Videoaufzeichnung können Sie die aktuelle Videoaufzeichnung stoppen, indem Sie erneut auf die Aufzeichnungsschaltfläche klicken.

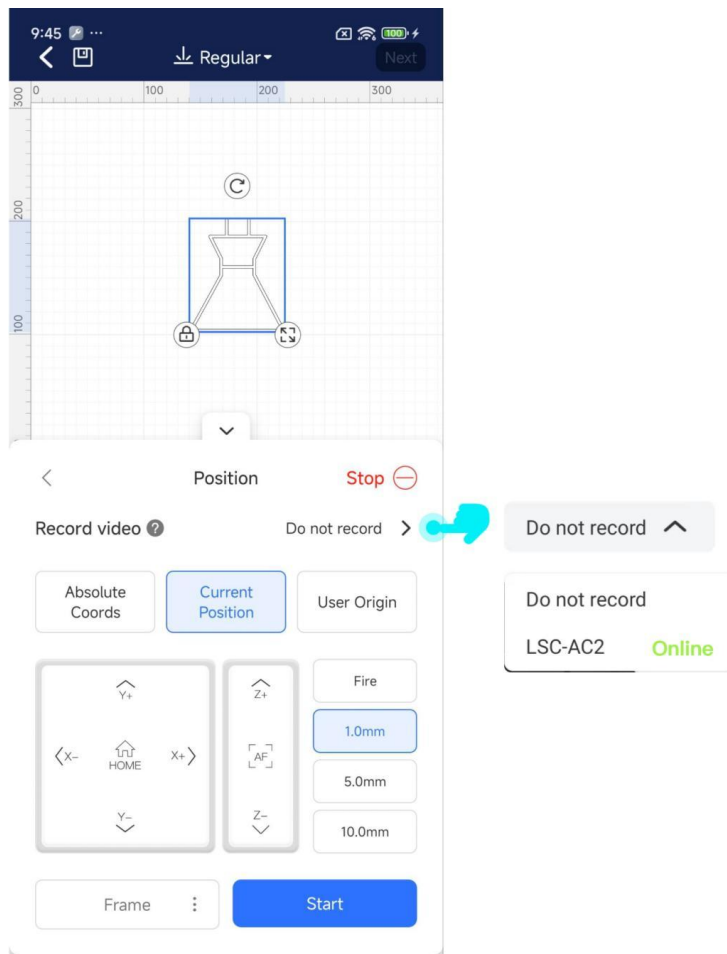
Wenn Sie das gerade aufgenommene Video anzeigen müssen, können Sie auf der Hauptschnittstelle auf die Schaltfläche „ Video “ klicken, um die Videolistenschnittstelle aufzurufen.



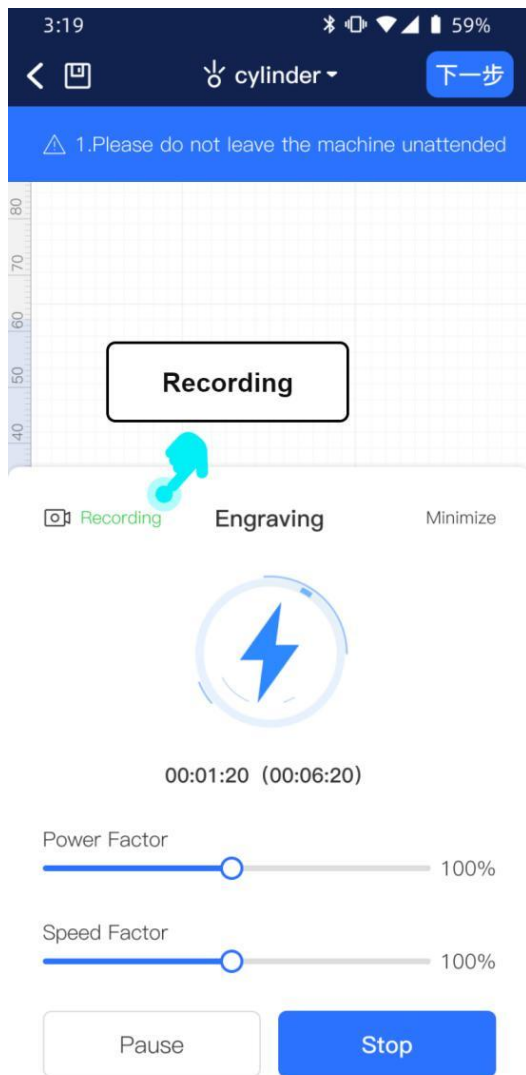
4) In der Videolistenoberfläche können Sie alle aufgezeichneten/aufgezeichneten Videos anzeigen und Videos herunterladen und löschen.



5) Zusätzlich zur Kamerahomepage können Sie in der Gravursteueroberfläche oben auf der Schnittstelle auf „ Video aufnehmen “ klicken und die Kamera auswählen, die den Gravurvorgang aufzeichnen soll.

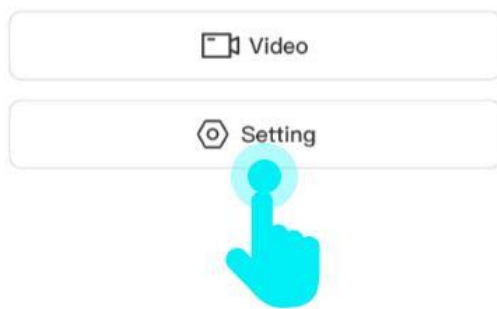
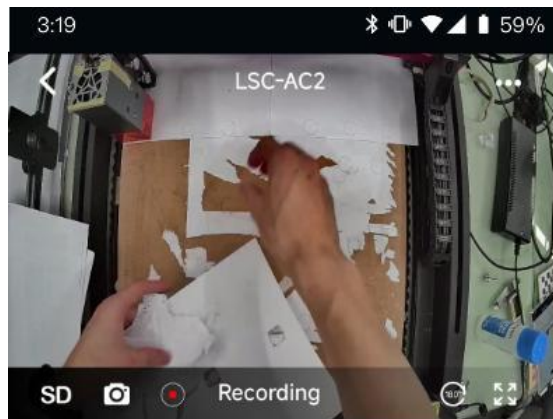


6) Nachdem Sie die Kamera ausgewählt haben, beginnen Sie mit der Gravurarbeit, und die Kamera zeichnet automatisch den gesamten Gravurvorgang auf, bis die Gravur abgeschlossen ist.

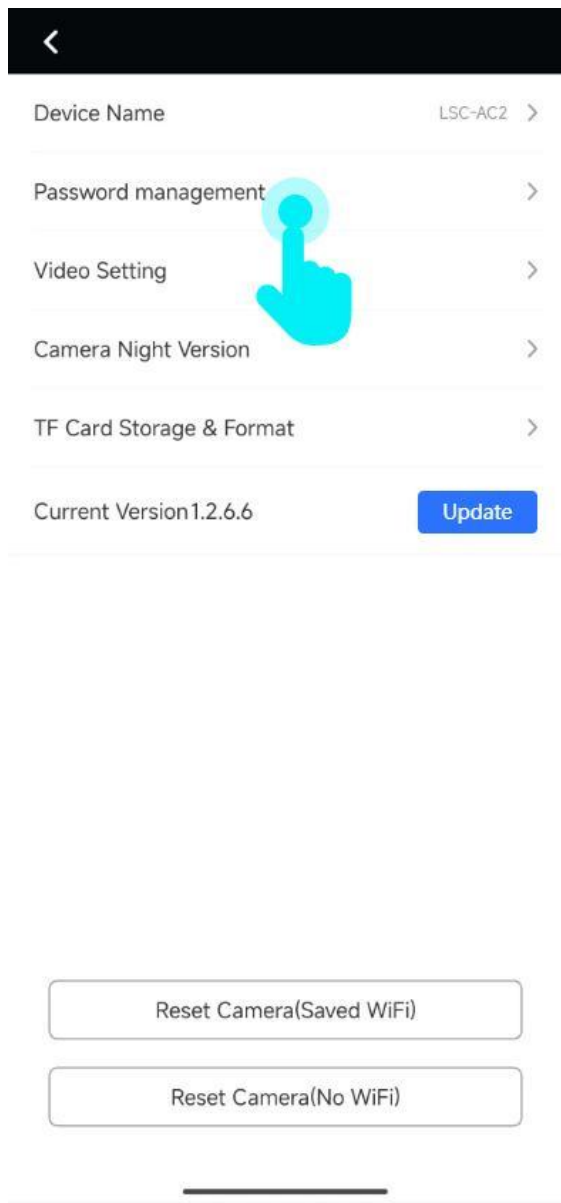


12. Ändern des Kamera-Passworts

1) Um das Kamerapasswort zu ändern, klicken Sie auf der Kamerahomepage auf die Schaltfläche „Einstellungen“.



2) Klicken Sie in der Einstellungsoberfläche auf die Schaltfläche „
Passwortverwaltung“.



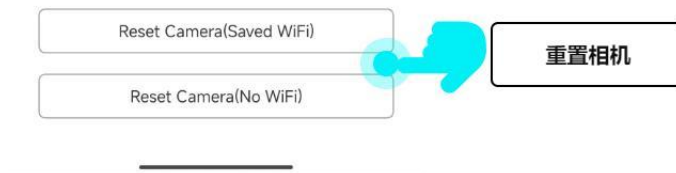
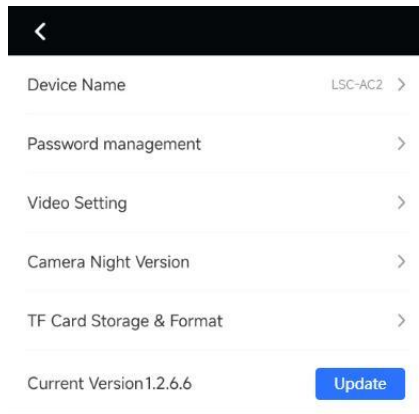
3) Legen Sie in der Passwortverwaltungsoberfläche zunächst das Kamera-Passwort fest und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Speichern“, um das Kamera-Passwort zu speichern.

The screenshot shows a 'Password management' screen. At the top, there is a back arrow, the title 'Password management', and a 'Save' button. A blue hand icon points to the 'Save' button, which is annotated with a box containing the text '步骤2: 保存' (Step 2: Save). Below the title, there are two input fields. The first is labeled 'New Password' and contains the text 'The new password must not be less th...'. The second is labeled 'Confirm the new password' and contains the text 'Fill in the password again'. A box with the text '步骤1: 设定密码' (Step 1: Set password) is positioned between the two input fields.

13. Kamera zurücksetzen

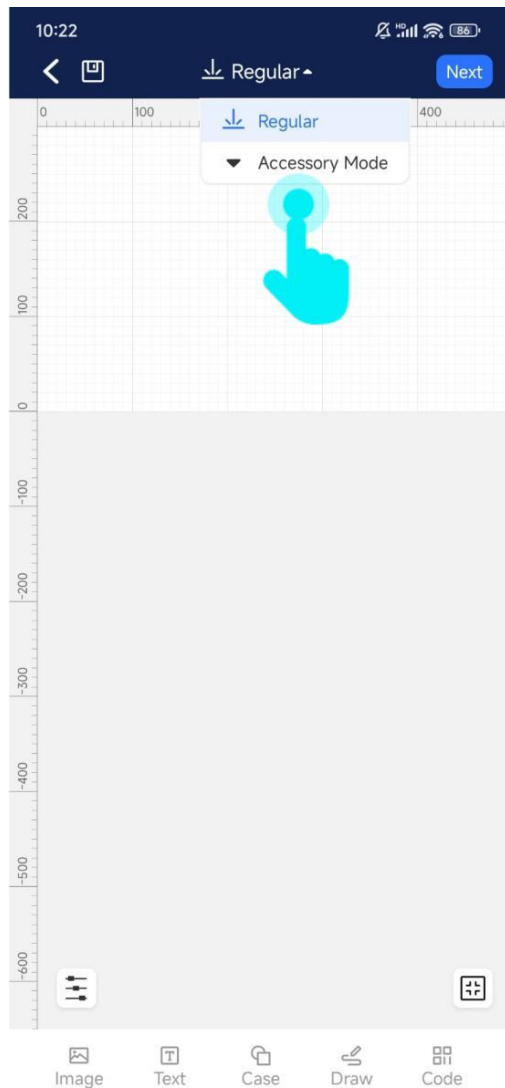
Sie können die Kamera über die Optionen „Kamera zurücksetzen (Wi-Fi beibehalten)“ oder „Kamera zurücksetzen (Wi-Fi löschen)“ in der Kameraeinstellungsoberfläche zurücksetzen.

- Kamera zurücksetzen (Wi-Fi beibehalten): Diese Aktion setzt die Kamera zurück, behält jedoch die Wi-Fi-Konfigurationsdaten bei. Nach dem Neustart der Kamera kann das Telefon weiterhin mit der Kamera verbunden bleiben und die Parameter der Kamera kehren auf ihre Standardwerte zurück.
- Kamera zurücksetzen (Wi-Fi löschen): Diese Aktion setzt die Kamera zurück und löscht die Wi-Fi-Konfigurationsdaten. Nach dem Neustart der Kamera muss das Telefon eine Kamera erneut hinzufügen, und die Parameter der Kamera werden ebenfalls auf ihre Standardwerte zurückgesetzt.

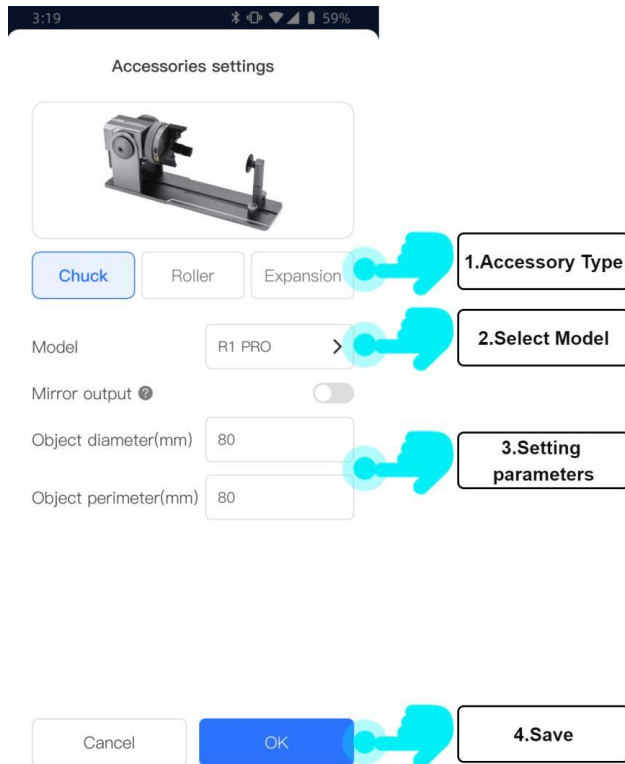


14. Zubehörorschaltung

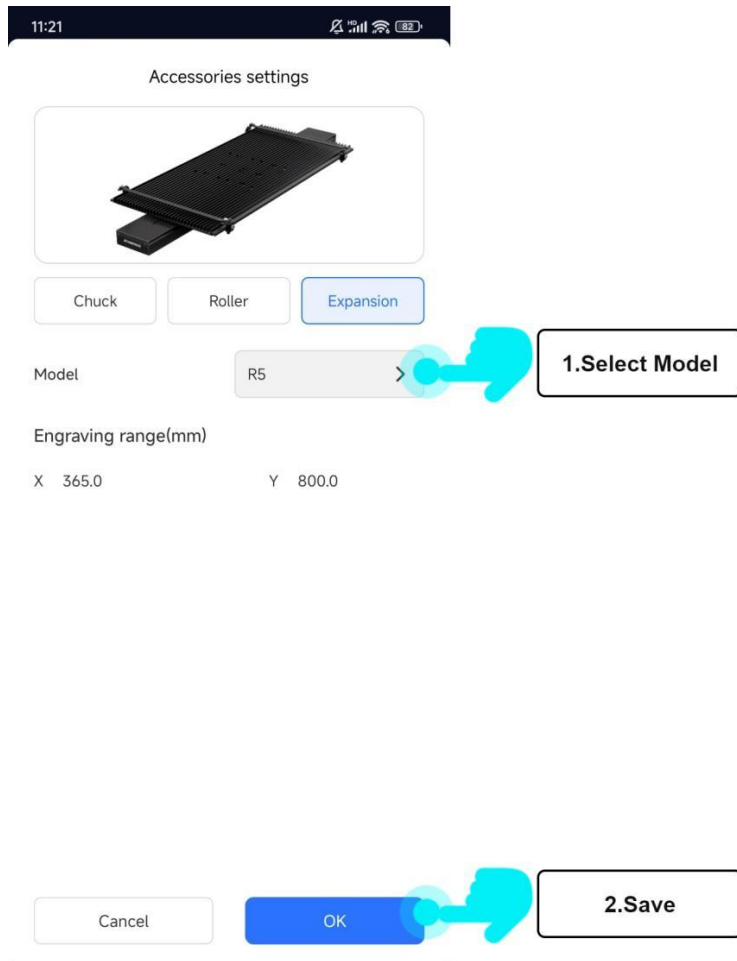
1) Sobald Sie das Gerät angeschlossen haben, können Sie den aktuellen Zubehörmodus über die obere Oberfläche des Erstellens wechseln. Wenn Ihr Gerät die automatische Zubehörererkennungsfunktion unterstützt, wird die Konfiguration automatisch nach dem Anschluss des Zubehörs abgeschlossen, ohne dass ein manuelles Umschalten erforderlich ist.



2) Sie können zwischen den drei Modi „Standard“, „Zylinder“ und „Erweitert“ wechseln. Wenn Sie ein Spannfutter oder eine Rolle verwenden, wählen Sie zunächst das Zubehörmmodell aus, legen Sie dann die entsprechenden Parameter gemäß den Eingabeaufforderungen auf der Benutzeroberfläche ein und klicken Sie schließlich auf „OK“, um die Einstellung abzuschließen.



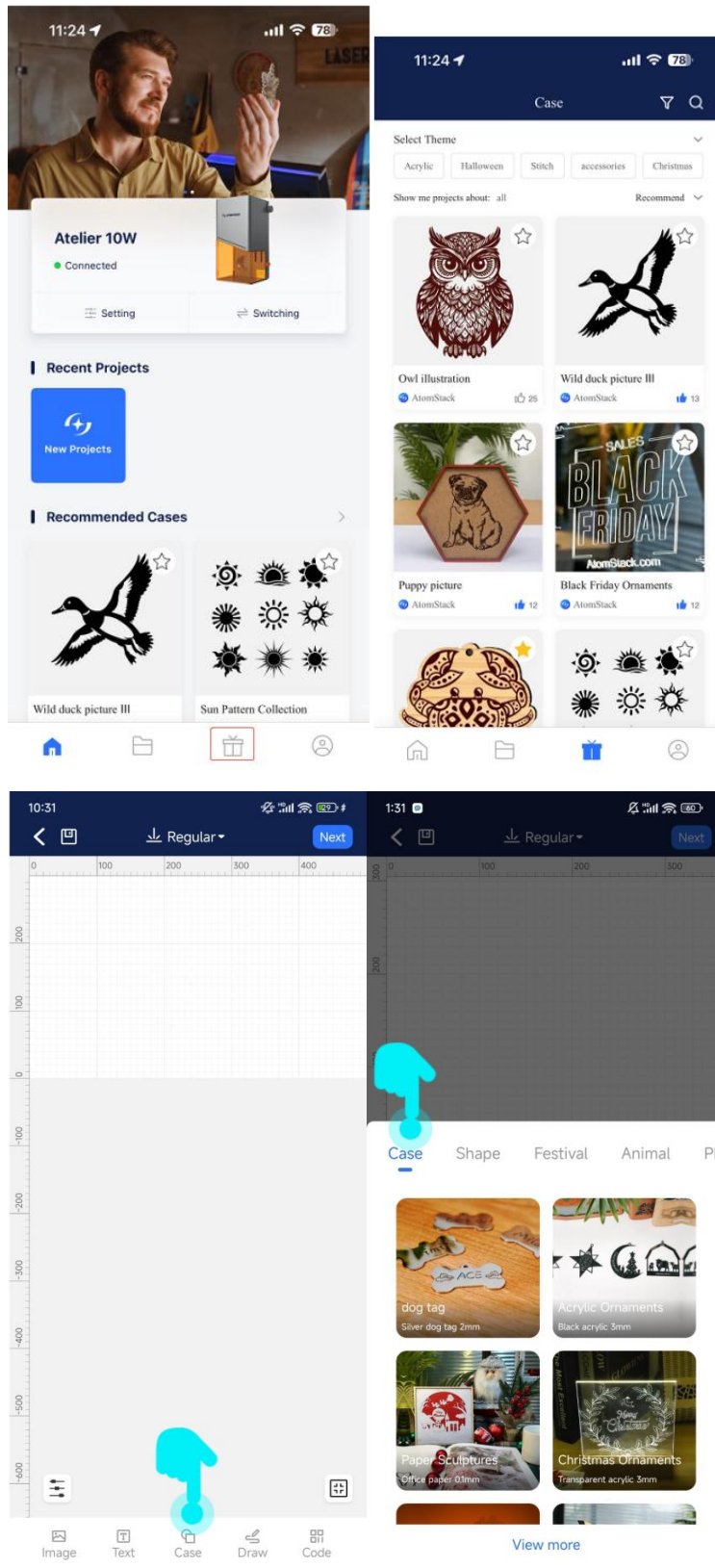
3) Wenn Sie den Erweiterungsmodus verwenden, müssen Sie zuerst das Modell auswählen und dann auf „OK “ klicken, um die Einstellung abzuschließen.



15. Fallnutzung

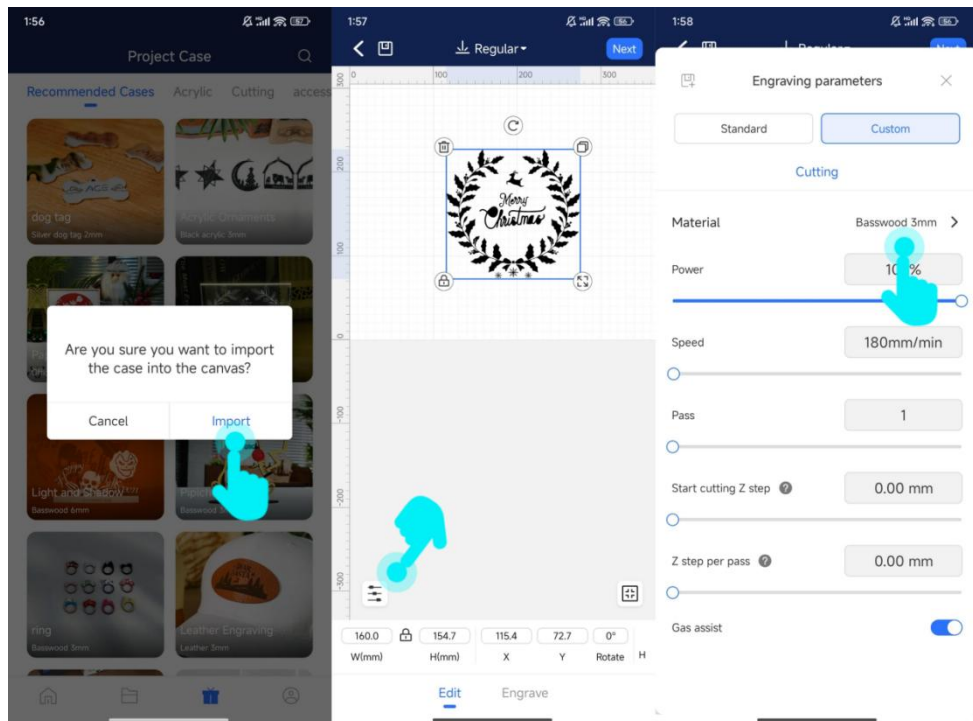
1) Sie können auf der APP-Homepage auf die Schaltfläche „Fall “ unten klicken, um den Fall anzusehen oder zu verwenden.

Sie können den Fall auch während des Erstellungsprozesses importieren, indem Sie auf die Schaltfläche „Fall “ unten klicken.



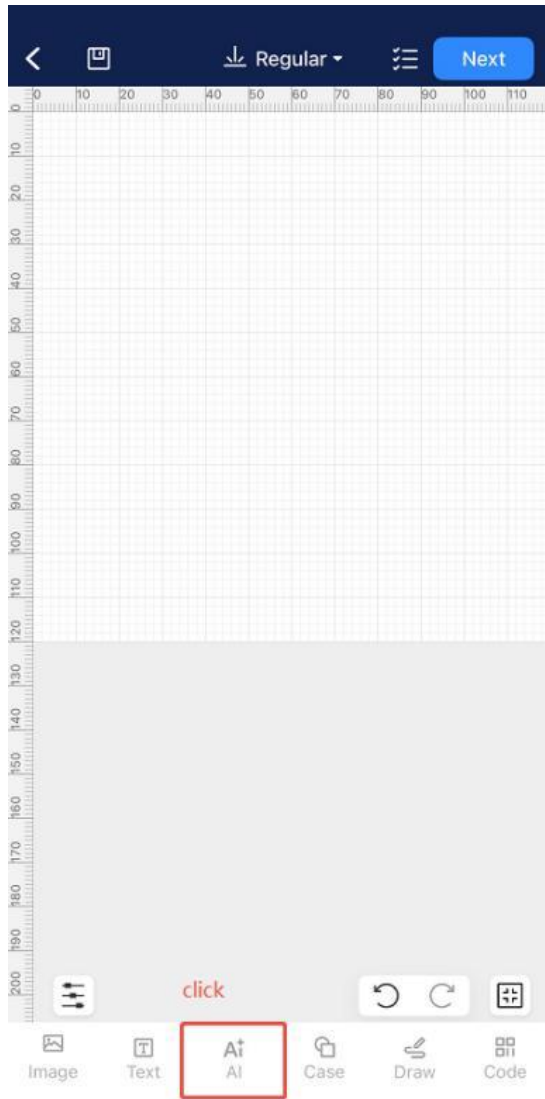
2) Nachdem Sie ein Gehäuse ausgewählt haben, können Sie das Gehäusemuster in die Leinwand importieren. Wenn Ihr Gerät erfolgreich angeschlossen ist und das Gerät das in diesem Gehäuse verwendete Material unterstützt, werden die

Gravurparameter für dieses Material automatisch für Sie festgelegt. Sie können auch auf die Schaltfläche Parametereinstellungen in der unteren linken Ecke der Leinwand klicken, um die Gravurparameter selbst festzulegen.



16. KI-Vincent-Diagramm

Sie können die Vincent-Graph-Funktion auf der Projektbearbeitungsseite finden und darauf klicken, um aufzurufen.



Auf der Vincent-Diagramm-Seite können Sie folgende Informationen festlegen:

- Tipp: Beschreiben Sie der KI den Bildstil, den Sie erwarten, zu generieren
- Bildstil: Gibt den Stil an, in dem das Bild generiert wird
- Bildmaßstab: Legen Sie den Maßstab des generierten Bildes fest
- Anzahl der Bilder: Bestimmen Sie die Anzahl der zu generierenden Bilder
- Referenzbild hochladen: Laden Sie ein Bild zur Referenz hoch

AI (Beta)

AI-Generated Content

History

Prompt

Please describe your image, for example: "A lion playing basketball."

Style



No style



Logo



Relief



Paper Cutting



Pixel



Cartoon



Neon Punk



Fantasy Art

Upload reference image (optional)

 Click to upload image
Support .jpg/.png

Image aspect ratio

□ 1:1

^

Image count

-

1

+

Generate