

SCULPFUN TS1

Laser Engraving Machine Touch Screen

User manual

Bedienungsanleitung

Manuel de l'utilisateur

Manuale d'uso

Manual del usuario

Instrukcja obsługi



Video tutorials
& more help



Table of contents

1. Appearance preview	01
2. List of accessories	03
3. Touch screen installation	04
4. Interface Introduction	06
5. Usage	15
5.1 Importing Gcode files	15
5.2 Use of mobile apps	18
6. Precautions	24

Table des matières

1. Aperçu de l'apparence	01
2. Liste des accessoires	03
3. Installation d'écran tactile	04
4. Introduction à l'interface	06
5. Méthode d'utilisation	15
5.1 Importer un fichier gcode	15
5.2 utilisation des applications mobiles	18
6. Précautions	24

Inhaltsverzeichnis

1. Vorschau des Erscheinungsbildes	01
2. Liste der Zubehörteile	03
3. Touch Screen Installation	04
4. Einführung der Schnittstelle	06
5. Verwendung	15
5.1 Gcode-Dateien importieren	15
5.2 Nutzung mobiler Apps	18
6. Vorsichtsmaßnahmen	24

Tabla de contenido

1. vista previa de la apariencia	01
2. lista de accesorios	03
3. instalación de pantalla táctil	04
4. introducción a la interfaz	06
5. métodos de uso	15
5.1 Importar archivos gcode	15
5.2 uso de la aplicación móvil	18
6. precauciones	24

Sommario

1. Anteprima dell'aspetto	01
2. Elenco degli accessori	03
3. Installazione del touch screen	04
4. Introduzione dell'interfaccia	06
5. Uso	15
5.1 Importazione file Gcode	15
5.2 Utilizzo di applicazioni mobili	18
6. Precauzioni	24

Spis treści

1. Podgląd	01
2. Wykaz akcesoriów	03
3. Instalacja ekranu dotykowego	04
4. Wprowadzenie interfejsu	06
5. Stosowanie	15
5.1 Importowanie plików Gcode	15
5.2 Korzystanie z aplikacji mobilnych	18
6. Środki ostrożności	24

- SD card
- Carte SD
- SD-Karte
- Tarjeta SD
- Scheda SD
- Karta SD

- Type-C interface
- Typ-C-Schnittstelle
- Interfaccia di tipo C

- Interface type - C
- Interfaz tipo - C
- Interfejs typu C



- USB port
- Port USB
- USB-Anschluss
- Puerto USB
- Porta USB
- Port USB

- Power interface
- Interface de puissance
- Stromversorgung
- Interfaz de alimentación
- Interfaccia di alimentazione
- Interfejs Stroma

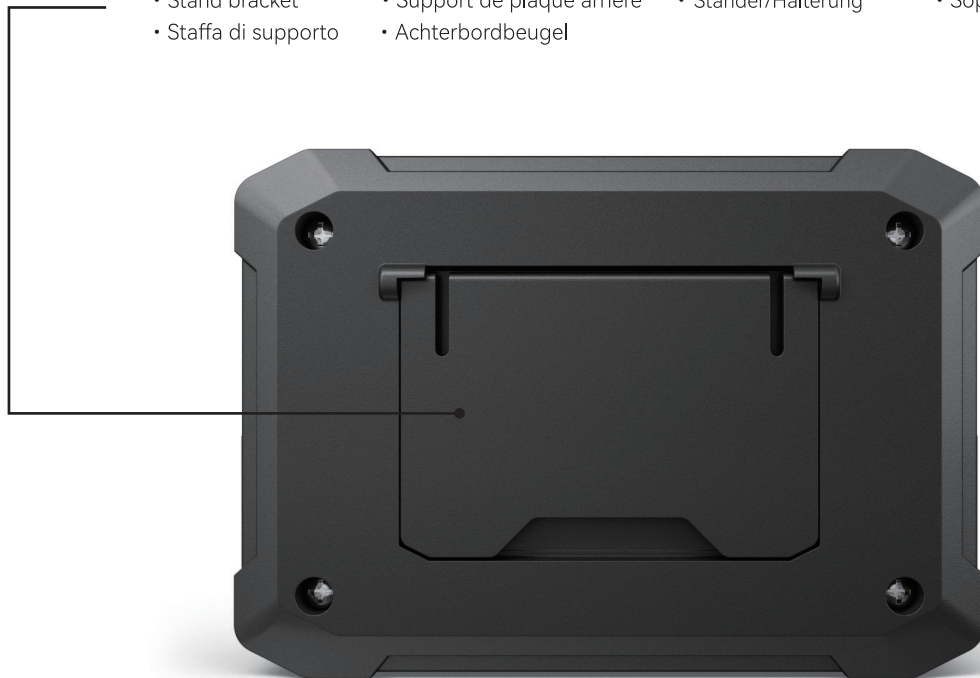
SCULPFUN Touch Screen TS1

- Stand bracket
- Staffa di supporto

- Support de plaque arrière
- Achterbordbeugel

- Ständer/Halterung

- Soporte de la placa posterior



SCULPFUN Touch Screen **TS1**



SCULPFUN Touch Screen **TS1**

- Power cord * 1
- Touch screen * 1
- Instruction manual * 1
- SD card * 1
- Card reader * 1

SCULPFUN Touch Screen **TS1**

- Netzkabel * 1
- Touch Screen * 1
- Bedienungsanleitung Nr. * 1
- SD-Karte * 1
- Kartenleser * 1

SCULPFUN Touch Screen **TS1**

- Cavo di alimentazione * 1
- Touch Screen * 1
- Manuale d'uso * 1
- Scheda SD * 1
- Lettore di schede * 1

SCULPFUN Touch Screen **TS1**

- Cordon d'alimentation * 1
- Écran tactile * 1
- Instructions * 1
- Carte SD * 1
- Lecteur de cartes * 1

SCULPFUN Touch Screen **TS1**

- Línea de Alimentación * 1
- Host de pantalla táctil * 1
- Instrucciones * 1
- Tarjeta SD * 1
- Lector de tarjetas * 1

SCULPFUN Touch Screen **TS1**

- netsnoer * 1
- Touch screen * 1
- Gebruiksaanwijzing * 1
- SD-kaart * 1
- Czytnik kart * 1

1 Touch screen installation / Installation d'écran tactile / Installation des Touchscreens / Instalación de pantalla táctil / Installazione touch screen / Zainstaluj stację roboczą

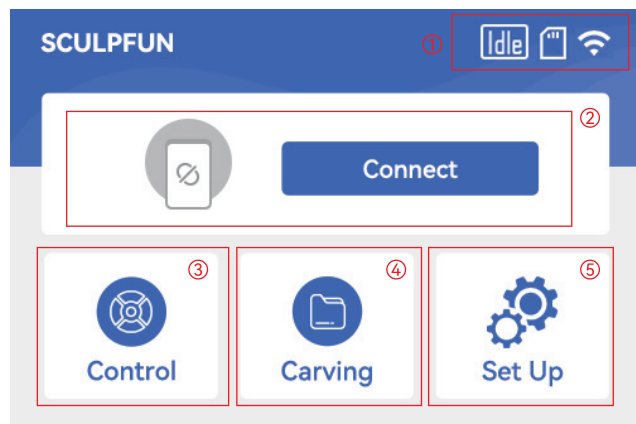


- Connect USB cable to touchscreen and engraving machine
- Câble USB connecté à l'écran tactile et à la machine de gravure
- Verbinden Sie den Touchscreen und Graviermaschine mit dem USB-Kabel
- El cable USB está conectado a la pantalla táctil y a la máquina de grabado
- Cavo USB collegato al touch screen e alla macchina per incisione
- Kabel USB podłączony do ekranu dotykowego i grawerki



- Connect one and two power cables to the touch screen and the machine, and press the switch to turn it on
- Connectez le cordon d'alimentation 1 / 2 à l'écran tactile et à la machine et appuyez sur l'interrupteur pour l'allumer
- Schließen Sie den Touchscreen mit dem mitgelieferten Y-Kabel zwischen Netzteil und Graviermaschine an.
- Conecte el cable de alimentación 1 / 2 a la pantalla táctil y a la máquina y presione el interruptor para encenderlo
- Collegare uno e due cavi di alimentazione al touch screen e alla macchina e premere l'interruttore per accenderlo
- Podłącz jeden i dwa kable zasilające do ekranu dotykowego i maszyny i naciśnij przełącznik, aby go włączyć

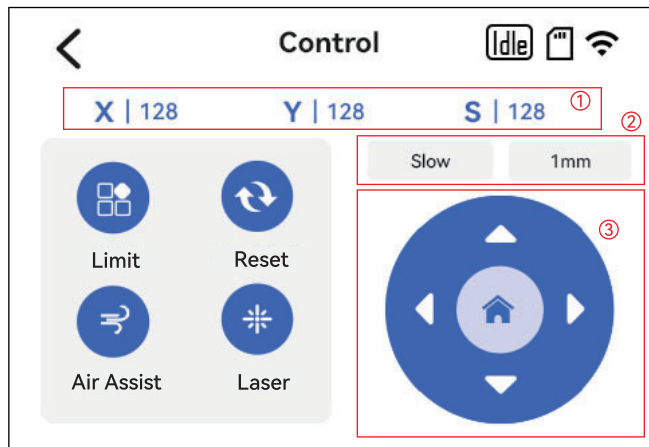
1 Main interface / Interface principale / Hauptschnittstelle / Interfaz principal / Interfaccia principale / Interfejs główny



- It is mainly divided into 5 modules, status bar (1) / connection status (2) / control interface (3) / SD card files (4) / touch screen settings (5)
- Principalement divisé en 5 modules, barre d'état (1) / état de la connexion (2) / interface de contrôle (3) / fichier SD (4) / paramètres de l'écran tactile (5)
- Es wird hauptsächlich in 5-Module, Statusleiste (1)/Verbindungsstatus (2) / Steuer-schnittstelle (3) / SD-Kartendateien (4) / Touchscreen-Einstellungen unterteilt (5)

- Se divide principalmente en cinco módulos, barra de Estado (1) / Estado de conexión (2) / interfaz de control (3) / archivo dentro de la tarjeta SD (4) / configuración de pantalla táctil (5)
- È diviso principalmente in 5 moduli, barra di stato (1)/stato di connessione (2)/interfaccia di controllo (3)/file della scheda SD (4)/ impostazioni del touch screen (5)
- Jest on głównie podzielony na 5 moduły, pasek stanu (1)/status połączenia (2)/interfejs sterowania (3)/pliki kart SD (4)/ ustawienia ekranu dotykowego (5)

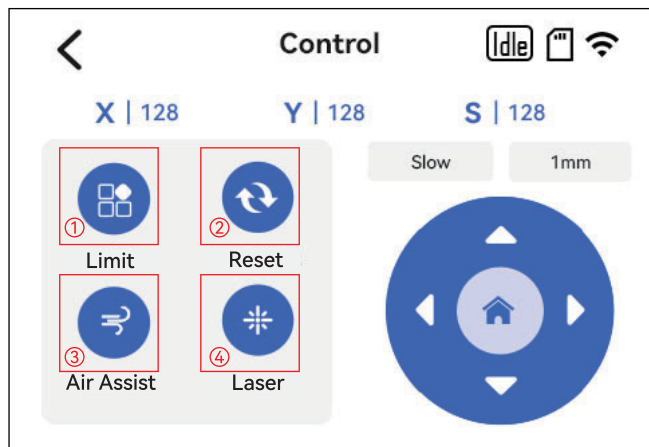
2 Control interface / Interface de contrôle / Steuerung / Interfaz de control / Interfaccia di controllo / Interfejs serwisowy



- Current laser position coordinate information
- Informations sur les coordonnées de position du laser actuel
- Aktuelle Laser-Position
- Información sobre las coordenadas de posición del láser actual
- Informazioni sulle coordinate di posizione laser attuali
- Aktualne informacje o współrzędnych położenia lasera

- Movement speed / distance
- Vitesse de déplacement / distance de déplacement
- Bewegungsgeschwindigkeit / Distanz
- Velocidad de movimiento / distancia de movimiento
- Velocità di movimento / distanza
- Prędkość ruchu, odległość

- Move up, down, left, and right respectively
Reset: Return to the original position of the machine
- Déplacer vers le haut, le bas, la gauche et la droite respectivement
Reset: retour à la position d'origine de la machine
- Nach oben, unten, links und rechts bewegen
Zurücksetzen: Rückkehr in die ursprüngliche Position der Maschine
- Mueve hacia arriba, hacia abajo, izquierda y derecha, respectivamente
Reinicio: volver a la posición original de la máquina
- Spostarsi rispettivamente su, giù, sinistra e destra
Reset: Ritornare alla posizione originale della macchina
- Omhoog, omlaag, links en rechts bewegen
Reset: powrót do pierwotnej pozycji maszyny



EN

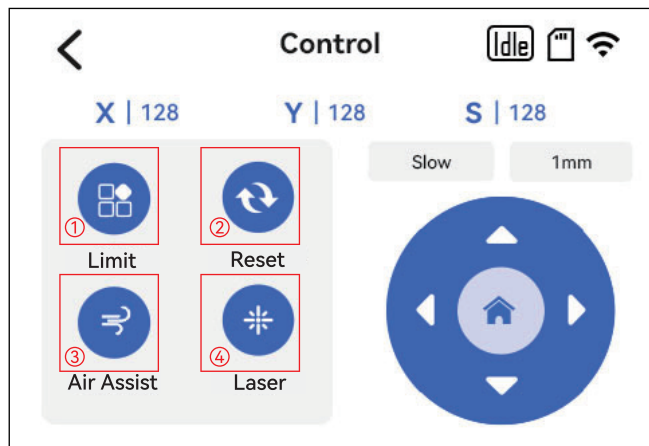
1. Hard limit switch: After opening, press "Homing" button to return to the origin, it will touch the limit switch to stop. After closing, press "Homing" button to return to the origin, it will return to the user's origin.
2. Reset button: After the touch screen reports an error, clicking it will reset the touch screen.
3. Air pump switch: controls the air pump connected to the engraving machine.
4. Laser preview switch: When turned on, the laser will be previewed at 3% power.

FR

1. Fin de course dur : Après ouverture, appuyez sur le bouton "Homing" pour revenir à l'origine, il touchera le fin de course pour arrêter. Après la fermeture, appuyez sur le bouton "Homing" pour revenir à l'origine, il reviendra à l'origine de l'utilisateur.
2. Réinitialiser la touche: après que l'écran de port série se soit trompé, un clic réinitialise l'écran de port série.
3. Interrupteur de pompe à air: contrôler la pompe à air qui se connecte à la machine de gravure.
4. Commutateur de prévisualisation laser: le laser sera prévisualisé à 3% de puissance après ouverture.

DE

1. Harter Endschalter: Nach dem Öffnen drücken Sie die Taste „Homing“, um zum Ursprung zurückzukehren. Der Endschalter berührt den Endschalter und stoppt. Nach dem Schließen drücken Sie die Taste „Homing“, um zum Ursprung zurückzukehren. Der Laser kehrt zum Ursprung zurück.
2. Reset-Taste: Wenn der Bildschirm der seriellen Schnittstelle einen Fehler meldet, wird die Verbindung zurückge- setzt.
3. Luftpumpenschalter: steuert die mit der Graviermaschine verbundene Luftpumpe.
4. Laser Vorschau Schalter: Wenn eingeschaltet, wird der Laser mit 3% Leistung eingeschaltet.



IT

1. Interruttore di limite duro: Dopo l'apertura, premere per tornare all'origine, toccherà l'interruttore di limite per fermarsi. Dopo la chiusura, premere per tornare all'origine, tornerà all'origine dell'utente.
2. Pulsante Reset: Dopo che la schermata della porta seriale segnala un errore, facendo clic verrà ripristinata la schermata della porta seriale.
3. interruttore della pompa dell'aria: controlla la pompa dell'aria collegata alla macchina per incisione.
4. interruttore di anteprima laser: Quando acceso, il laser sarà visualizzato in anteprima al 3% di potenza.

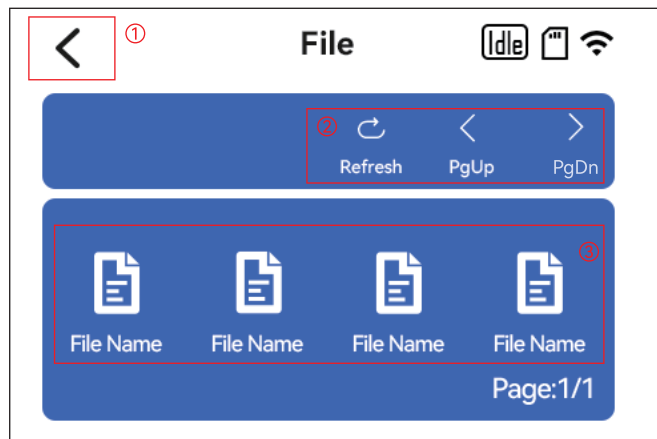
ES

1. interruptor de límite duro: después de encenderlo, presione volver al origen, tocará el interruptor de límite y se detendrá. después de apagarlo, presione volver al origen y volverá al origen del usuario.
2. botón de reinicio: después de que la pantalla serie se reporta erróneamente, haga clic para restablecer la pantalla serie.
3. interruptor de la bomba de aire: controlar la bomba de aire conectada a la máquina de grabado.
4. previsualización del interruptor láser: después de encenderlo, previsualizará el láser con un 3% de potencia.

PL

1. Twardy przełącznik graniczny: Po otwarciu naciśnij, aby wrócić do pochodzenia, dotknie on przełącznika granicznego, aby zatrzymać. Po zamknięciu naciśnij, aby wrócić do pochodzenia, powróci do pochodzenia użytkownika.
2. Przycisk Resetuj: Po zgłoszeniu błędu na ekranie portu szeregowego kliknięcie spowoduje zresetowanie ekranu portu szeregowego.
3. Przełącznik pompy powietrza: steruje pompą powietrza podłączoną do maszyny grawerującej.
4. Przełącznik podglądu laserowego: po włączeniu, laser będzie podgląd przy mocy 3% .

3 File interface / Interface de fichiers / Dateischnittstelle / Interfaz de archivo / Interfaccia file / Interfejs pliku



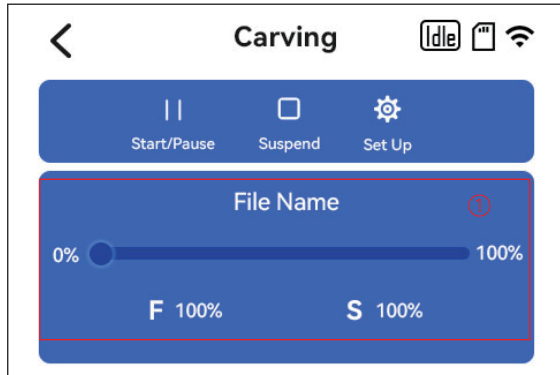
- Go back to the previous page
- Retour à la page précédente
- Zurück zur vorherigen Seite
- Volver a la página anterior
- Torna alla pagina precedente
- Wróć do poprzedniej strony

②

- Refresh/Previous / Next Page
- Actualiser / page précédente / page suivante
- Aktualisieren / Vorherige / Nächste Seite
- Actualización / página anterior / siguiente
- Aggiorna / Pagina precedente / successiva
- Odśwież/Poprzednia / Następna strona

③

- Select the corresponding file name for engraving
- Choisissez le nom de fichier correspondant pour la gravure
- Wählen Sie den entsprechenden Dateinamen für das Gravieren
- Seleccione el nombre de archivo correspondiente para grabar
- Seleziona il nome del file corrispondente per l'intaglio
- Wybierz odpowiednią nazwę pliku do rzeźbienia

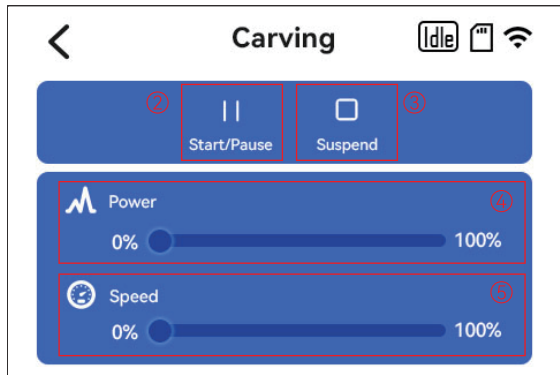


Click the carving button to enter the carving page

- (1) Display the name and completion percentage of the engraving file
- (2) Start/Pause button
- (3) Stop engraving button
- (4) Power coefficient adjustment
- (5) Speed coefficient adjustment

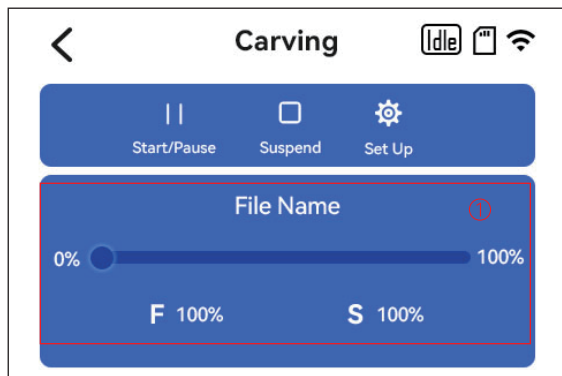
Cliquez sur le bouton gravure pour accéder à la page gravure

- (1) Afficher le nom du fichier gravé et le pourcentage terminé
- (2) Bouton démarrer / pause
- (3) bouton d'arrêt de gravure
- (4) réglage du facteur de puissance et zone d'affichage
- (5) réglage du facteur de vitesse et zone d'affichage



Klicken Sie auf den Gravieren-Button, um die Gravur-Seite zu öffnen

- (1) Zeigt den Namen und den Abschlussprozentsatz der Datei an
- (2) Start/Pause-Taste
- (3) Gravur beenden
- (4) Einstellung des Leistungskoeffizienten
- (5) Anpassung des Geschwindigkeitskoeffizienten

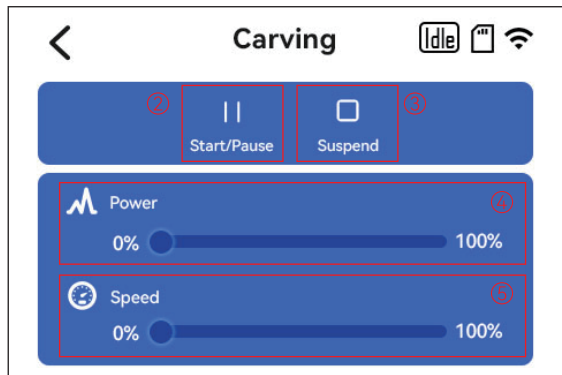


Haga clic en el botón tallar para ingresar a la página tallada

- (1) muestra el nombre y el porcentaje de finalización del archivo tallado
- (2) Botón de Inicio / pausa
- (3) deje de tallar el botón
- (4) ajuste del coeficiente de potencia y área de visualización
- (5) ajuste del coeficiente de velocidad y área de visualización

Fare clic sul pulsante intaglio per entrare nella pagina intaglio

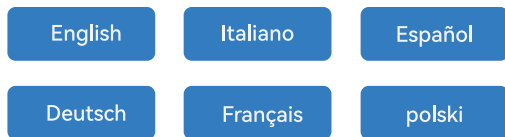
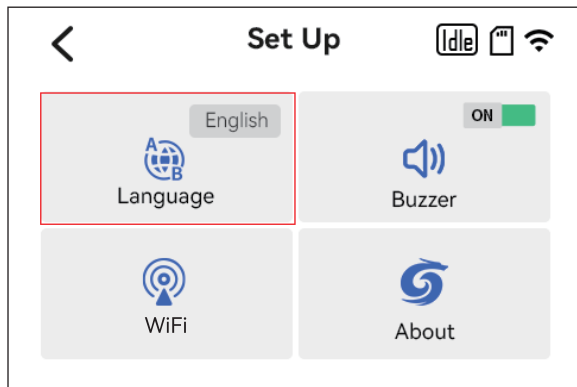
- (1) Visualizzare il nome e la percentuale di completamento del file di intaglio
- (2) Pulsante Start/Pausa
- (3) Stop incisione pulsante
- (4) Regolazione del coefficiente di potenza e area di visualizzazione
- (5) Regolazione del coefficiente di velocità e area di visualizzazione



Kliknij przycisk rzeźby, aby wejść na stronę rzeźby

- (1) Wyświetla nazwę i procent uzupełnienia pliku rzeźbionego
- (2) Przycisk Start/Pauza
- (3) Przycisk Zatrzymaj grawerowanie
- (4) Regulacja współczynnika mocy i powierzchnia wyświetlania
- (5) Regulacja współczynnika prędkości i powierzchnia wyświetlania

4 Settings interface / Configurer l'interface / Einstellungsoberfläche / Configurar la interfaz / Interfaccia impostazioni / Interfejs ustawień



- System language settings
Supports English, French, German, Italian, Spanish, and Polish
- Paramètres de langue du système
Soutien anglais, français, allemand, italien, espagnol et polonais
- Systemspracheinstellungen
Unterstützt Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch und Polnisch
- Configuración del lenguaje del sistema
Soporte en inglés, francés, alemán, italiano, español y polaco
- Impostazioni della lingua di sistema
Supporta inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo e polacco
- Ustawienia języka systemowego
Obsługuje angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański i polski



- **Wireless network selection**

You can choose AP / STA, or search nearby networks

- **Sélection du réseau sans fil**

Sélectionnez AP / sta ou recherchez un réseau à proximité

- **Auswahl des drahtlosen Netzwerks**

Sie können AP / STA wählen oder Netzwerke in der Nähe suchen

- **Selección de redes inalámbricas**

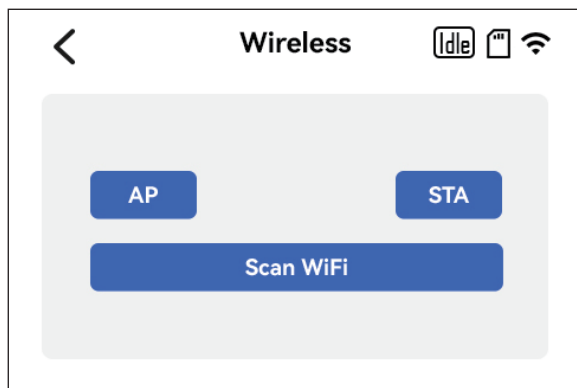
Se puede elegir AP / STA o buscar redes cercanas

- **Selezione della rete wireless**

È possibile scegliere AP / STA, o cercare reti vicine

- **Wybór sieci bezprzewodowej**

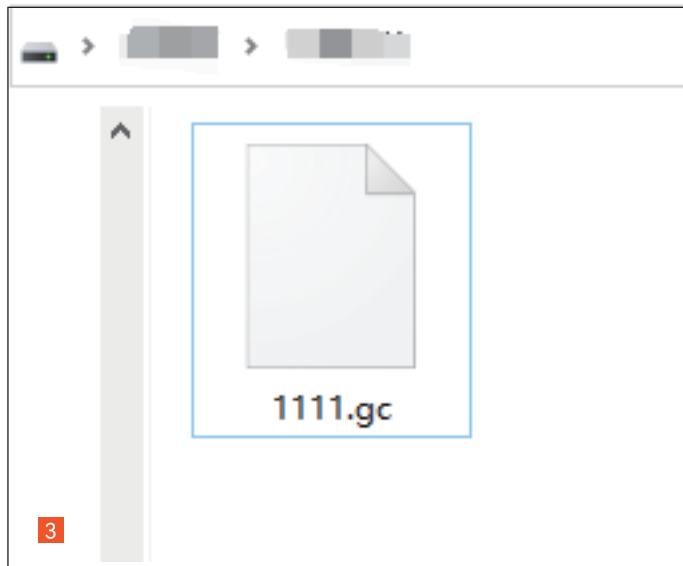
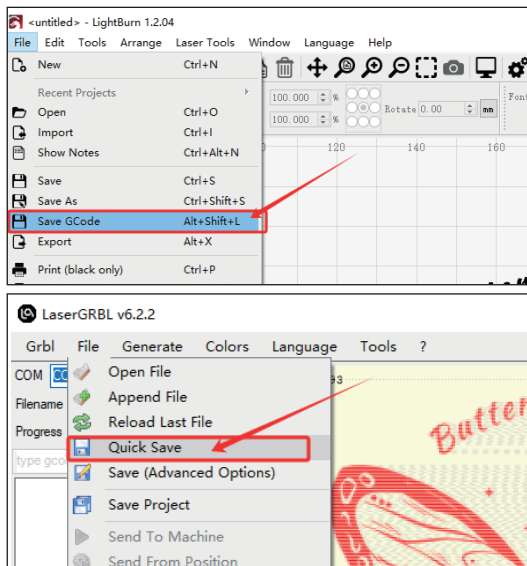
Możesz wybrać AP / STA lub wyszukać pobliskie sieci



1 Computer use / Utilisation côté ordinateur / Computernutzung / Uso en el lado de la computadora Uso del computer / Korzystanie z komputera



- Remove the SD card and insert it into the computer using a card reader
- Retirez la carte SD et insérez - la dans votre PC à l'aide d'un lecteur de carte
- Entfernen Sie die SD-Karte und stecken Sie sie mithilfe eines Kartenlesers in den Computer ein
- Retire la tarjeta SD e inserte el ordenador con un lector de tarjetas
- Rimuovere la scheda SD e inserirla nel computer utilizzando un lettore di schede
- Usuń kartę SD i włóż ją do komputera za pomocą czytnika kart



- Copy the Gcode file of lightburn or LaserGRBL to the SD card and insert it back into the touch screen
- Copiez le fichier gcode de lightburn ou lasergrbl sur la carte SD, branchez - le sur l'écran tactile
- Kopieren Sie die Gcode-Datei von Lightburn oder LaserGRBL auf die SD-Karte und fügen Sie sie wieder in den Touchscreen ein
- Copiar el archivo gcode de lightburn o lasergrbl en la tarjeta SD e insertar la pantalla táctil
- Copiare il file Gcode di Lightburn o LaserGRBL sulla scheda SD e reinserirlo nel touch screen
- Skopiuj plik Gcode lightburn lub LaserGRBL na kartę SD i włoż go z powrotem do ekranu dotykowego