

XTOOL | F2 Ultra

Kurzanleitung



Liste der Teile - - - - -	01
Lernen Sie Ihr xTool F2 Ultra kennen - - - - -	02
Installieren Sie xTool F2 Ultra - - - - -	04
xTool F2 Ultra verwenden - - - - -	06
Zubehör verwenden - - - - -	09
Wartung - - - - -	10

* Übersetzung der Originalanleitung

Liste der Teile



xTool F2 Ultra



Touchscreen-Steuerung



Schlauch



Netzteil



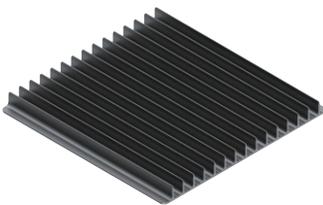
Netzkabel



USB-Kabel



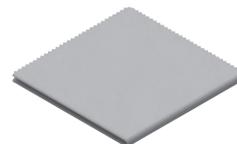
Schlüssel



Lamellenplatte



L-förmiges Positionierteil



Fusselfreies Tuch



Schraubenzieher



Material-Paket



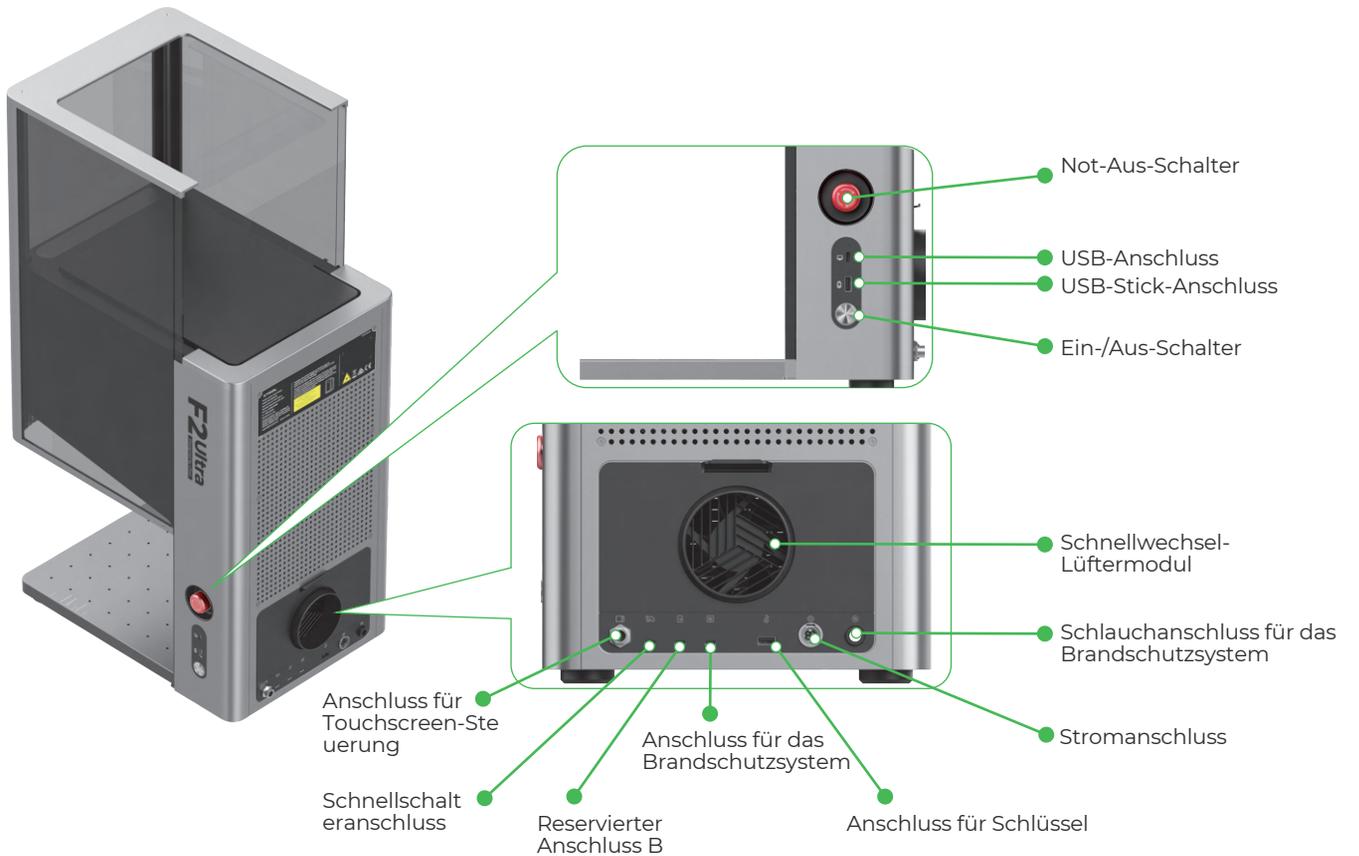
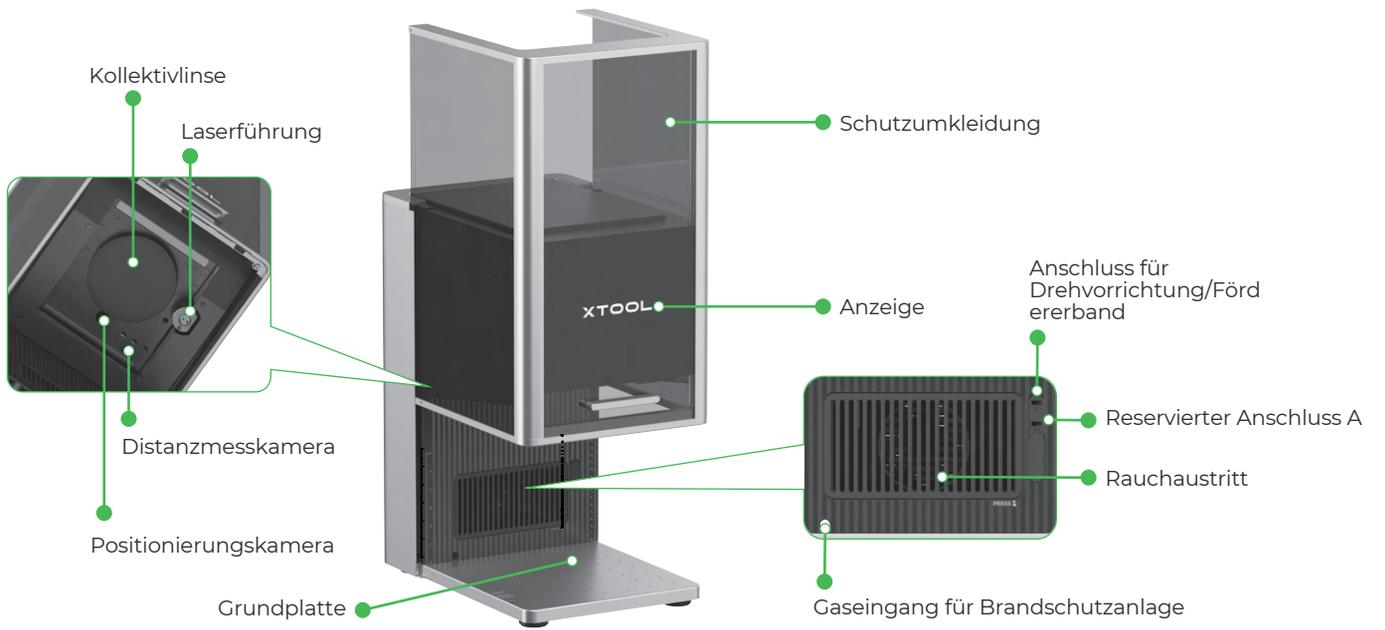
Kurzanleitung



Sicherheitshinweise

Lernen Sie Ihr xTool F2 Ultra kennen

Produktaufbau



Die reservierten Anschlüsse A und B haben unterschiedliche Funktionen und dürfen nicht vertauscht werden.



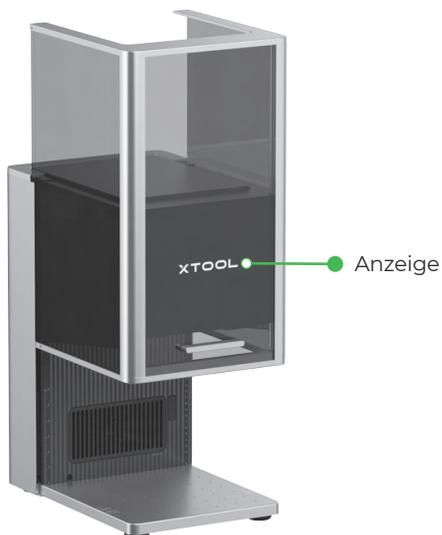
Mit den Handgriffen können Sie die Maschine einfach bewegen.

Touchscreen-Steuerung



- **Auf/Ab-Taste für Lasermodul:** Hebt das Lasermodul während der manuellen Brennweiteinstellung an oder senkt es ab.
- **Einrahmungstaste:** Drücken Sie diese Taste einmal, um die Einrahmung zu starten oder zu stoppen.
- **Start/Stopp-Taste:** Drücken Sie diese Taste einmal, um die Materialbearbeitung zu starten oder zu stoppen; drücken Sie sie zweimal hintereinander, um die letzte Bearbeitungsaufgabe zu wiederholen.

Gängige Maschinenzustände und Anzeileuchte



Maschinenzustand	Anzeileuchte
Eingeschaltet	XTOOL Leuchtet
Bearbeitung	XTOOL Blinkt langsam
Netzwerkeinstellung/Firmware-Upgrade wird ausgeführt	XTOOL Blinkt schnell
Ruhezustand/Ausgeschaltet	XTOOL Erlischt

Technische Daten

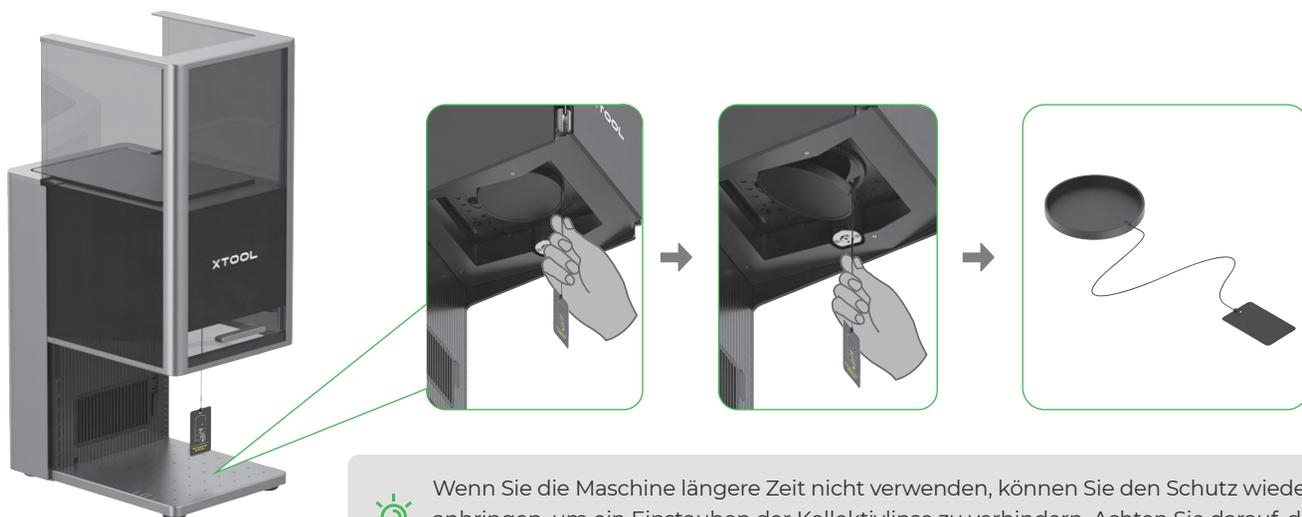
Produktbezeichnung	xTool F2 Ultra	Arbeitslasermodul	40 W Blaulicht-Diodenlaser 60 W Infrarot-MOPA-Laser
Größe	294 mm × 429 mm × 520 mm	Arbeitslaser-Wellenlänge	Blaulichtlaser: 445 ± 15 nm Infrarotlaser: 1064 ± 5 nm
Spannung	110 V / 220 V	Interner Arbeitsbereich	220 mm × 220 mm
Anschlussmodus	WLAN, USB, IP	Maximale Bearbeitungsgeschwindigkeit	15000 mm/s



Die Single-Laser-Version des xTool F2 Ultra enthält nur den 60 W Infrarot-MOPA-Laser. Der 40 W Blaulicht-Diodenlaser ist in diesem Modell nicht enthalten.

Installieren Sie xTool F2 Ultra

1 Ziehen Sie die Etikettenschnur nach unten, um den Schutz für die Kollektivlinse zu entfernen.



Wenn Sie die Maschine längere Zeit nicht verwenden, können Sie den Schutz wieder anbringen, um ein Einstauben der Kollektivlinse zu verhindern. Achten Sie darauf, dass der Schutz jeweils vor der Verwendung der Maschine entfernt wird.

2 Stecken Sie den Schlüssel ein.



Der Schlüssel kann entweder als Zugangskontrollschlüssel oder als Verriegelungsanschluss verwendet werden.

Zugangskontrollschlüssel

Sie können den Schlüssel abziehen, um die Bearbeitung sowie zugehörige Funktionen der Maschine zu deaktivieren.

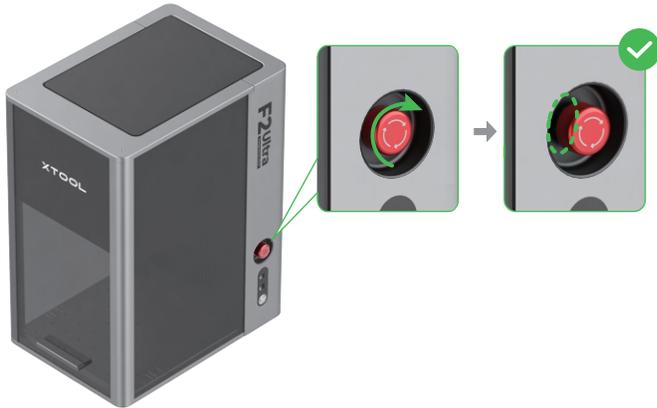
Verriegelungsanschluss

Detaillierte Anweisungen finden Sie über den QR-Code oder Link.



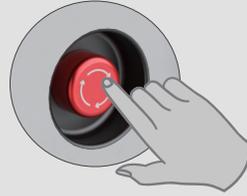
support.xtool.com/article/1367

- 3 Stellen Sie sicher, dass der Not-Aus-Schalter freigegeben wurde. Wenn er gedrückt ist, drehen Sie ihn, um ihn freizugeben.**



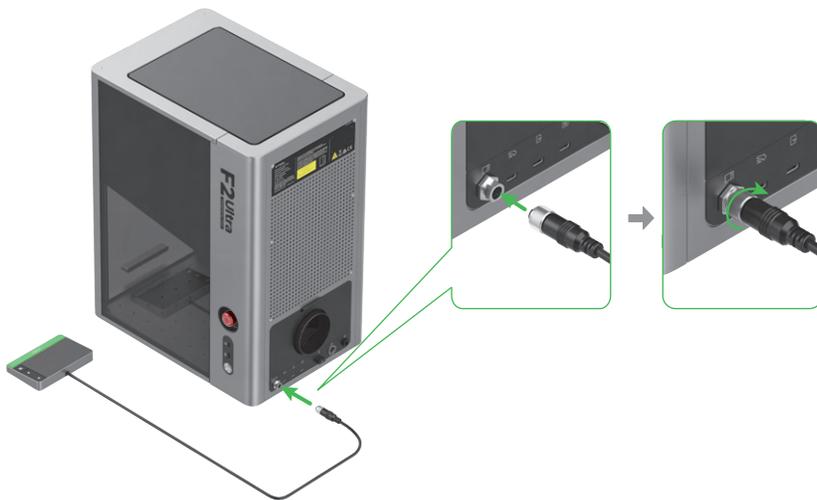
Not-Aus-Schalter

Drücken Sie den Not-Aus-Schalter, wenn ein Notfall eintritt, um die Maschine auszuschalten.

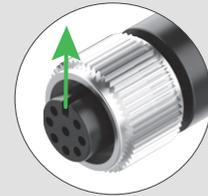


Nachdem der Notfall beseitigt ist, können Sie den Not-Aus-Schalter zum Zurücksetzen drehen.

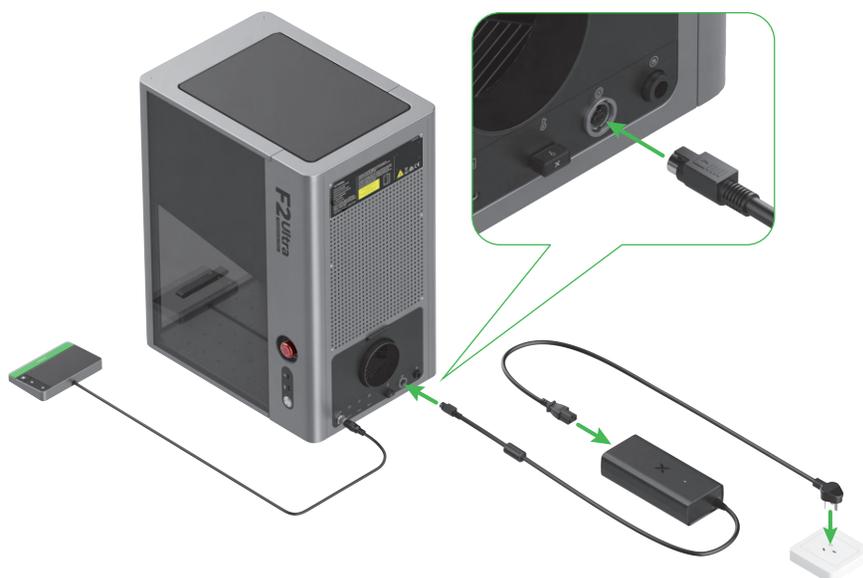
- 4 Schließen Sie die Touchscreen-Steuerung an.**



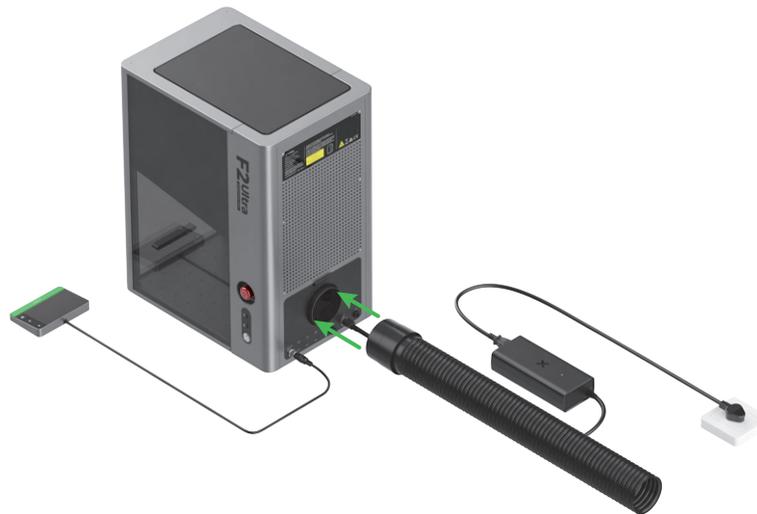
Achten Sie beim Einstecken des Anschlusses darauf, dass die Kerbe am Ende nach oben zeigt.



- 5 Schließen Sie ihn an eine Stromquelle an.**



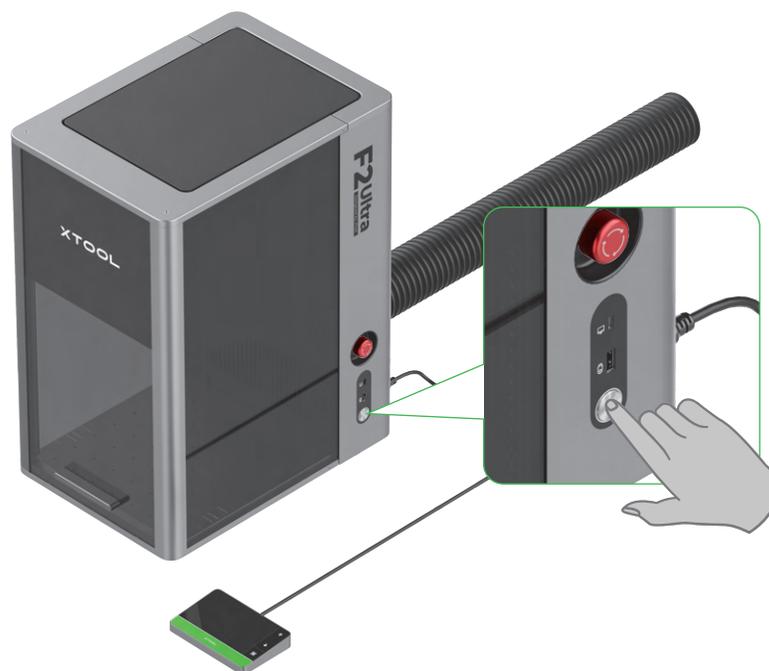
6 Bringen Sie den Schlauch an.



xTool F2 Ultra verwenden

Einschalten

Schalten Sie den xTool F2 Ultra mit dem Netzschalter ein.



Verwenden Sie den Not-Aus-Schalter nicht als Netzschalter.



Verwenden Sie den Not-Aus-Schalter nur, wenn ein Notfall eintritt. Wenn Sie ihn als Netzschalter zum Ein- und Ausschalten der Maschine verwenden, kann die Maschine beschädigt werden.



Sprache einrichten

Stellen Sie die Sprache für die Benutzeroberfläche der Touchscreen-Steuerung ein.



Software zur Bedienung von xTool F2 Ultra verwenden

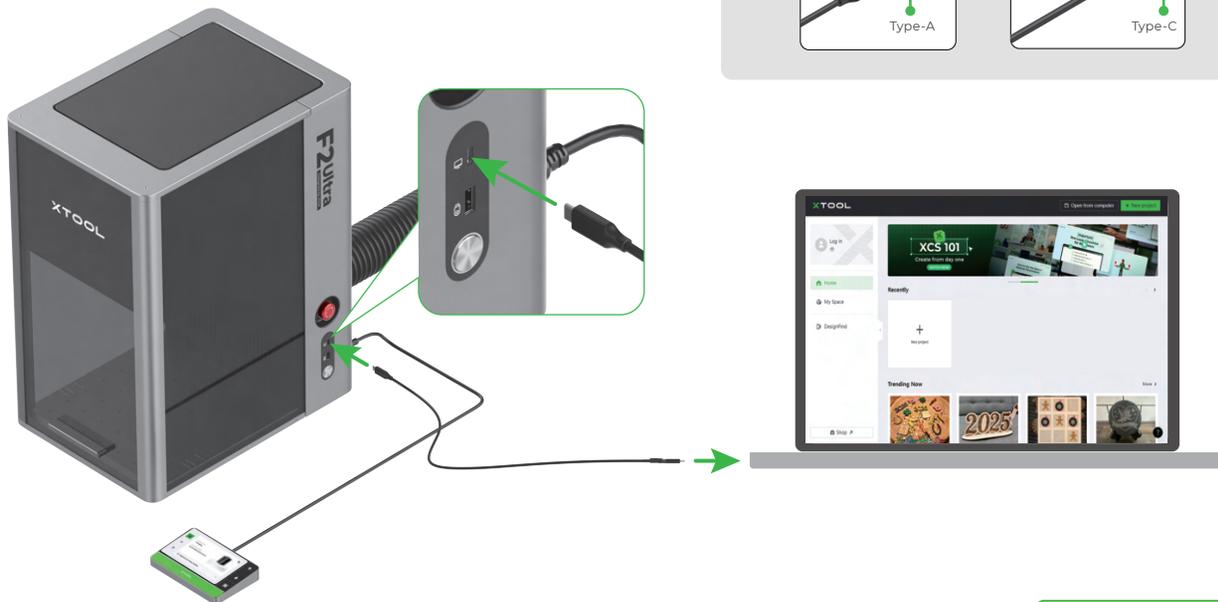
(1) Besuchen Sie s.xtool.com/software, um die von xTool entwickelte Software herunterzuladen und zu installieren.



(2) Schließen Sie den xTool F2 Ultra mit dem USB-Kabel an den Computer an und verbinden Sie den xTool F2 Ultra dann mit der Software.



Das andere Ende des USB-Kabels kann sowohl an USB Typ-A- als auch an USB Typ-C-Anschlüsse angeschlossen werden. Wählen Sie den passenden Anschluss je nach Bedarf aus.

The diagram shows two scenarios for connecting the USB cable. On the left, the cable is plugged into a port labeled "Type-A". On the right, the cable is plugged into a port labeled "Type-C". A green arrow points from the Type-A scenario to the Type-C scenario.

Für ausführliche Informationen darüber, wie Sie die Software verwenden können, um xTool F2 Ultra zur Materialbearbeitung zu bedienen, scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie den Link.

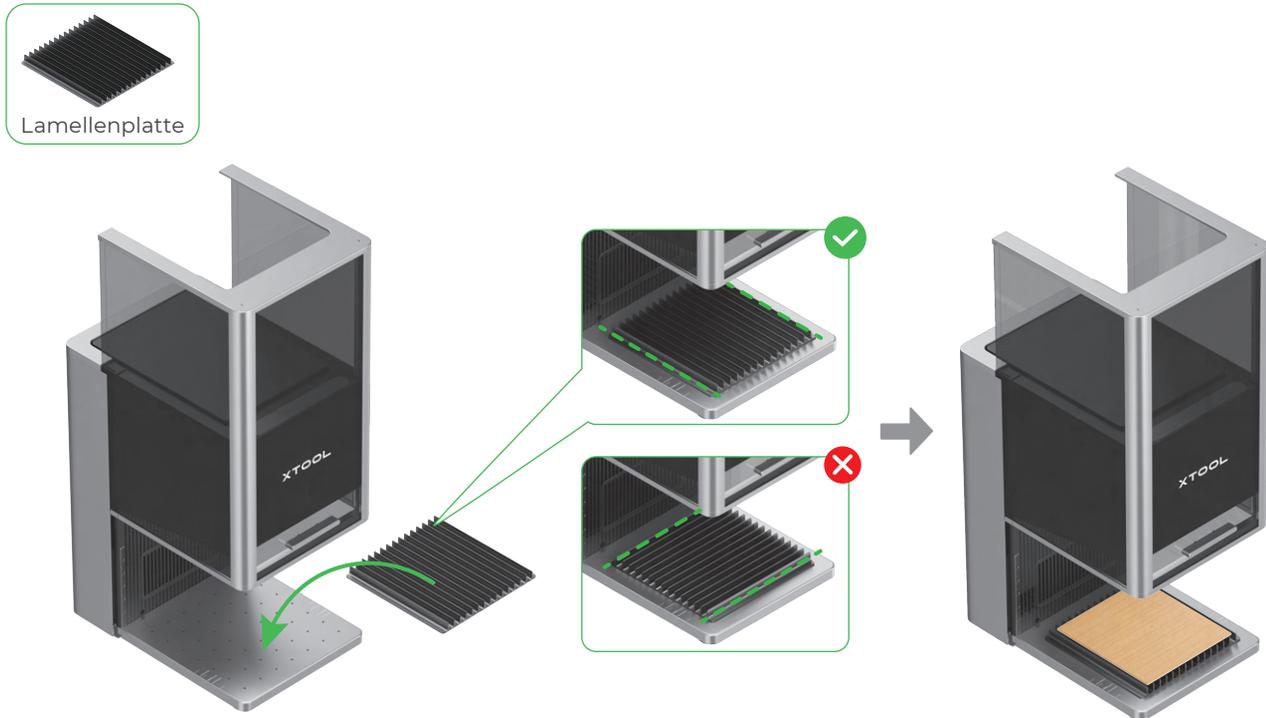


support.xtool.com/product/59

Zubehör verwenden

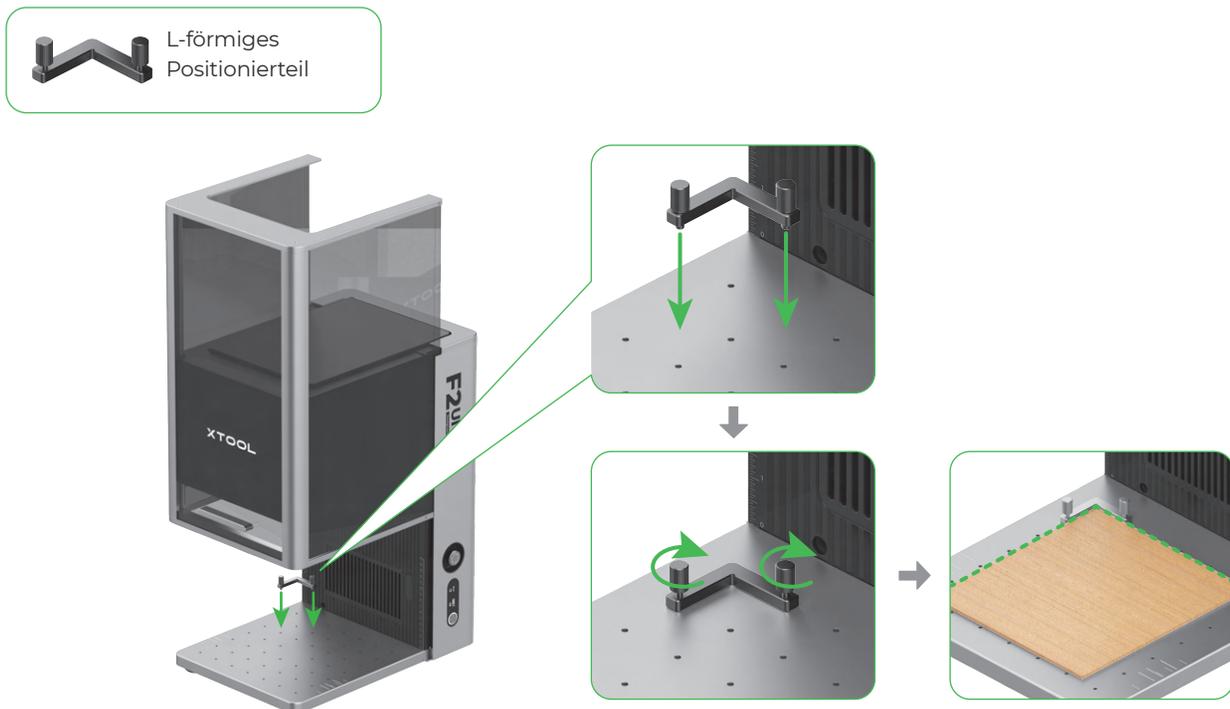
Lamellenplatte verwenden

Wenn Sie das Material mit dem Laser schneiden wollen, empfiehlt sich die Lamellenplatte. Sie kann verhindert weitestgehend verbrannte Flächen während der Materialbearbeitung und die Grundplatte schützen.



L-förmiges Positionierteil verwenden

Bei einer Stapelverarbeitung können Sie die Materialien mithilfe des L-förmigen Positionierteils stets in der gleichen Position platzieren.



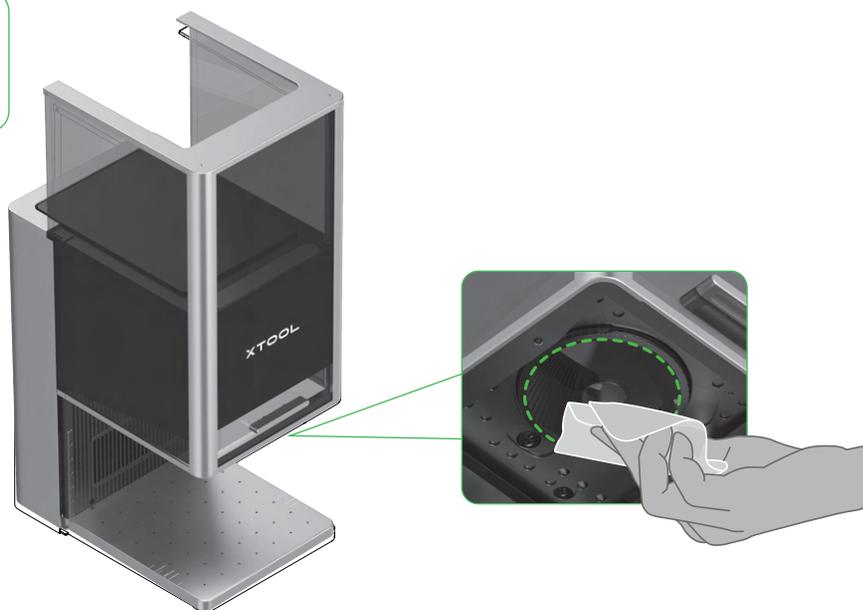
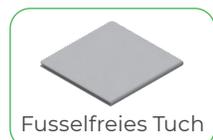
Wartung



Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, bevor Sie es warten.

Reinigung der Kollektivlinse

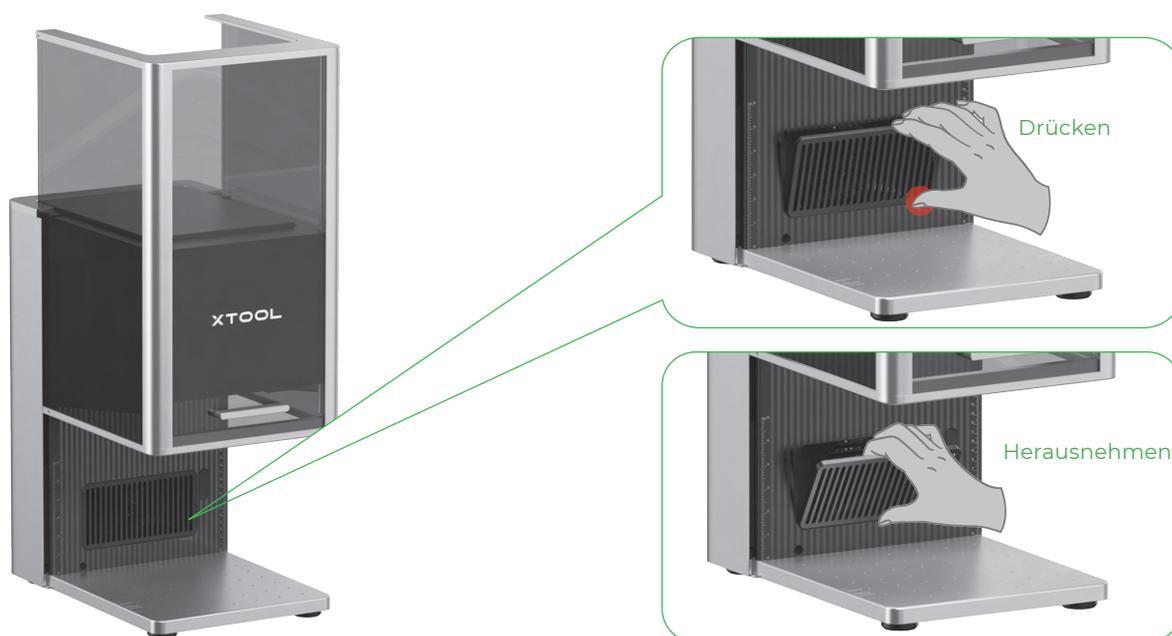
Falls es zu einer Abschwächung der Laserleistung kommt, beispielsweise wenn Muster nicht tief genug graviert wurden oder Material nicht erwartungsgemäß geschnitten werden kann, ist die Kollektivlinse möglicherweise verschmutzt. Reinigen Sie sie mit dem fusselreien Tuch, das mit Alkohol angefeuchtet wurde.



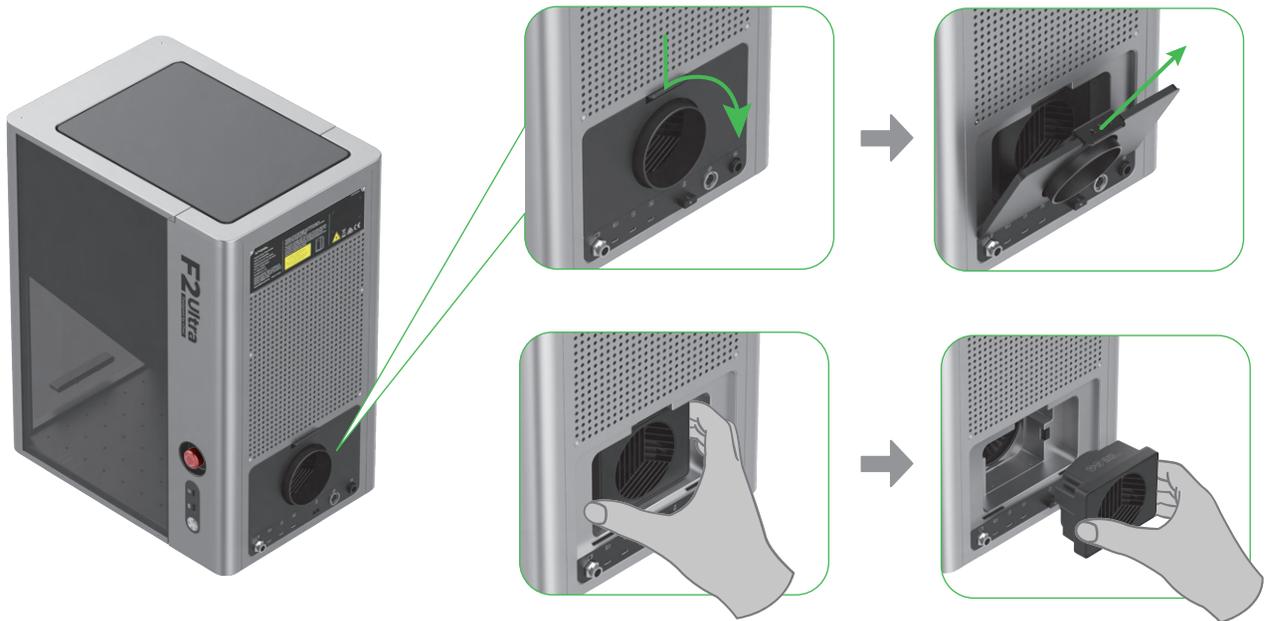
Reinigung des Lüftermoduls

Wenn aus der Schutzumkleidung Rauch entweicht, sind möglicherweise das Gebläse und der Rauchauslass aufgrund von Staub verstopft. Reinigen Sie sie, um eine ordnungsgemäße Rauchabsaugung sicherzustellen.

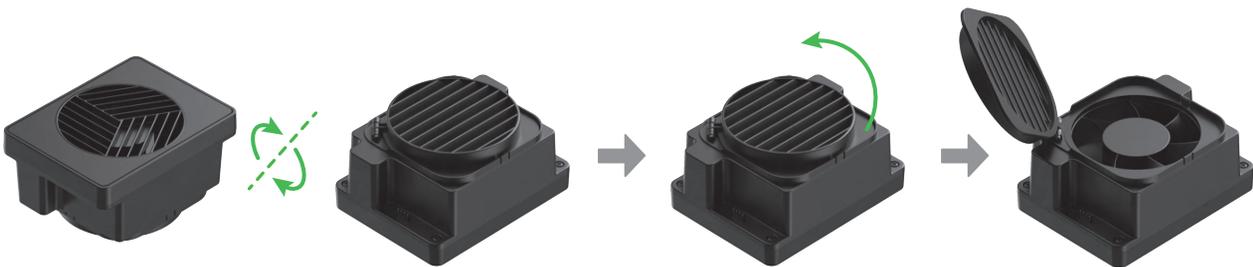
(1) Entfernen Sie den magnetischen Lüfterschutz am Rauchaustritt.



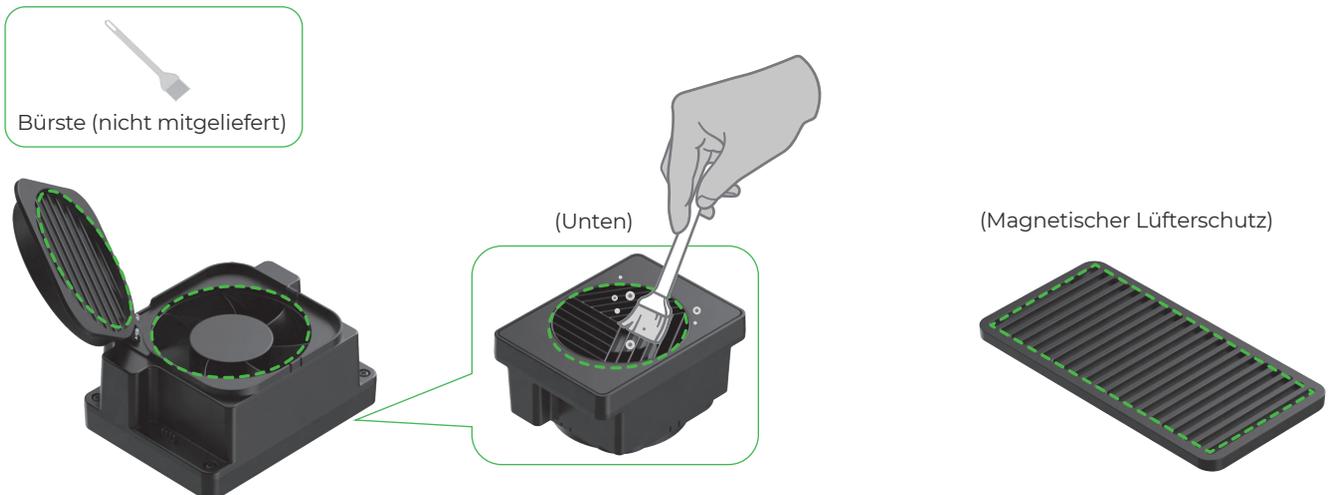
(2) Öffnen Sie die Abdeckung und entnehmen Sie das Lüftermodul.



(3) Öffnen Sie die Abdeckung, um den Lüfter freizulegen.



(4) Reinigen Sie das Lüftermodul und den magnetischen Lüfterschutz mit einer Bürste oder einem anderen geeigneten Werkzeug. Setzen Sie beide anschließend wieder in das Gerät ein.



Spülen oder tauchen Sie das Lüftermodul nicht in Wasser, da dies die Elektronik beschädigen kann.