

XTOOL | F2 Ultra UV

Skrócona instrukcja obsługi



Spis treści

Lista przedmiotów	01
Poznaj urządzenie xTool F2 Ultra UV	02
Zainstaluj xTool F2 Ultra UV	05
Użyj swojego xTool F2 Ultra UV	08
Używaj akcesoriów	11
Konserwacja	12

* Tłumaczenie oryginalnej instrukcji

Lista przedmiotów



xTool F2 Ultra UV



Kontroler dotykowy



Rura odprowadzająca dym



Adapter zasilania



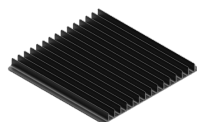
Kabel zasilający



Kabel USB



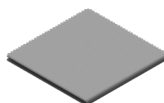
Klucz



Panel szczelkowy



Element pozycjonujący w kształcie litery L



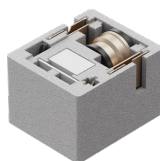
Ściereczka bezpyłowa



Wkrętak 2,5 mm



Zestaw materiałów do grawerowania powierzchni



Zestaw do grawerowania wewnętrznego



Skrócona instrukcja obsługi



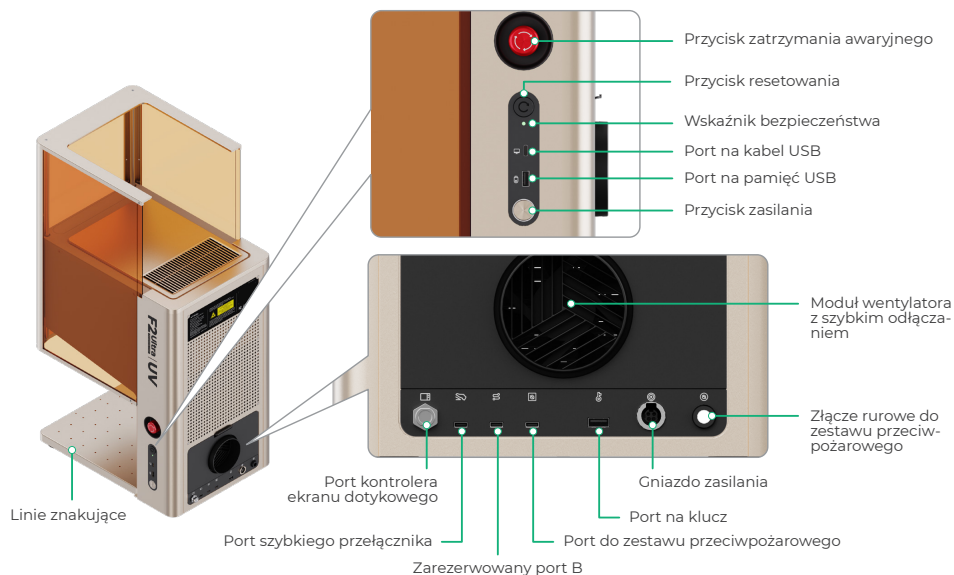
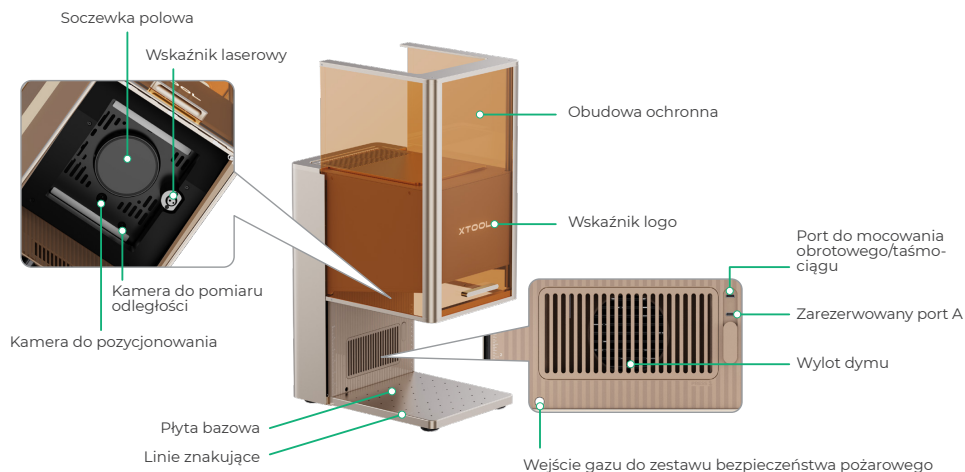
Instrukcje bezpieczeństwa



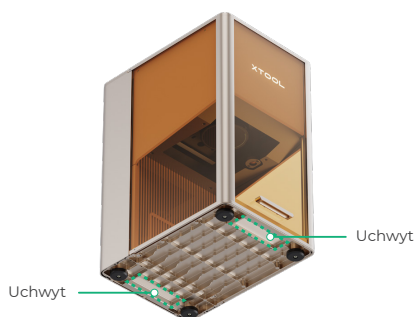
Kabel zasilający może się różnić w zależności od zestawu. Ilustracja ma charakter wyłącznie poglądowy.

Poznaj urządzenie xTool F2 Ultra UV

Struktura produktu

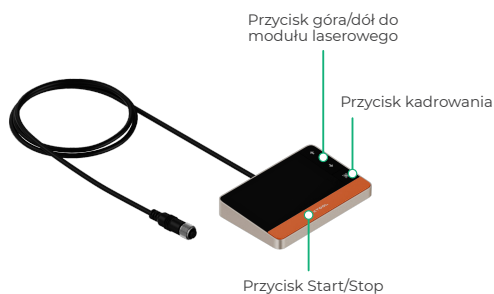


Zarezerwowany port A i zarezerwowany port B działają inaczej i nie mogą być używane zamiennie.



Chwytając za uchwyty, możesz łatwo przemieszczać maszynę.

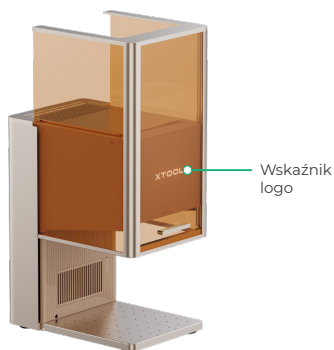
Kontroler dotykowy



- **Przycisk góra/dół dla modułu laserowego:** Podnosi lub opuszcza moduł laserowy podczas ręcznego ustawiania ostrości.
- **Przycisk kadrowania:** Naciśnij raz, aby rozpocząć lub zatrzymać kadrowanie.
- **Przycisk start/stop:** Naciśnij raz, aby rozpocząć lub zatrzymać obróbkę materiału; naciśnij dwukrotnie z rzędu, aby powtórzyć ostatnie zadanie obróbki.

Typowe stany urządzenia i wskaźników

Stany wskaźnika logo opisano następująco:



Stan wskaźników	Stan urządzenia
XTOOL Świeci trwale	Włączone
XTOOL Miga powoli	W trakcie pracy
XTOOL Miga szybko	Ustawienia sieci / Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego
XTOOL Wyłącza się	Uśpione / Wyłączone

Stany wskaźnika bocznego opisano następująco:



Stan wskaźników	Stan elementów sterujących zasilaniem	Stan urządzenia
Wskaźnik bezpieczeństwa: czerwony Wskaźnik przycisku zasilania: wyłączony	Przycisk zatrzymania awaryjnego wciśnięty	Wyłączone
Wskaźnik bezpieczeństwa: wyłączony Wskaźnik przycisku zasilania: wyłączony	(1) Przycisk zatrzymania awaryjnego zwolniony i przycisk resetowania nie naciśnięty; lub (2) Zasilanie nie podłączone	Wyłączone
Wskaźnik bezpieczeństwa: zielony Wskaźnik przycisku zasilania: wyłączony	Przycisk zatrzymania awaryjnego zwolniony, przycisk resetowania naciśnięty i przycisk zasilania nie naciśnięty	Wyłączone
Wskaźnik bezpieczeństwa: zielony Wskaźnik przycisku zasilania: biały	Przycisk zatrzymania awaryjnego zwolniony, przycisk resetowania naciśnięty i przycisk zasilania naciśnięty	Włączone

Specyfikacja lasera

Nazwa produktu	xTool F2 Ultra UV
Model	MXF-K007-003
Obszar roboczy grawerowania powierzchniowego	200 mm × 200 mm
Napięcie	110 V / 220 V
Rozmiar (Szer. × Gł. × Wys.)	294 mm × 429 mm × 520 mm

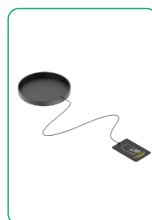
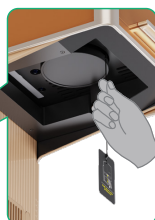
Laser roboczy	Laser UV o mocy 5 W
Długość fali roboczej lasera	355 ± 5 nm
Wewnętrzny obszar grawerowania	70 mm × 70 mm
Maksymalna prędkość przetwarzania	15 000 mm/s
Tryb połączenia	Wi-Fi, USB, IP

Zainstaluj xTool F2 Ultra UV

1 Zdejmij osłonę soczewki pola.



Upewnij się, że osłona jest usuwana za każdym razem przed użyciem maszyny. Jeśli nie będziesz używać maszyny przez dłuższy czas, możesz ponownie założyć osłonę, aby zapobiec zakurzeniu soczewki pola.



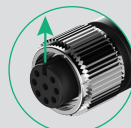
2 Podłącz kontroler ekranu dotykowego.



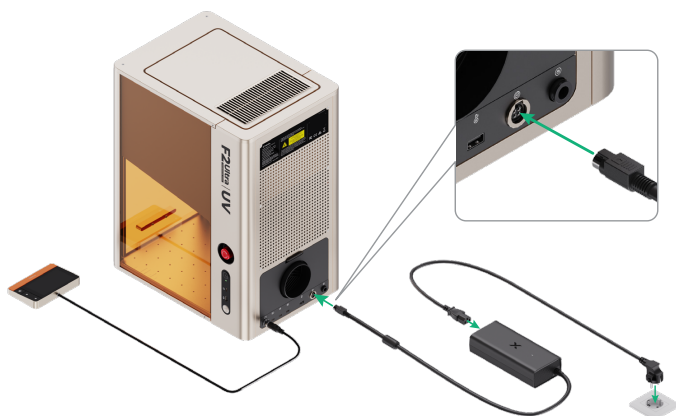
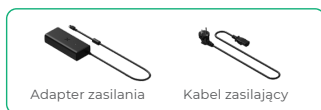
Kontroler dotykowy



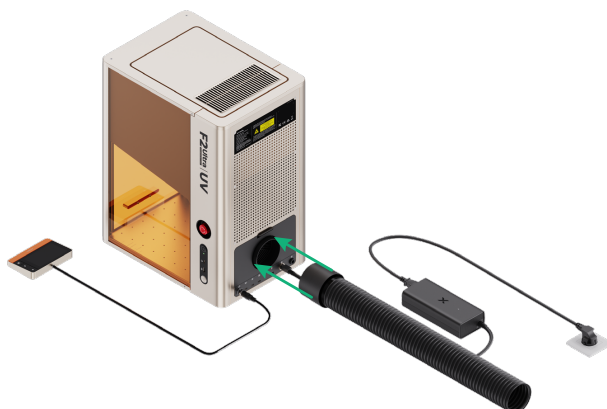
Upewnij się, że strona z nacięciem jest skierowana do góry.



3 Podłączenie do zasilania.



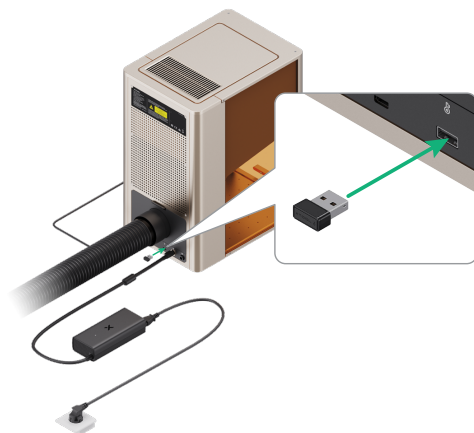
4 Zainstaluj rurę.



5 Włóż klucz.



Klucz



Klucz może służyć zarówno jako klucz kontroli uprawnień, jak i jako złącze zdalnego blokowania (interlock).

Klucz kontroli uprawnień

Wyjęcie klucza dezaktywuje funkcje laserowego przetwarzania i inne powiązane funkcje maszyny.

Złącze zdalnego blokowania (interlock)

Instrukcję użytkowania można poznać, skanując kod QR lub odwiedzając podany link.

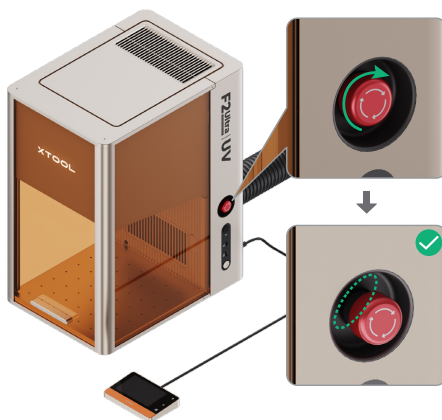


support.xtool.com/article/1367

6 Sprawdź przycisk zatrzymania awaryjnego.



Upewnij się, że przycisk awaryjnego zatrzymania jest zwolniony. Jeśli jest wciśnięty, obróć, aby go zwolnić.



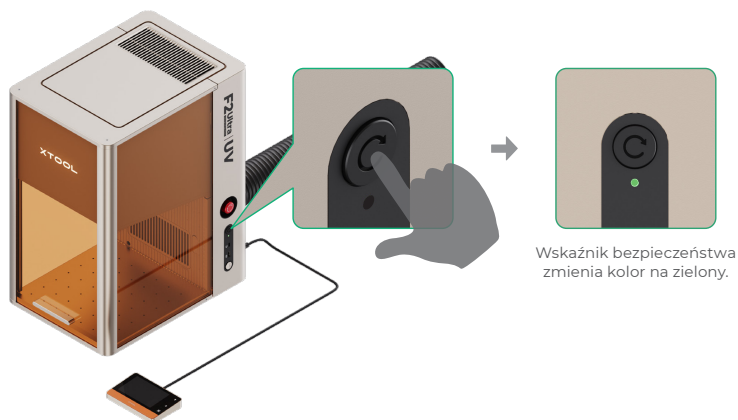
Przycisk zatrzymania awaryjnego

Jeśli wystąpi sytuacja awaryjna, naciśnij przycisk awaryjnego zatrzymania, aby wyłączyć maszynę.



Po usunięciu sytuacji awaryjnej obróć przycisk awaryjnego zatrzymania, aby go odblokować.

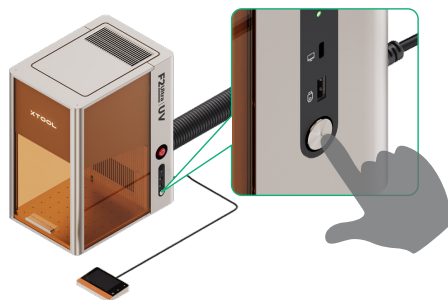
- 7 Naciśnij przycisk resetowania.



Użyj swojego xTool F2 Ultra UV

Włącz zasilanie

Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć xTool F2 Ultra UV.



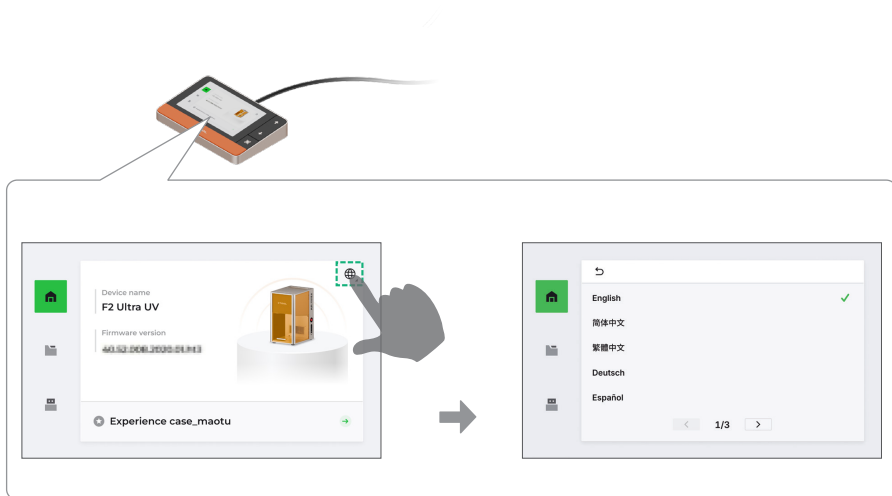
Nigdy nie używaj przycisku awaryjnego zatrzymania jako przycisku zasilania. Przycisk awaryjnego zatrzymania należy używać wyłącznie w sytuacjach awaryjnych. Używanie go do codziennego włączania i wyłączania maszyny może ją uszkodzić.



Aby przedłużyć żywotność urządzenia, należy uruchamiać je co najmniej raz na trzy miesiące.

Ustaw język

Ustaw język interfejsu kontrolera dotykowego.



Obsługuj xTool F2 Ultra UV za pomocą oprogramowania

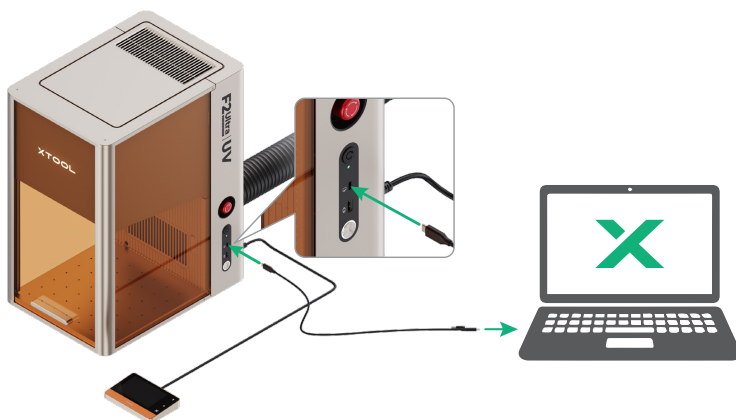
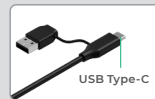
(1) Odwiedź s.xtool.com/software, aby pobrać i zainstalować oprogramowanie opracowane przez xTool.



(2) Użyj kabla USB, aby podłączyć xTool F2 Ultra UV do komputera, a następnie połącz xTool F2 Ultra UV w oprogramowaniu.



Drugi koniec kabla USB można podłączyć do portu USB Type-A lub Type-C. Wybierz odpowiednie złącze w zależności od potrzeb.



Aby uzyskać szczegółowe instrukcje dotyczące korzystania z oprogramowania do obsługi xTool F2 Ultra UV i obróbki materiałów, zeskanuj kod QR lub odwiedź podany link.

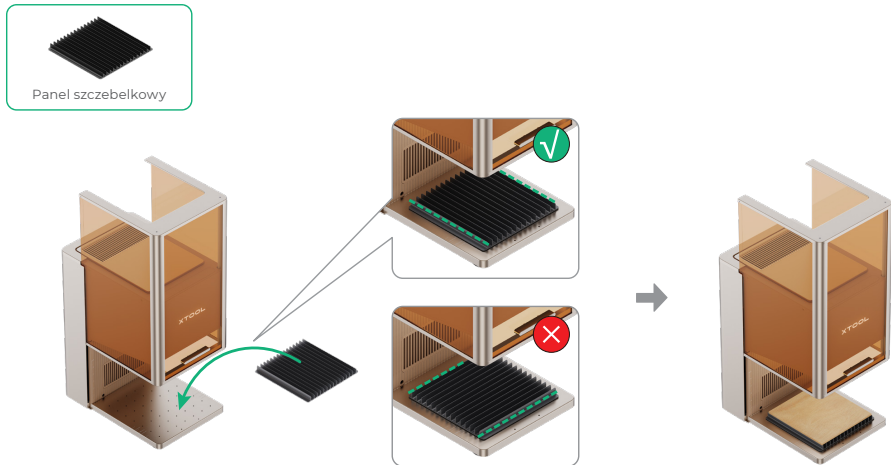


support.xtool.com/product/70

Używaj akcesoriów

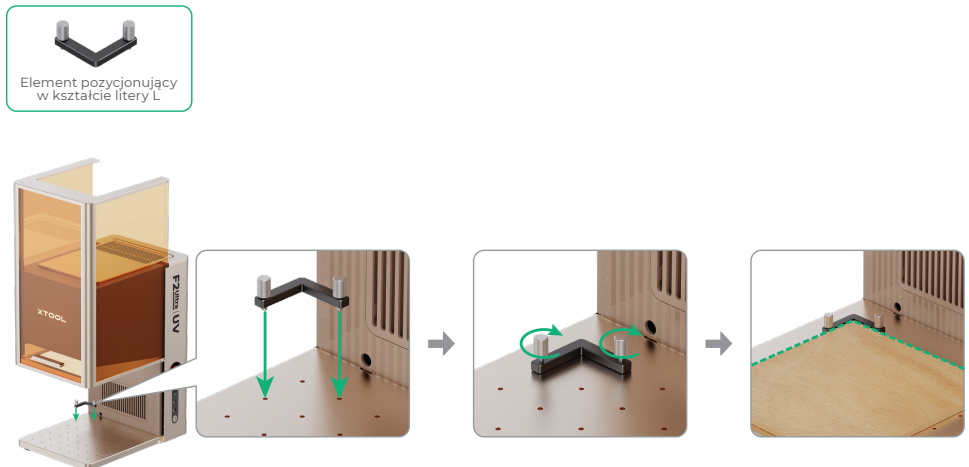
Panel szczelkowy

Do cięcia materiału zaleca się użycie panelu szczelkowego. Może on zmniejszyć obszary przypalone i chronić płytę bazową podczas obróbki materiału.



Element pozycjonujący w kształcie litery L

Element pozycjonujący w kształcie litery L można używać do przetwarzania wsadowego. Pomaga on umieścić materiały w tej samej pozycji dla każdego zadania przetwarzania.



Konserwacja

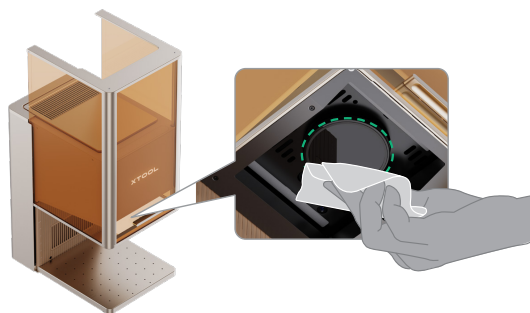
 Przed konserwacją urządzenia należy odłączyć jego zasilanie.

Wyczyścić soczewkę pola

Gdy dochodzi do osłabienia mocy lasera, na przykład wzory grawerowane są płytkie lub materiały nie dają się przeciąć zgodnie z oczekiwaniami, soczewka pola może się zabrudzić. Wyczyścić ją ściereczką bezpyłową zwilżoną alkoholem.



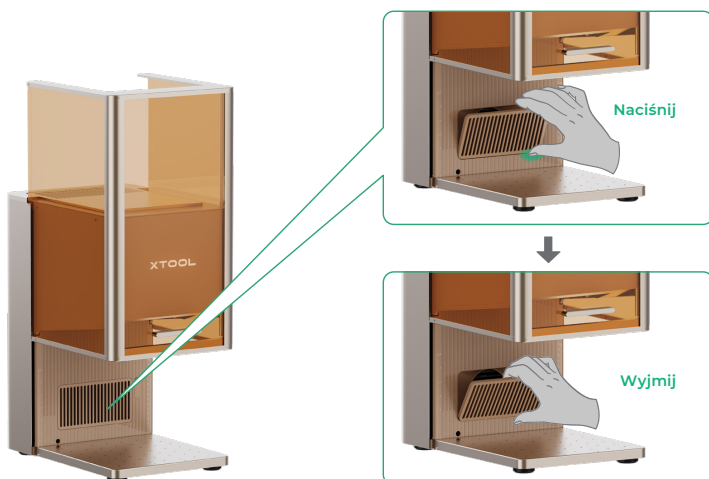
Ściereczka bezpyłowa



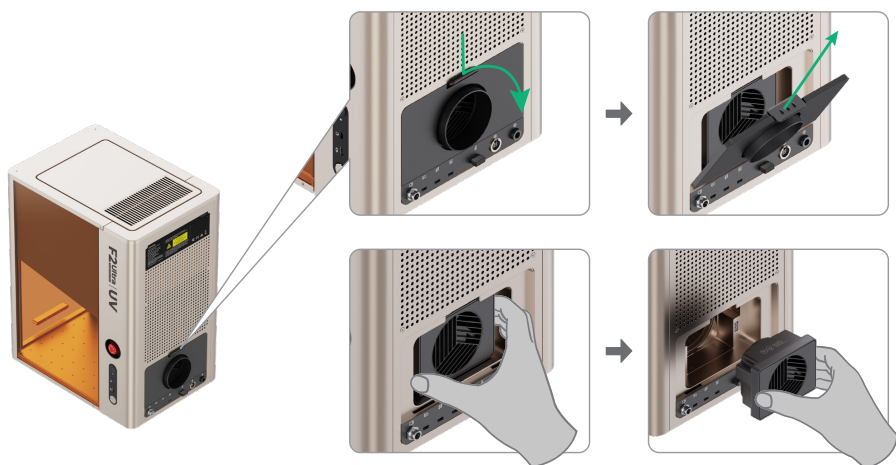
Wyczyścić moduł wentylatora

Gdy dym wydostaje się z obudowy ochronnej, moduł wentylatora może zostać zablokowany przez kurz. Wyczyścić go, aby zapewnić prawidłowe odprowadzanie dymu.

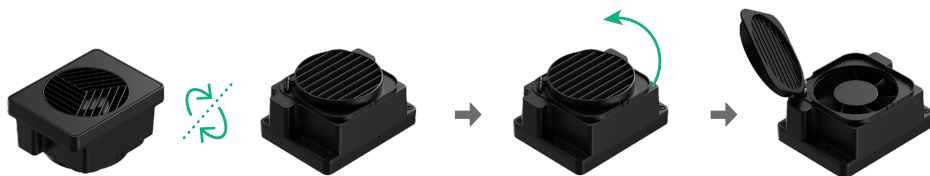
(1) Usunąć magnetyczną osłonę wentylatora z wylotu dymu.



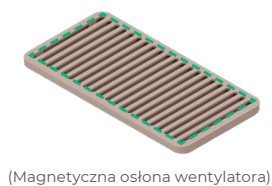
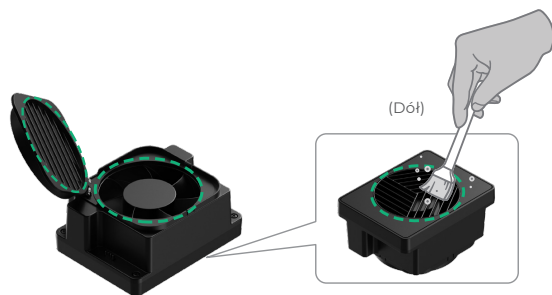
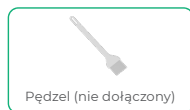
(2) Otwórz pokrywę, a następnie wyjmij moduł wentylatora.



(3) Otwórz pokrywę, aby odsłonić wentylator.



(4) Użyj pędzla lub innych narzędzi, aby wyczyścić moduł wentylatora oraz magnetyczną osłonę wentylatora. Następnie zamontuj je z powrotem w jednostce głównej.



Nie płucz ani nie zanurzaj modułu wentylatora w wodzie, ponieważ może to uszkodzić obwód.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszelkie informacje dotyczące użytkowania produktu znajdują się w instrukcji obsługi. Zanim zaczniesz z niego korzystać, zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek.

Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:

Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

Ryzyko poparzenia i przegrzania:

- Niektóre elementy urządzenia, takie jak głowica laserowa czy materiały robocze, mogą osiągać bardzo wysokie temperatury podczas pracy.
- Nie dotykaj nagrzewających się części urządzenia ani grawerowanych przedmiotów bezpośrednio po zakończeniu pracy.
- Jeśli to możliwe, stosuj środki ochronne, takie jak rękawice termiczne.

Ryzyko uszkodzenia wzroku:

- Wiązka lasera może poważnie uszkodzić wzrok. Zawsze używaj okularów ochronnych rekomendowanych przez producenta i nie patrz bezpośrednio na laser lub jego odbicie.

Zagrożenie dla dzieci i zwierząt:

- Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci i nie służy do zabawy.
- Urządzenia, takie jak grawerki, wycinarki czy ich akcesoria (np. noże, rolki, pokrywy ochronne), zawierają elementy mogące stanowić ryzyko skaleczenia, zadławienia lub innego urazu.
- Przechowuj produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.

Ryzyko pożaru:

- Materiały używane w grawerkach i wycinarkach mogą być łatwopalne.
- Pracuj wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od łatwopalnych przedmiotów.
- Nigdy nie pozostawiaj urządzenia pracującego bez nadzoru.

Ryzyko toksycznych oparów:

- Niektóre materiały do grawerowania mogą wydzielać szkodliwe lub toksyczne opary podczas pracy.
- Używaj pochłaniaczy dymu i zapewnij odpowiednią wentylację w pomieszczeniu, w którym pracujesz.

Ryzyko porażenia prądem:

- Podłącz urządzenie do gniazdka z odpowiednim uziemieniem.

- Unikaj dotykania urządzeń mokrymi rękami.
- Regularnie sprawdzaj stan przewodów zasilających, wtyczek oraz elementów elektrycznych. W razie uszkodzenia natychmiast odłącz urządzenie i skontaktuj się z serwisem.

Ryzyko uszkodzenia produktu:

- Używaj wyłącznie materiałów i akcesoriów rekomendowanych przez producenta. Nieodpowiednie komponenty mogą uszkodzić mechanizmy wewnętrzne urządzenia.
- Nie pozostawiaj urządzenia w wilgotnych lub zapyłonych pomieszczeniach, ponieważ może to prowadzić do korozji lub zanieczyszczenia elementów mechanicznych i optycznych.
- Regularnie sprawdzaj stan głowicy laserowej oraz innych elementów ruchomych, takich jak rolki i prowadnice. Zanieczyszczenia lub zużycie tych elementów mogą wpłynąć na jakość pracy oraz trwałość urządzenia.
- Regularnie aktualizuj oprogramowanie urządzenia i demontażu akcesoriów. Nieprawidłowe użytkowanie może spowodować trwałe uszkodzenie części urządzenia.
- Zadbaj o odpowiednią wentylację podczas pracy urządzenia, aby uniknąć przegrzania jego komponentów. Zatkane otwory wentylacyjne mogą prowadzić do uszkodzenia elektroniki.
- Nie narażaj urządzenia na uderzenia, silne wstrząsy, upadki i inne czynniki mogące przyczynić się do jego uszkodzenia.

Łączność bezprzewodowa

Ochrona danych:

- Jeśli urządzenie obsługuje Wi-Fi lub Bluetooth, zabezpiecz połączenie silnym hasłem, a jeżeli to możliwe, włącz szyfrowanie.
- Regularnie aktualizuj oprogramowanie urządzenia i aplikacji sterującej, aby chronić dane przed nieautoryzowanym dostępem.

Zarządzanie dostępem:

- Monitoruj listę urządzeń podłączonych do systemu i usuwaj te, które nie są już używane.
- Ogranicz dostęp do urządzenia wyłącznie do zaufanych użytkowników.

Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania

Montaż i konfiguracja:

- Ustaw urządzenie na stabilnej, równej powierzchni zgodnie z instrukcjami producenta.
- Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że wszystkie elementy, takie jak rolki, głowica laserowa czy pokrywy ochronne, są prawidłowo zamontowane i zabezpieczone.
- Nie włączaj urządzenia, jeśli wykryjesz luźne elementy lub uszkodzone części.

Konserwacja, przechowywanie i czyszczenie:

- Regularnie czyść głowicę laserową oraz elementy ruchome, aby zapobiec gromadzeniu się kurzu i resztek materiałów.
- Wymieniaj zużyte akcesoria, takie jak noże, filtry pochłaniaczy dymu czy rolki, zgodnie z zaleceniami producenta.
- Przechowuj materiały do grawerowania w suchym miejscu, z dala od wilgoci i bezpośredniego światła słonecznego.

Bezpieczeństwo podczas pracy:

- Nie ingeruj w działające urządzenie ani nie próbuj regulować ustawień podczas pracy.
- Jeśli zauważysz iskrzenie, zapach spalenizny lub nieprawidłowe działanie urządzenia, natychmiast je wyłącz i odłącz od zasilania.

Dodatkowe środki ostrożności

Serwis i naprawy:

- Jeśli urządzenie przestanie działać prawidłowo, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
- Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia.
- Przeprowadzaj przeglądy i konserwacje urządzenia zgodnie z harmonogramem serwisowym określonym przez producenta.

Bezpieczna utylizacja:

- Zużyte urządzenia należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów chemicznych i elektronicznych.
- Nie wyrzucaj urządzeń do odpadów komunalnych – oddaj je do lokalnego punktu zbiórki sprzętu elektronicznego.

Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji dotyczących produktu, skontaktuj się z działem obsługi klienta (e-mail: hurt@innpro.pl, strona internetowa: <https://innpro.pl/>) lub z innym specjalistą.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Makeblock Europe BV niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego Grawerka laserowa xTool F2 Ultra UV Class 4-EU0 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://files.innpro.pl/xtool>

Adres producenta: Oostergracht 48 3763 LZ Soest, nl

Częstotliwość radiowa: 2.4Ghz (2400Mhz - 2483.5Mhz)

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: <20dBm

Ochrona Środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Importer: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

Przedstawiciel w UE:

Makeblock Europe BV
Oostergracht 48
3763 LZ Soest, Holandia
support@xtool.com

XTOOL