

POCHŁANIACZ DYMU

Instrukcja obsługi

V1.1

Szanowny Użytkowniku,

Dziękujemy za wybór produktu Creality Falcon. Na tej drodze liczymy, że stworzysz dzieła o nieograniczonych możliwościach. Możesz śledzić Falcon Laser na platformach społecznościowych, takich jak Facebook, TikTok i Instagram, gdzie możesz dzielić się swoimi pracami oraz czerpać inspiracje od innych. Zespół Creality Falcon jest zawsze gotowy, aby zapewnić Ci usługi najwyższej jakości. W przypadku jakichkolwiek problemów podczas użytkowania prosimy o kontakt pod numerem telefonu lub adresem e-mail podanym w instrukcji produktu. Aby lepiej poznać nasze produkty, możesz uzyskać odpowiednie instrukcje i filmy na Wikipedia (wiki.creality.com/en/laser-engraver). Możesz także odwiedzić oficjalny sklep Creality Falcon (www.crealityfalcon.com), gdzie znajdziesz informacje dotyczące sprzętu i oprogramowania, metod kontaktu, obsługi urządzenia, konserwacji sprzętu itp.

Serwis posprzedażowy

Email: support@crealityfalcon.com

Spis treści

1. Przegląd produktu	01
2. Zawartość opakowania	02
3. Środki ostrożności	02
4. Opis produktu	03
5. Instrukcja obsługi	04
6. Instrukcja wymiany filtra	06
7. Instrukcja wymiany bezpiecznika	08

1. Przegląd produktu

1. Ten produkt jest odpowiedni do zastosowań generujących dym, zapachy, pył oraz toksyczne lub szkodliwe gazy, takich jak grawerowanie laserowe i druk 3D.
2. Dzięki wieloetapowej konstrukcji filtra i mocnemu ssaniu skutecznie wychwytuje i oczyszcza różne cząstki stałe oraz zanieczyszczenia gazowe powstające podczas grawerowania laserowego. Oczyszczone powietrze może być bezpośrednio odprowadzane do pomieszczenia.
3. Można wyszukać i pobrać aplikację „FalconDesign Space” w Google Play lub App Store, która zapewnia łączność siecią oraz zdalny monitoring pochłaniacza
4. Produkt można sparować z dedykowanym laserowym grawerem Falcon (np. A1 Pro) za pomocą sieci WiFi lub kabla danych Type-C. Po wybraniu trybu automatycznego synchronizuje się z zadaniami obróbkowymi grawera i automatycznie wykonuje uruchamianie oraz opóźnione wyłączenie pochłaniacza.

Specyfikacje

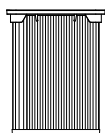
Nazwa produktu	Pochłaniacz dymu
Model produktu	Falcon AP1
Wymiary produktu	460*270*430mm
Waga netto	10kg
Wymiary opakowania	605*344*532mm
Waga brutto	15kg
Rozmiar przewodu wlotowego powietrza	φ65mm
Napięcie wejściowe	110-230V~50-60Hz
Napięcie wyjściowe	DC24V
Maksymalna moc	150W
Poziom hałasu podczas pracy	≤62dB
Maksymalny przepływ powietrza	250m ³ /h
Temperatura pracy	-20~50°C
Certyfikaty bezpieczeństwa	CE, ROHS, FCC
Konfiguracja filtra	Filtr 1: Wysokowydajny filtr kompozytowy HEPA Filtr 2: Filtr z węglem aktywowanym

2. Zawartość opakowania

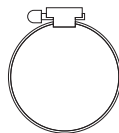
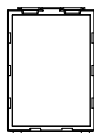
Jednostka główna *1, Zestaw filtru złożonego *1, Zaciski do węża dokręcane ręcznie *2, Przewód zasilający *1, Złącze przewodu powietrznego $\phi 65\text{mm}$ *1, Kabel danych Type-C (2m) *1, Rura wydechowa (1,5m) *1, Instrukcja obsługi *1.



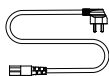
Jednostka główna



Filtr 1 (wewnątrz maszyny) Filtr 2 (wewnątrz maszyny)



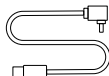
Zaciski do węża dokręcane ręcznie *2



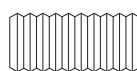
Przewód zasilający



Złącze kanału powietrznego



Kabel danych Type-C



Rura wydechowa



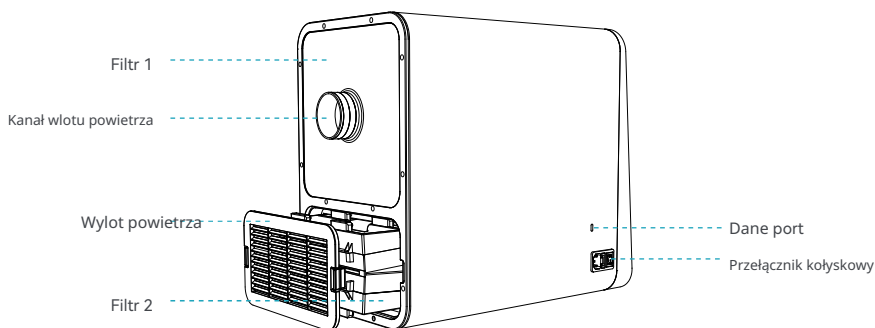
Instrukcja obsługi

*Po wyjęciu urządzenia z opakowania prosimy dokładnie sprawdzić, czy nie brakuje żadnych powyższych akcesoriów lub czy nie są one uszkodzone. W przypadku stwierdzenia braków lub uszkodzeń prosimy o kontakt z działem obsługi klienta sprzedawcy.

3. Środki ostrożności

1. Wejście zasilania urządzenia musi mieścić się w określonym zakresie napięcia znamionowego (patrz etykieta zasilania na urządzeniu). Nie należy uruchamiać urządzenia, jeśli napięcie jest zbyt wysokie lub zbyt niskie. W przypadku wykrycia niestabilnego napięcia wyłącz urządzenie, odłącz przewód zasilający i wznowić użytkowanie dopiero po ustabilizowaniu napięcia.
2. Podczas pracy temperatura otoczenia gazów i pyłów zasysanych do wlotu powietrza musi wynosić od -20°C do 50°C . Nie używaj urządzenia powyżej ani poniżej tego zakresu temperatur.
3. Podczas pracy wilgotność gazów i pyłu zasysanych do wlotu powietrza nie może przekraczać 80%. Nadmierna wilgotność szybko pogorszy filtr i uszkodzi wewnętrzny obwód. Nie używaj urządzenia w środowiskach o wilgotności powyżej 80%.
4. Nigdy nie uruchamiaj urządzenia bez zamontowanego filtra. Bezpośrednie wdychanie oparów oleju lub cząstek pyłu może uszkodzić wentylator i system sterowania. Awarii spowodowanych takim niewłaściwym użytkowaniem wymagać będą płatne naprawy i mogą skutkować większymi stratami.
5. Nie kontynuuj użytkowania urządzenia, jeśli filtr jest silnie zatkany, ponieważ znacznie skróci to jego żywotność lub może spowodować trwałe uszkodzenia. Regularnie czyść i konserwuj urządzenie oraz wymieniaj filtr w razie potrzeby, aby zapewnić optymalną wydajność.
6. Jeśli moc ssania spadnie z powodu zatkanego filtra lub filtr zapachowy nie usuwa zapachów, wymień go na oryginalny filtr zatwierdzony przez producenta.
7. Nieautoryzowany demontaż ani naprawy wewnętrzne maszyny są surowo zabronione.

4.Opis produktu



Filtr 1: Wysokowydajny filtr kompozytowy HEPA, wbudowana warstwa wstępnego filtra

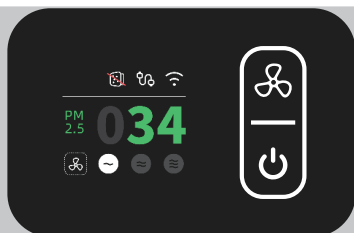
Filtr 2: Filtr z węglem aktywowanym

Kanał doprowadzający powietrze: połącz z maszyną grawerującą za pomocą rury wydechowej

Wyście powietrza: wydziela oczyszczone powietrze. Nie blokować (zwróć uwagę na kierunek strzałki i zamontuj w dół)

Port danych: po podłączeniu do grawera laserowego dostępny jest Tryb automatyczny

Przełącznik dźwigniowy: wyłącznik zasilania



Awaria filtra: proszę niezwłocznie wymienić filtr, aby zapewnić skuteczne oczyszczanie.



Tryb kabla danych: Pochłaniacz jest połączony z grawerem laserowym za pomocą kabla danych. Możesz wybrać Tryb automatyczny, aby zsynchronizować uruchamianie i zatrzymywanie pochłaniacza z zadaniami grawerowania.



Miganie: pochłaniacz jest w stanie konfiguracji sieci.

Stałe świecenie: pochłaniacz jest prawidłowo połączony z siecią.



Ikona błędu WiFi: Brak połączenia lub błąd sieci, proszę ponownie się połączyć.

PM_{2.5} **034**

Wartość stężenia PM_{2.5}: Wartość stężenia PM_{2.5} w otoczeniu pochłaniacza, zakres wyświetlania 1 - 999 µg/m³.

Przycisk wentylatora



1. Przełącznik prędkości i trybu wentylatora: Można przełączać się między Prędkość 1 - Prędkość 2 - Prędkość 3 - Tryb automatyczny. Tryb automatyczny jest dostępny tylko po podłączeniu do grawera laserowego.

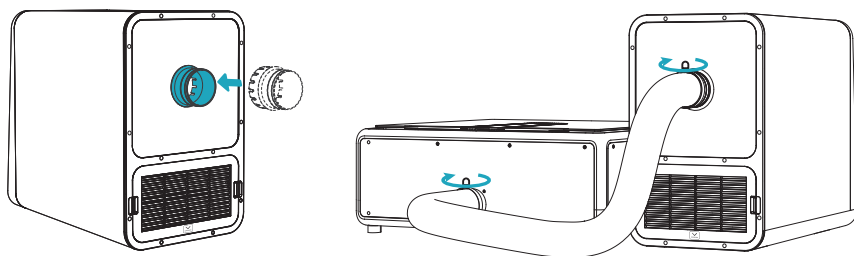
2. Funkcja resetowania filtra: Podczas pracy pochłaniacza przytrzymaj przez 5 sekund, aby zresetować żywotność filtra.

Przycisk zasilania

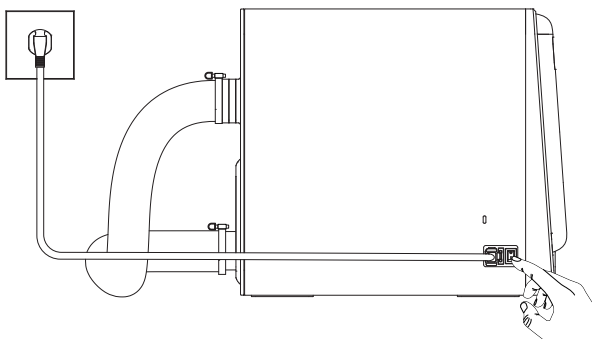


1. Funkcja włączania/wyłączania: Rozpoczęcie lub zatrzymanie pracy.

5. Instrukcja użytkownika



5.1 Po rozpakowaniu umieść urządzenie na stabilnej powierzchni, zamontuj łącznik kanału, a następnie podłącz rurę wydechową pomiędzy pochłaniaczem a grawerem, dokręć zaciski, aby zabezpieczyć oba końce.



5.2 Podłącz urządzenie do zasilania, przełącz przełącznik kołyskowy do pozycji ON, podświetlenie przełącznika potwierdza aktywację zasilania.

5.3 Połączenie i sterowanie aplikacją



5.3.1 Wyszukaj i pobierz aplikację 'FalconDesignSpace' w Google Play lub App Store.

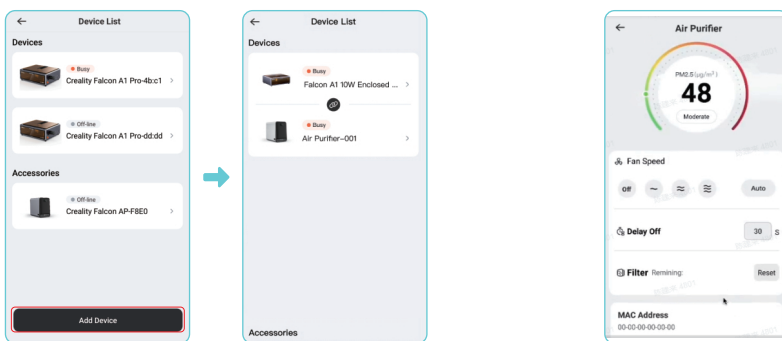


5.3.2 Przytrzymaj przycisk zasilania pochłaniacza przez 5 sekund, aby aktywować funkcję sieciową urządzenia; ikona WiFi będzie migać w trakcie tego procesu.



Zaciski do węża dokręcać ręcznie

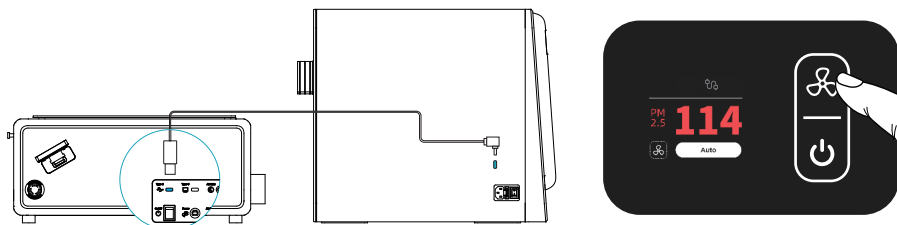
5.3.4 Włącz funkcje Bluetooth oraz Wi-Fi w telefonie, w aplikacji 'FalconDesignSpace' wybierz 'Połącz urządzenie', wyszukaj i wybierz nazwę pochłaniacza, następnie wpisz hasło do WiFi, aby zakończyć połączenie z siecią. Ikonka WiFi na pochłaniaczu świeci się nieprzerwanie.



5.3.4 Jeśli Twoje konto w aplikacji było wcześniej połączone z grawerem laserowym, możesz wybrać powiązanie pochłaniacza. Pochłaniacz automatycznie zsynchronizuje rozpoczęcie i zatrzymanie pracy z zadaniami graweru laserowego. Funkcja ta jest obsługiwana wyłącznie przez grawer laserowy Falcon A1 Pro. Wsparcie dla dodatkowych urządzeń zostanie ogłoszone w odpowiednim czasie.

5.3.5 W aplikacji możesz zdalnie włączać i wyłączać urządzenie, sprawdzać jego status, resetować filtr, ustawiać czas opóźnionego wyłączenia oraz wykonywać inne operacje.

5.4 Połączenie kablem danych



Połącz grawer i pochłaniacz za pomocą kabla danych, ręcznie przełącz na Tryb automatyczny, aby uzyskać zsynchronizowaną pracę, umożliwiającą automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie wraz z zadaniami graweru.

6. Instrukcja wymiany Filtra

*Wymień filtr, gdy wystąpi którykolwiek z poniższych warunków

Status urządzenia 1:

pochłaniacz zawiera dwa filtry. Gdy filtry zaabsorbują dużą ilość zanieczyszczeń, opór powietrza wzrasta. Kiedy opór powietrza osiągnie określony poziom, filtry przestaną być skuteczne. Na aplikacji oraz na ekranie wyświetlacza pojawi się ikona wskazująca awarię filtra, a przy każdym włączeniu urządzenia wyświetli się przypomnienie o jego wymianie. Należy wymienić oba filtry jednocześnie.

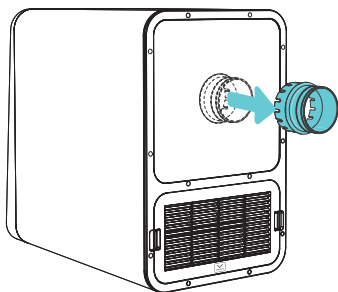
Status urządzenia 2

System działa, lecz z wyraźnie zmniejszonym przepływem powietrza i siłą ssania

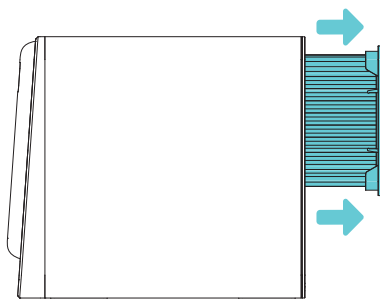
Przyczyna: Prawdopodobnie zablokowanie wlotu powietrza lub nasycenie filtra powodujące zatkanie

Sprawdź, czy wlot powietrza nie jest zablokowany przez obce przedmioty, następnie skontroluj wylot powietrza pod kątem przeszkód. Jeśli po inspekcji i usunięciu przeszkód przepływ powietrza nadal jest słaby, wymień pierwszy filtr.

Procedura wymiany pierwszego filtra:



1. Demontaż złącza kanału



2. Wyciągnij filtr i włóż nowy.
(Uwaga: Pierwszy filtr jest prawidłowo zainstalowany, gdy jest wyrównany z obudową)

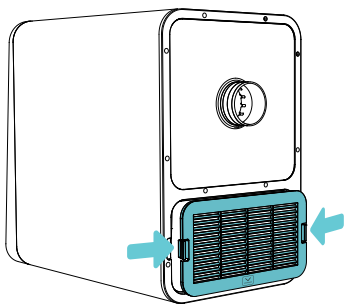
Stan urządzenia 3:

Problem: Oczyszczone powietrze ma silny zapach

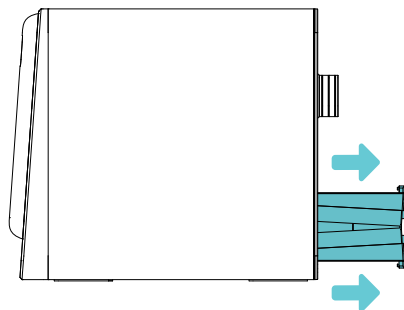
Przyczyna: Filtr wtórny osiągnął nasycenie adsorpcyjne i uległ uszkodzeniu.

Rozwiązanie: Wymień filtr wtórny.

Procedura wymiany filtra wtórnego:

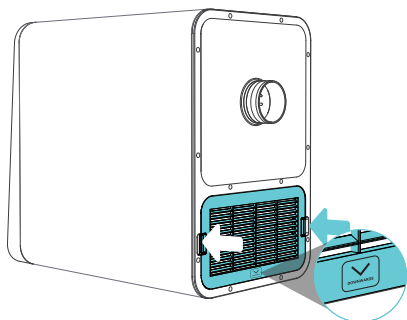


1. Naciśnij zatrzaski po obu stronach panelu prowadzącego powietrze i usuń go;



2. Wyciągnij cały filtr i włóż nowy.

(Uwaga: Filtr jest prawidłowo zamontowany, gdy jest całkowicie osadzony i wyrównany z obudową urządzenia.)



3. Zatrzaśnij panel prowadzący powietrze z powrotem na miejsce.
(Uwaga: Ustaw wylot powietrza skierowany w dół.)

Uwagi dotyczące użytkowania filtra:

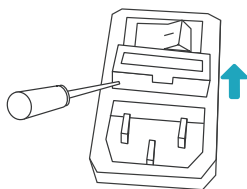
*Nie używaj pochłaniacza bez zainstalowanych filtrów.

*Nie myj filtrów wodą — wymieniaj je całkowicie, gdy zajdzie taka potrzeba.

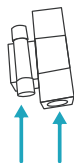
*Zawsze odłącz zasilanie przed wymianą lub serwisowaniem systemu filtracji.

*Używaj wyłącznie oryginalnych filtrów dostarczonych przez producenta, aby uniknąć ewentualnych uszkodzeń urządzenia.

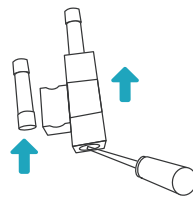
7. Instrukcja wymiany bezpiecznika



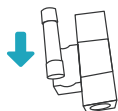
1. Najpierw wyłącz zasilanie, a następnie użyj śrubokręta, aby wy-
ciągnąć tacę bezpiecznika.



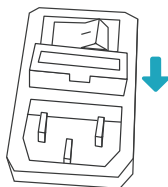
Przepalony bezpiecznik Bezpiecznik zapasowy



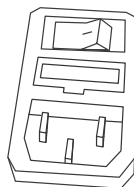
2. Usuń przepalony bezpiecznik, a następnie użyj śrubokręta, aby wyjąć
bezpiecznik zapasowy.



3. Zainstaluj zapasowy bezpiecznik w
klipsie gniazda bezpiecznika.



4. Ponownie zamontuj tacę bezpiecznika w przelącz-
niku trójelementowym.



5. Wymiana bezpiecznika zakończona.



SHENZHEN CREALITY ECOSYSTEM TECHNOLOGY CO., LTD.

Strona internetowa marki: www.crealityfalcon.com

E-mail: support@crealityfalcon.com

Telefon służbowy: +86 755-8523 4565

Strona internetowa firmy:

www.creality.com

Pokój 1205, budynek JinXiuHongDu, ul. Meilong Blvd., dzielnica Longhua, Shenzhen, Chiny 518131

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 odmienność 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 gawerki, 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 gawerkach 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.
- Unikaj stosowania nadmiernej siły podczas montażu 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

SHENZHEN CREALITY 3D TECHNOLOGY CO., LTD niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego Pochłaniacz dymu Creality Falcon AP1 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://files.innpro.pl/creality>

Adres producenta: Meilong Boulevard JinXiuHongDu18f 518131 Shenzhen, cn

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 Błądowski sp. z o.o.

Rudzka 65c

44-200 Rybnik, Polska

tel. +48 533 234 303

hurt@innpro.pl

www.innpro.pl

Przedstawiciel w UE:

CREALITY 3D TECHNOLOGY(EUROPE) GMBH

Wandsbeker Allee 77

22041 Hamburg, DE

service.eu@creality.com