





















Zestaw dla zamgławiania



Instrukcja użytkownika

Instrukcje bezpieczeństwa

Aby zapobiec wypadkom, przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję.

| | |
|---|--|
|  | <p> Przed rozpoczęciem instalacji lub eksploatacji operator musi dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję. Musi on również przestrzegać procedury instalacji, procedury obsługi, środków bezpieczeństwa i standardów konserwacji.</p> |
|  | <p> Należy używać czystej wody. Nie należy używać wody ze studni, z rzeki ani żadnej innej brudnej wody. Po użyciu takiej wody dysze zatkają się, a żywotność pompy ulegnie skróceniu, co spowoduje problemy podczas pracy urządzenia.</p> |
|  | <p> Należy upewnić się, że nie ma odsłoniętych przewodów, sprawdzić czy nakrętki i śruby są dokręcone, a rury są prawidłowo podłączone.</p> <p> Ten produkt ma funkcję samozasysania i wewnątrz pompy nie może być powietrza. Podłączenie wykonuje się najczęściej do kranu z wodą.</p> <p> Przy wymianie części do urządzenia, w tym filtra wody, rury, dyszy itp. należy stosować części oryginalne. W przeciwnym razie istnieje ryzyko wycieku wody, wycieku oleju i powstania innych problemów.</p> <p> Przy czyszczeniu części zamiennych i korpusu maszyny wymagany jest bezpieczny, nie powodujący korozji rozpuszczalnik. Zabrania się stosowania lotnych, łatwopalnych i wybuchowych środków czyszczących.</p> <p> Należy sprawdzić manometr na urządzeniu jakiś czas po uruchomieniu (regularna kontrola raz w miesiącu) i upewnić się, że ciśnienie wynosi od 40 do 70 barów.</p> <p> Filtr wody należy czyścić odpowiednio często, aby zapobiec przedostawaniu się zanieczyszczeń do urządzenia i dysz, co może skrócić żywotność produktu.</p> <p> Liczba i wielkość dysz musi być prawidłowo obliczona. W przeciwnym razie ciśnienie będzie niewystarczające do dostarczenia środka zamgławiającego.</p> <p> Dysze są materiałem eksploatacyjnym, po ich zatkaniu należy wymienić je na nowe.</p> |
|  | <p> Przed włączeniem zasilania należy sprawdzić, czy napięcie nie przekracza 240 V.</p> <p> W przypadku usterki silnika nie wolno uruchamiać urządzenia siłą. Należy wyłączyć zasilanie i dokonać niezbędnych napraw.</p> |
|  | <p> Otwieranie pomp, wewnętrznych rur urządzenia, przewodów, zaworów lub innych podobnych części podczas pracy urządzenia jest surowo zabronione.</p> |

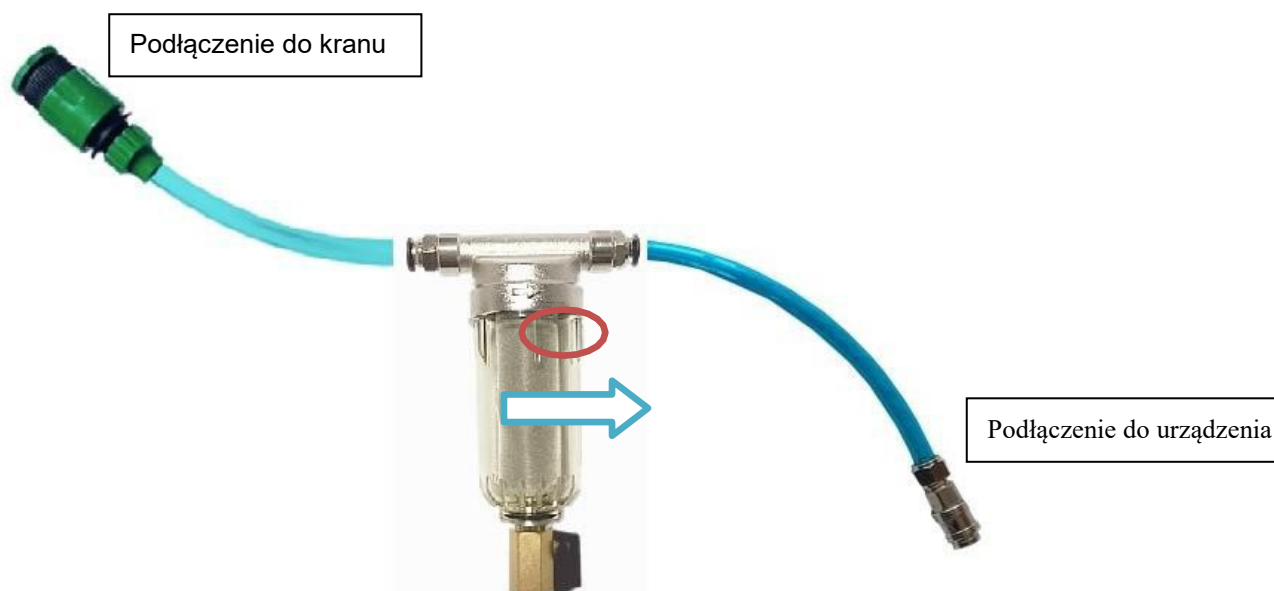
Przegląd

□ Przed uruchomieniem urządzenia

- Należy upewnić się, że korpus i części urządzenia nie są uszkodzone;
- Należy upewnić się, że kabel zasilający nie jest uszkodzony;
- Należy upewnić się, że filtr wody i dysza nie są zatkane;
- Należy upewnić się, że instalacja i połączenia są dokonane prawidłowo.

Instrukcja obsługi

Krok 1: Zainstalować system zaopatrzenia w wodę.



Krok 2: Zainstalować system rur wylotowych wysokiego ciśnienia.

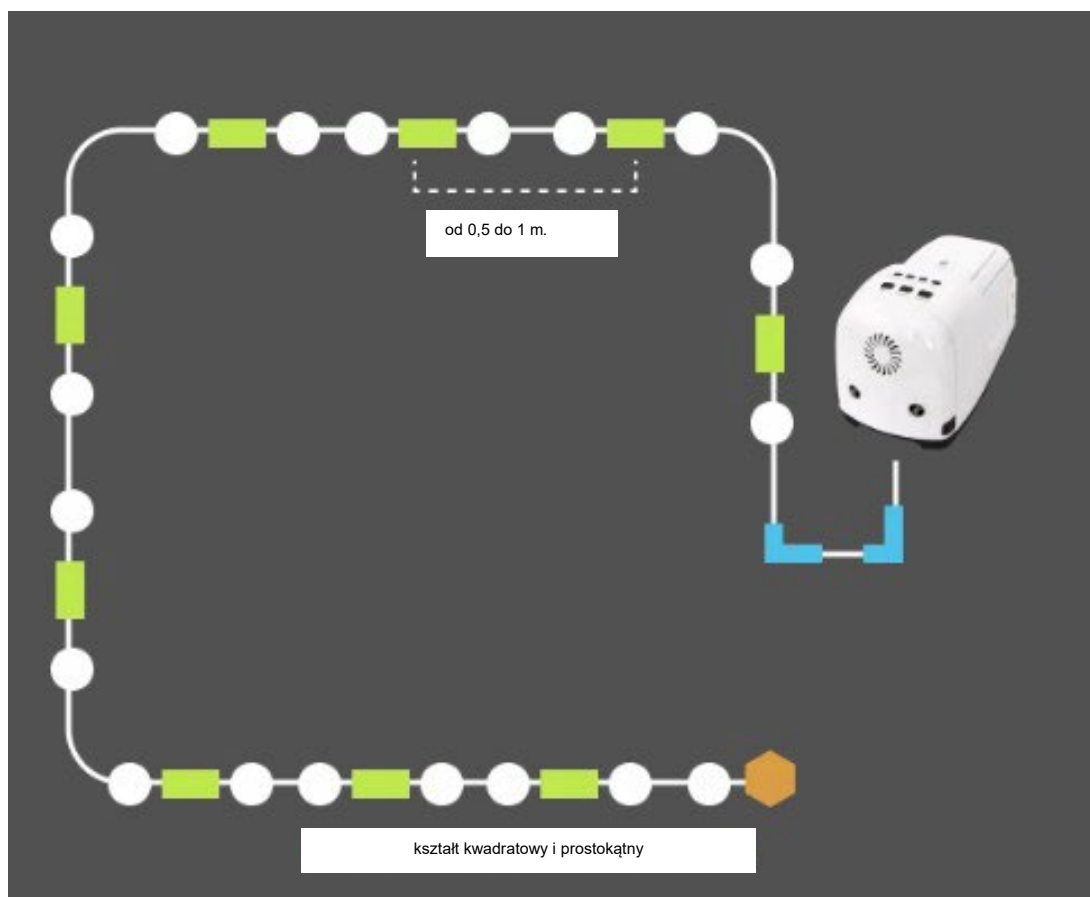
Należy zainstalować system rurowy zgodnie z planem: rura musi łączyć się prosto ze złączką, aby uniknąć wycieku lub uszkodzenia.



Uwaga:

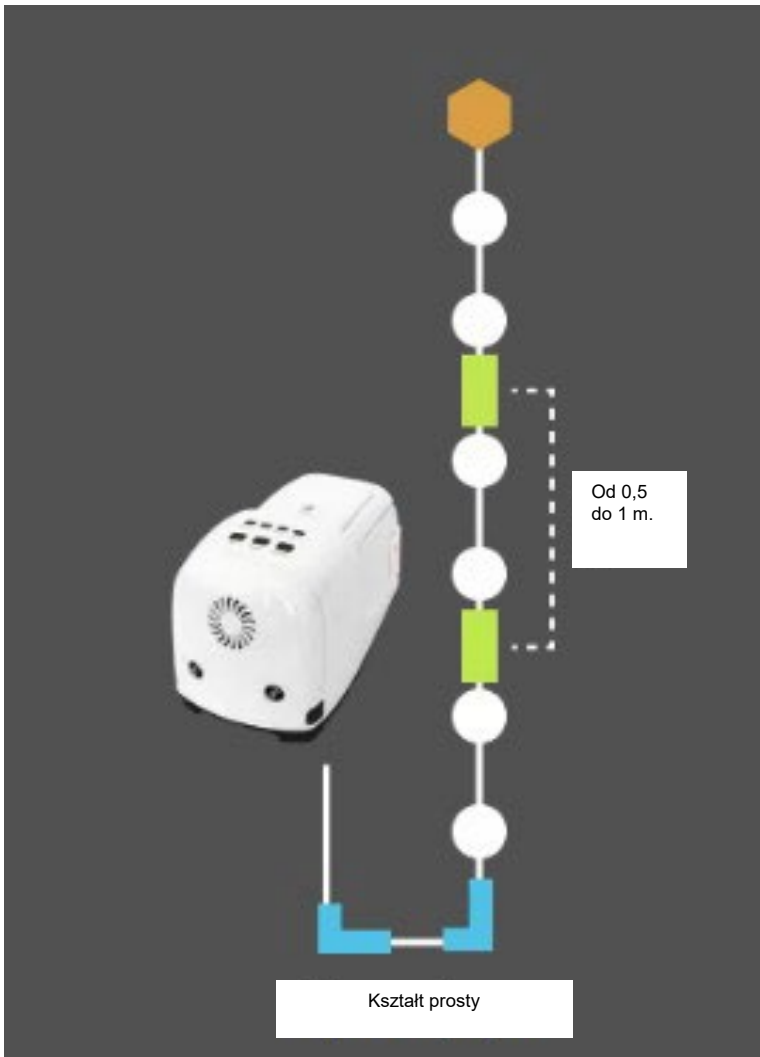
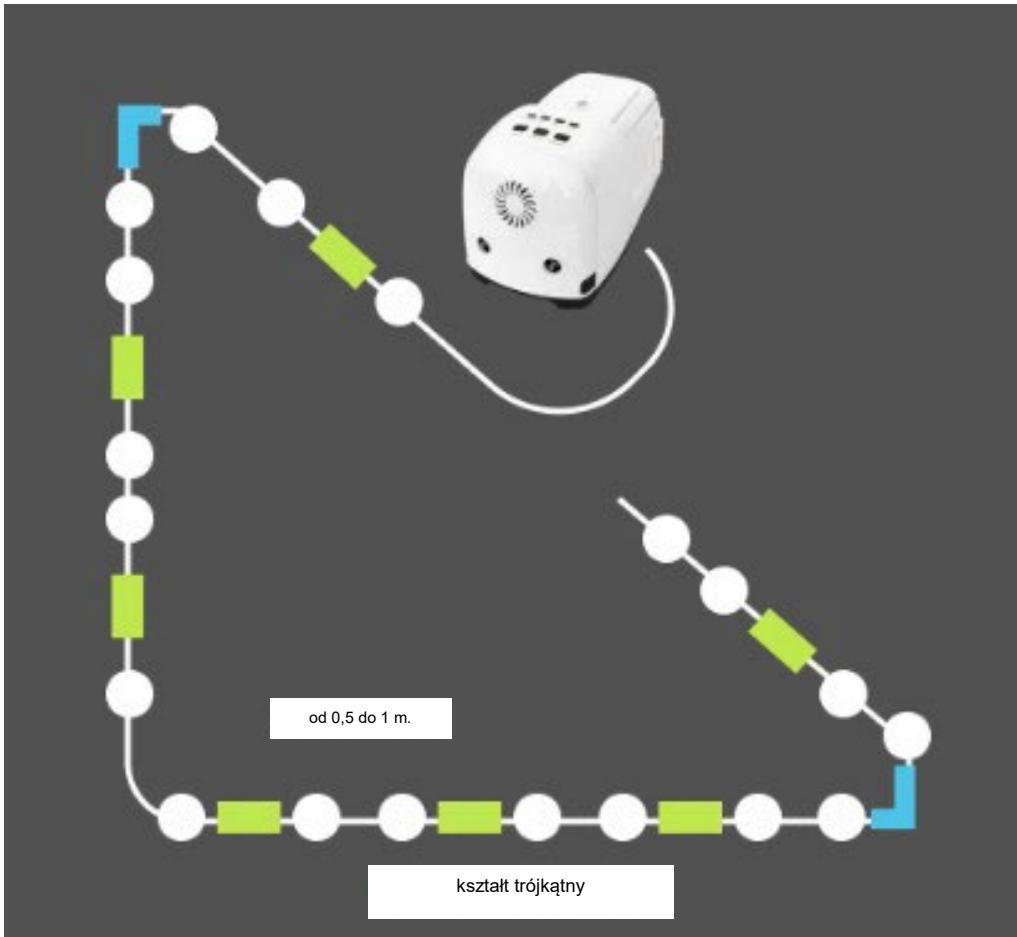
- 1).** Rura łącząca prowadząca do maszyny głównej musi być miękka, aby uniknąć wibracji.
- 2).** W zależności od układu może być konieczne zastosowanie złączki L lub trójnika.
- 3).** Liczba zainstalowanych dysz musi wynosić co najmniej 60% ogólnej liczby w zestawie; dopuszcza się zainstalowanie dodatkowych dysz, ale nie więcej niż 15% ogólnej liczby w zestawie.

**Przykłady umiejscowienia (widok z góry):
Typ A: kształt kwadratowy i prostokątny**

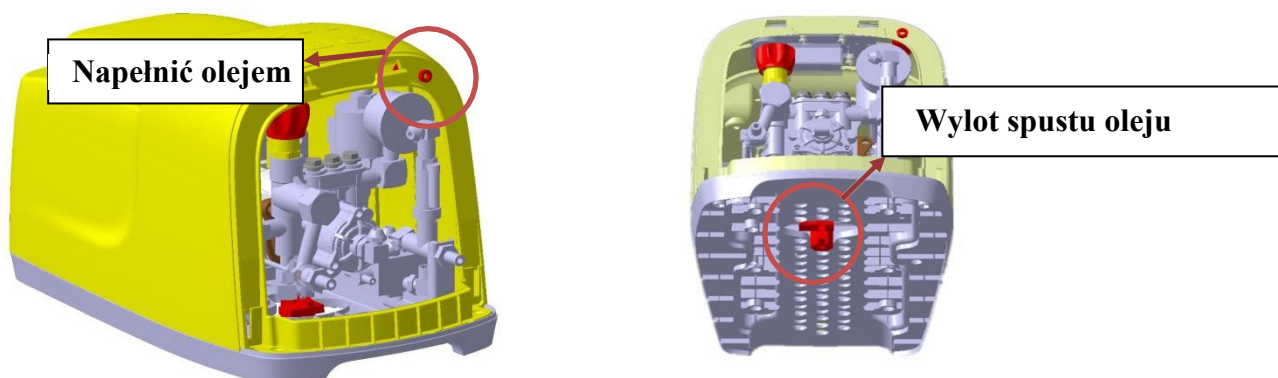


Uwaga:

1. Do połączenia z trójnikiem należy użyć nylonowej rurki;
2. Do przymocowania rury do ściany należy użyć zacisku i śruby, dostępny jest również pasek lub rzep;
3. W zestawie dostarczane są nylonowe rury PA12 ułatwiające instalację;
4. Kierunek dyszy: z reguły 30 ~ 45° od wewnątrz, należy dostosować kąt natrysku zgodnie z wymaganiami.

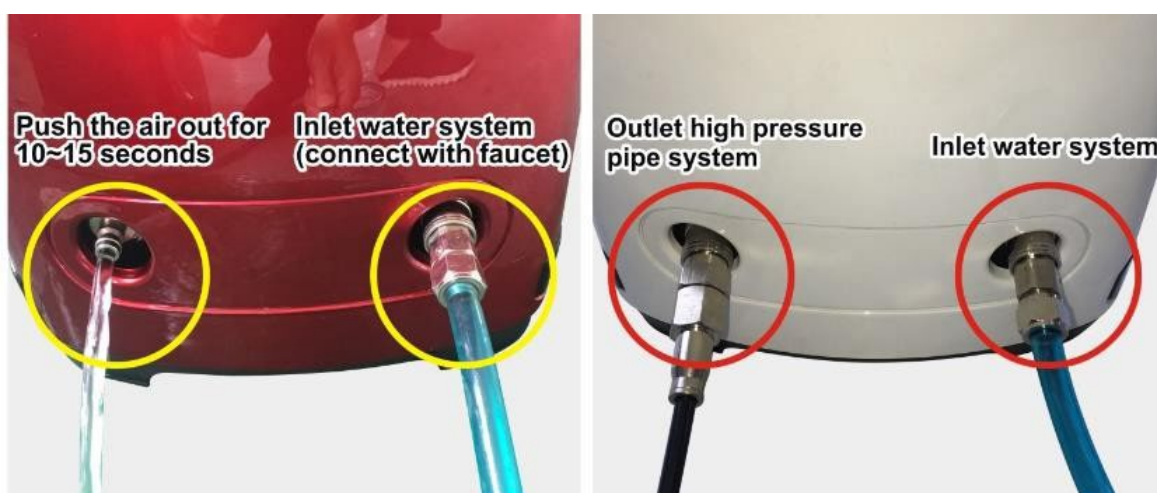


Krok 3: Napełnić strzykawką 80 ml oleju do pomp (5W-30 olej do silników samochodowych na upały).

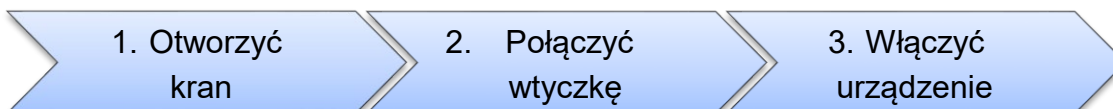


Krok 4: Podłączyć rurę wlotową do zaworu i maszyny. Spuszczać powietrze z pompy przez 10 ~ 15 sekund.

Krok 5: Podłączyć rury wlotowe i wylotowe do urządzenia.

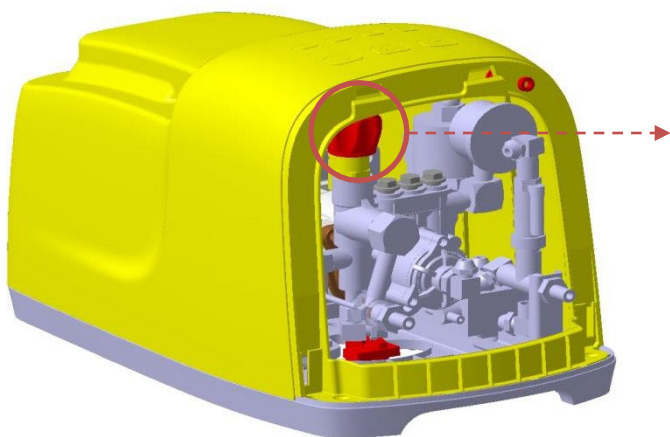


Krok 6: Uruchomienie urządzenia.



Należy otworzyć kran do 1/3 ~ 1/2. Nie należy otwierać go na maksimum, ponieważ urządzenie potrzebuje niewielkiej ilości wody.

Krok 7: Należy ustawić ciśnienie robocze maszyny (zwykle regulacja nie jest wymagana, jest ustawienie fabrycznie)

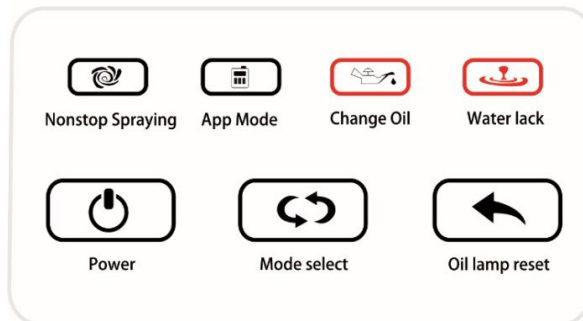


Regulacja ciśnienia



Za pomocą regulatora ciśnienia należy ustawić ciśnienie robocze urządzenia w zakresie od 4Mpa do 7Mpa (Najbardziej efektywna praca przy ciśnieniu od 5Mpa do 6Mpa).

Krok 9: Inne ustawienia za pomocą przycisków dotykowych:



- 1. Power (Zasilanie):** Świeci się, gdy maszyna nie została uruchomiona, zapala się lampka, gdy maszyna została uruchomiona;
- 2. Mode Select (Wybór trybu):** Można wybrać pomiędzy dwoma trybami *"Nonstop Spraying"* & *"App Mode"*;
- 3. Oil lamp reset (Resetowanie kontrolki oleju):** Lampka "change oil" będzie się automatycznie zapalać co 300 godzin, należy wymienić olej, a następnie przytrzymać ten przycisk przez 5 sekund, lampka zgaśnie;
- 4. Nonstop Spraying (Rozpylanie stałe):** Wskazuje, że urządzenie będzie rozpylać bez przerwy przez 24 godziny;
- 5. App Mode:** Tylko po wybraniu tego trybu urządzenie będzie śledzić aktualne ustawienia telefonu komórkowego;
- 6. Change oil (Wymień olej):** Kontrolka ta zapala się automatycznie po 300 godzinach pracy, przypomina ona o wymianie oleju w pompie. Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk resetowania lampki wymiany oleju przez 5 sekund, a lampka zgaśnie;
- 7. Water insufficient (Za mało wody):** Maszyna zatrzymuje się automatycznie.

Aby zapewnić optymalną wydajność i maksymalną trwałość urządzenia, należy przestrzegać następującej procedury konserwacji

- ❑ **Tygodniowy plan konserwacji (zależy głównie od lokalnej sytuacji wodnej)**
 - Należy sprawdzać, czy woda jest czysta (codziennie);
 - Należy sprawdzać położenie bloku dysz (co 3 dni);
 - Należy sprawdzać stan filtrów wody (co tydzień);
 - Należy sprawdzać szczelność rur (co tydzień);
 - Po pierwszych 20 godzinach pracy należy wymienić olej w pompie (olej silnikowy samochodowy 5W-30 na dni upalne).
- ❑ **Uruchomienie co 300 godzin (pierwsza formalna konserwacja)**
 - Należy wyczyścić i przepłukać filtr wody;
 - Należy odłączyć złącze rury wysokiego ciśnienia, otworzyć kran i przepłukać wewnątrz pompy wodą z kranu;
 - Należy sprawdzić ciśnienie robocze pompy;
 - Należy wymienić uszkodzone dysze;
 - Należy wymienić uszkodzoną złączkę szybkozłączną i rurę PA;
 - Należy wyczyścić pokrywę urządzenia z tworzywa ABS za pomocą niekorodującego, bezpiecznego dla farby rozpuszczalnika;
 - Należy wymienić olej do pompy (standardowo: 5W-30);
- ❑ **Uruchomienie co 1500 godzin**
 - Należy wymienić filtr wody, jeśli przestał oczyszczać;
 - Należy sprawdzić zawór ciśnieniowy;
 - Należy sprawdzić, czy zaciski elektryczne są szczelne;
 - Należy sprawdzić, czy główne śruby, nakrętki i wkręty są dokręcone;
 - Należy sprawdzić urządzenie zabezpieczające;
 - Należy wymienić uszczelki i O-ring;
- ❑ **Uruchomienie co 2 000 godzin**
 - Należy wymienić uszczelkę olejową;
 - Należy sprawdzić łożyska wewnątrz pompy, wymienić jeśli są zużyte;
 - W celu wykonania tej obsługi należy skontaktować się z centrum serwisowym;

Dla systemu Android



Dla systemu IOS



Rozwiązywanie problemów

| Problem | Rozwiązywanie |
|--|--|
| Nie można uruchomić maszyny | <ol style="list-style-type: none"> 1. Bezpiecznik elektryczny mógł odciąć zasilanie. Należy nacisnąć duży przycisk na bezpieczniku, aby zresetować; |
| Nie napelnia się automatycznie lub ciśnienie pompy jest niższe niż 40 bar (4Mpa). | <ol style="list-style-type: none"> 1. Pewna ilość powietrza znajduje się wewnątrz pompy, należy odłączyć przewód tłoczny i pozwolić maszynie pracować przez kilka sekund lub nawet użyć kurka do odpowietrzenia pompy; 2. Filtr wody lub połączenie wlotowe jest zatkane; 3. Różna wysokość rury wodnej i rury wlotowej - więcej niż 0,5 metra; 4. Problem z uszczelnieniem pompy, należy wymienić części uszczelnienia; |
| Maszyna nie wytwarza mgły | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ciśnienie jest zbyt niskie, należy wyregulować zawór ciśnieniowy lub zmniejszyć liczbę dysz; 2. Niektóre połączenia są nieszczelne: należy sprawdzić szczelność, wymienić części lub zlecić naprawę; 3. Filtr wody jest zatkany, należy go wyczyścić; 4. Uszczelka pompy jest zużyta i należy ją wymienić; 5. Sprężyna zaworu jednokierunkowego jest zużyta, należy wymienić; |
| Niektóre dysze nie rozpylają mgły | <p>Dysze są zatkane i należy je wyczyścić lub wymienić na nowe;</p> |
| Aplikacja nie działa poprawnie | <ol style="list-style-type: none"> 1. Należy zamknąć aplikację i otworzyć ją ponownie; 2. Należy sprawdzić, czy Twój telefon komórkowy lub system operacyjny jest kompatybilny; |
| Maszyna wydaje głośne dźwięki i silnie wibruje podczas pracy | <ol style="list-style-type: none"> 1. Należy włożyć rurkę odprowadzającą i odprowadzić powietrze z pompy; 2. Pompa jest uszkodzona i wymaga naprawy; |
| Bardzo wysoka temperatura pompy lub silnika | <ol style="list-style-type: none"> 1. Niewystarczająca ilość oleju w pompie lub niejakościowy olej; 2. Silnik jest przeciążony, należy zmniejszyć ciśnienie; |
| Pompa i złącza przepuszczają olej | <ol style="list-style-type: none"> 1. Należy wymienić uszczelkę olejową; 2. Niedostatecznie dokręcone nakrętki; |