

Instrukcja obsługi MYJKA ULTRADŹWIĘKOWA PS-100



UWAGA !

- **PRZETWORNIKI NIE PODLEGAJĄ GWARANCJI.**
- **NIE UŻYWAĆ URZĄDZENIA BEZ CIECZY – SPOWODUJE TO USZKODZENIE PRZETWORNIKÓW**
- **ZBYT DŁUGI CIĄGŁY CZAS PRACY ORAZ ZBYT WYSOKA TEMPERATURA GRZANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO USZKODZENIA URZĄDZENIA.**
- **CYKL PRACY URZĄDZENIA MAX 30min PO NIM POWINNA NASTĄPIĆ PRZERWA OKOŁO 10 MIN. W PRACY.**
- **ZALECANA TEMPERATURA GRZANIA MIĘDZY 45-50°C.**
- **PRZY WYŻSZYCH TEMPERATURACH ODPOWIEDNIO SKRÓCIĆ CZAS PRACY URZĄDZENIA I WYDŁUŻYĆ CZAS PRZERWY.**
- **UŻYWAĆ TYLKO WODY Z DETERGENTEM**
- **NIE UŻYWAĆ ŻRĄCYCH PŁYNÓW, KWASÓW, OLEI ITD.**
- **NIE UŻYWAĆ PŁYNÓW Z NISKĄ PRZEWODNOŚCIĄ CIEPLNĄ**

Zastosowanie

Branża Mechaniczna

- Czyszczenie igieł ze smarów
- Konserwacja łożysk, maszyn i innych elementów
- Oczyszczanie elektrod
- Mycie aparatury wysokoprężnej, elektrozaworów wtrysku benzyny, gaźników
- Usuwanie nalotu ze styków mosiężnych
- Mycie tworzyw sztucznych
- Czyszczenie przyrządów pomiarowych i narzędzi precyzyjnych
- Usuwanie zanieczyszczeń z form wulkanizacyjnych
- Usuwanie osadów i zanieczyszczeń z dysz i sit

Jubilerstwo

- Mycie biżuterii z pasty polerskiej
- Mycie odlewów
- Czyszczenia kamieni szlifierskich
- Numizmatyka
- Czyszczenie eksponatów z pasty polerskiej
- Usuwanie nalotów

Elektronika

- Mycie części elektronicznych
- Czyszczenie płytek drukowanych (bez demontażu elementów)
- Mycie precyzyjnych układów mechanicznych i elektronicznych w serwisie
- Mycie odlewów
- Mycie kartridży drukarek

Optyka

- Mycie szkła po polerowaniu lub szlifowaniu
- Mycie szkła optycznego
- Usuwanie zanieczyszczeń powstałych po frezowaniu opraw okularów

Specyfikacja

- **częstotliwość ultradźwięków** : 40 KHz
- **materiał zbiornika** : stal nierdzewna
- **pojemność** : 30 L
- **ustawienie czasu pracy** : 1-30 min
- **napięcie zasilania** : AC 220-240V 50/60Hz
- **moc ultradźwięków** : 600W
- **moc grzałki** : 500W
- **wymiary urządzenia** : 530 x 330 x 390 mm (dł. x szer. x wys.)
- **wymiary zbiornika** : 500 x 300 x 200 mm (dł. x szer. x wys.)
- **waga** : 18 kg

UWAGA !!!

- **PRZETWORNIKI NIE PODLEGAJĄ GWARANCJI**
- **NIE UŻYWAĆ URZĄDZENIA BEZ CIECZY SPOWODUJE TO USZKODZENIE PRZETWORNIKÓW**
- **ZBYT DŁUGI CIĄGŁY CZAS PRACY ORAZ ZBYT WYSOKA TEMPERATURA GRZANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO USZKODZENIA URZĄDZENIA**
- **CYKL PRACY URZĄDZENIA MAX 30min PO NIM POWINNA NASTĄPIĆ OKOŁO 10min PRZERWA W PRACY**
- **ZALECANA TEMPERATURA GRZANIA 45-50°C**
- **PRZY WYŻSZYCH TEMPERATURACH ODPOWIEDNIO SKRÓCIĆ CZAS PRACY URZĄDZENIA I WYDŁUŻYĆ CZAS PRZERWY**

Instrukcja bezpieczeństwa

(w celu zmniejszenia ryzyka oparzenia, porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub obrażeń ciała osób)

1. Nie demontować samemu urządzenia. Demontaż może prowadzić tylko autoryzowany serwis.
2. Urządzenie przed napełnieniem musi być wyłączone. Nie przekraczać maksymalnej pojemności zbiornika oznaczonej znakiem "MAX" wewnątrz zbiornika.
3. Nie dotykać gniazda zasilania mokrymi rękami aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem.
4. Z urządzenia należy korzystać zgodnie z instrukcją obsługi. Nie należy używać przystawek niezalecanych przez producenta.
5. **Zbyt długi ciągły czas pracy oraz zbyt wysoka temperatura grzania mogą prowadzić do uszkodzenia urządzenia.**
6. **Cykl pracy urządzenia powinien trwać maksymalnie 30 minut, po tym czasie powinna nastąpić około 10 minutowa przerwa w pracy.**
7. **Zalecana temperatura grzania 45-50 °C.**
8. **Przy wyższych temperaturach należy odpowiednio skrócić czas pracy urządzenia i wydłużyć czas przerwy.**
9. Nie zanurzać urządzenia w wodzie lub innej cieczy w celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem.
10. Nie używać urządzenia kiedy śpisz lub jesteś senny.
11. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli przewód lub wtyczka są uszkodzone. Jeśli nie działa prawidłowo, jest uszkodzony lub został upuszczony do wody, zwróć uszkodzone urządzenie do serwisu w celu sprawdzenia i naprawy.
12. Odłączyć wtyczkę urządzenia od prądu zaraz po zakończeniu pracy z urządzeniem.
13. Trzymać urządzenie z dala od źródeł ciepła, w suchym pomieszczeniu.
14. Trzymać urządzenie w bezpiecznym miejscu, aby uniknąć zalania wodą lub innymi cieczami.
15. Urządzenie nie powinno być pozostawiane bez opieki kiedy jest włączone.
16. Nie dotykać urządzenia które wpadło do wody, należy natychmiast odłączyć zasilanie.

Instrukcja eksploatacji

1. Otworzyć pokrywę i umieścić czyszczone przedmioty w koszu, a następnie wypełnić zbiornik wodą (czyszczone przedmioty powinny być całkowicie zanurzone w wodzie lecz stan wody nie powinien przekraczać stanu maksymalnego oznaczonego wewnątrz zbiornika znakiem "**MAX**")
2. Uruchomienie urządzenia bez wypełnienia zbiornika wodą może spowodować jego uszkodzenie !!!
3. Zamknąć pokrywę i podłączyć urządzenie do gniazdka elektrycznego.
4. Przekręcić pokrętko ustawiania czasu oznaczone jako "**TIME**" aby ustawić czas pracy urządzenia i rozpocząć proces czyszczenia. Powinna zapalić się lampka sygnalizująca prawidłową pracę urządzenia.
5. Aby ustawić temperaturę grzania i rozpocząć proces podgrzewania należy przekręcić pokrętko grzania oznaczone jako "**HEATING**". Powinna się zapalić lampka sygnalizująca rozpoczęcie grzania.
6. Podczas prawidłowej pracy urządzenia powinien być słyszalny charakterystyczny dźwięk "ZiZi".
7. Po zakończonym czyszczeniu nacisnąć przycisk "**OFF**" aby zatrzymać urządzenie. Przed ponownym uruchomieniem czyszczenia należy powtórzyć powyżej opisany proces.
8. Kiedy zakończymy pracę z urządzeniem należy odłączyć je od zasilania, otworzyć pokrywę, wyjąć czyszczone elementy i spuścić wodę.

Sposoby czyszczenia

1. OGÓLNE CZYSZCZENIE : używamy tylko czystej wody bez dodatków, czyszczony przedmiot powinien być całkowicie zanurzony w wodzie lecz stan wody nie powinien przekraczać stanu maksymalnego oznaczonego wewnątrz zbiornika znakiem "**MAX**".
2. WZMOCNIONE CZYSZCZENIE : kiedy czyszczony przedmiot jest bardzo zabrudzony należy dodać około 5-10ml detergentu do wody aby wzmocnić efekt czyszczenia.

Jeżeli czyszczony przedmiot jest bardzo duży należy proces czyszczenia powtórzyć kilkakrotnie.

Instrukcja przechowywania

1. Po zakończeniu pracy odłączyć urządzenie od zasilania i opróżnić zbiornik (nie zostawiaj wody w zbiorniku na dłuższy czas).
2. Przetrzyj zbiornik i obudowę czystym ręcznikiem (nie należy myć urządzenia wodą aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym).
3. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Proces czyszczenia zanieczyszczeń przy użyciu ultradźwięków

Myjka ultradźwiękowa wykorzystuje wyjątkowo silny dźwięk do produkcji kawitacyjnych pęcherzy powietrza oraz ciśnienia dźwiękowego w cieczy. Czyszczenie odbywa się dzięki rozprzestrzenianiu się masy pęcherzyków, które kurczą się i ponownie rozszerzają w cieczy myjącej w obecności ciśnienia dźwiękowego. Pęcherzyk pękając wywołuje silne uderzenie, a uderzenie to skutecznie oddziela brud od przedmiotu. Zastosowanie ultradźwięków jest bezpieczną i bardzo skuteczną metodą mycia różnych zarówno bardzo delikatnych jak i większych narzędzi lub elementów o nierównych falistych powierzchniach.