

Instrukcja obsługi Myjki KS-1018



Dziękujemy za zakup myjki ultradźwiękowej KS-1018.

Przed rozpoczęciem użytkowania prosimy zapoznać się z tą instrukcją oraz zachować ją na przyszłość.

Myjka KS-1018 jest jedną z serii myjek przemysłowych. Do mycia wykorzystuje się wodę bądź detergent, dzięki swojej budowie mycie jest szybkie i efektywne.

Urządzenie przeznaczone jest do pracy w laboratoriach, fabrykach, serwisach.

Idealnie nadaje się do czyszczenia ze wszelkich zanieczyszczeń jak pył, topniki, zacieki, i innych.

Przykładowe zastosowania:

Elektronika: Części do komputerów, drukarek, elementy półprzewodnikowe, optyczne, płytki drukowane,

Drobne elementy: Części do zegarków/zegarów, elementy optyczne kamer, szklane elementy, części okularów.

Chemia i medycyna: Czyszczenie wyposażenia medycznego, laboratoryjnego, narzędzi chirurgicznych, itp.

Jubilerstwo: Bizuteria, ozdoby.

Narzędzia i serwis: Narzędzia do obróbki metali, drewna, wymagające okresowego czyszczenia jak klucze, nasadki, bity, części samochodowe, rowerowe, motocyklowe, i inne

Zasada działania myjki ultradźwiękowej:

Efekt czyszczący w myjce ultradźwiękowej powstaje poprzez przenoszenie fal (niewidocznych dla ludzkiego oka) poprzez wodę zawierającą płyn czyszczący. W efekcie powstają tysiące niewielkich ognisk kawitacji (mikropęcherzyków) które następnie implodują w wyniku działania tych samych fal dźwiękowych. Implozja mikropęcherzyków powoduje lokalne, szybkie zmiany ciśnienia oddzielające cząsteczki brudu (tłuszczu, innych zanieczyszczeń) od powierzchni przedmiotu. Taki sposób pozwala skutecznie czyścić dowolną powierzchnię zanurzoną w myjce, bez konieczności szorowania lub ścierania brudu.

Dzięki temu:

1. Myjki są wyjątkowo efektywnym narzędziem do czyszczenia chropowatych powierzchni, szczelin, otworów, zagłębień i innych trudno dostępnych miejsc.
2. Bardzo szybki czas mycia, zazwyczaj między 10 sekundami a 5 minutami.
3. Dzięki stosowaniu jako medium czyszczącego wody z detergentem proces mycia jest wyjątkowo tani, nie wymaga stosowania specjalistycznej chemii oraz niebezpiecznych substancji.

Parametry urządzenia:

Model	KS-1018
Wymiary pojemnika (DxSxG)	406x305x460
Wymiary myjki (DxSxG)	586x485x680
Materiał zbiornika	Stal nierdzewna SUS304
Materiał obudowy	Stal nierdzewna SUS304
Pojemność (L)	56
Liczba przetworników	18 sztuk
Częstotliwość ultradźwięków (KHz)	40
Całkowita moc przetworników (W)	900
Całkowita moc podgrzewania (W)	3000
Zasilanie generatora ultradźwięków	230V AC +/- 10%
Zasilanie podgrzewania	230V AC +/- 10% 20A min.

Wskazówki odnośnie użytkowania:

1. Prosimy pamiętać by zawsze przed uruchomieniem myjki w zbiorniku znajdowała się odpowiednia ilość medium czyszczącego. Minimalna ilość cieczy to 2/3 pojemności zbiornika (około 37litrów). Mniejsza ilość cieczy może doprowadzić do uszkodzenia myjki.
2. W celu podłączenia kabla zasilającego podgrzewanie w myjce (zdjęcie nr 1) prosimy skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem w celu dobrania optymalnego sposobu podłączenia. Ze względu na dużą moc ciągłą nie zaleca się stosowania tanich wtyczek ani kontaktów.
Prosimy zwrócić uwagę na kolory kabli!!

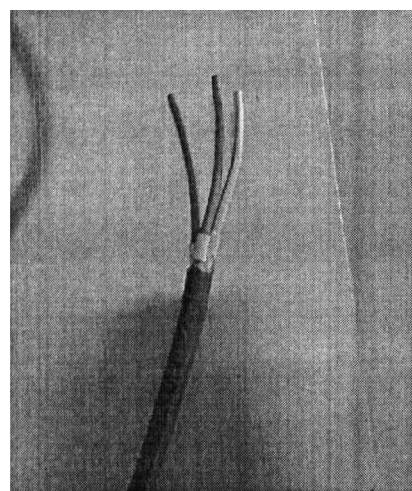


Foto.1

3. W celu podłączenia generatora ultradźwięków z myjką należy wtyczkę z zdjęcia nr 2 podłączyć do gniazda widocznego na zdjęciu nr 3 które znajduje się z tyłu generatora ultradźwięków.
Kabel ten ma długość kilku metrów dzięki czemu generator może znajdować się w bezpiecznej odległości od myjki.

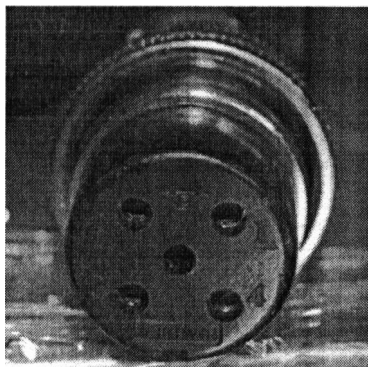


Foto.2

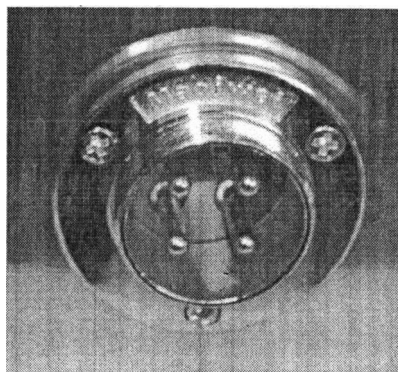


Foto.3

4. Zasilanie generatora zapewnia dołączony do niego kabel zasilający, należy go podłączyć w miejscu wskazanym strzałką na zdjęciu nr 4. Przed pierwszym uruchomieniem należy także umieścić dołączoną zworę w gnieździe znajdującym się zaraz pod tabliczką znamionową generatora.

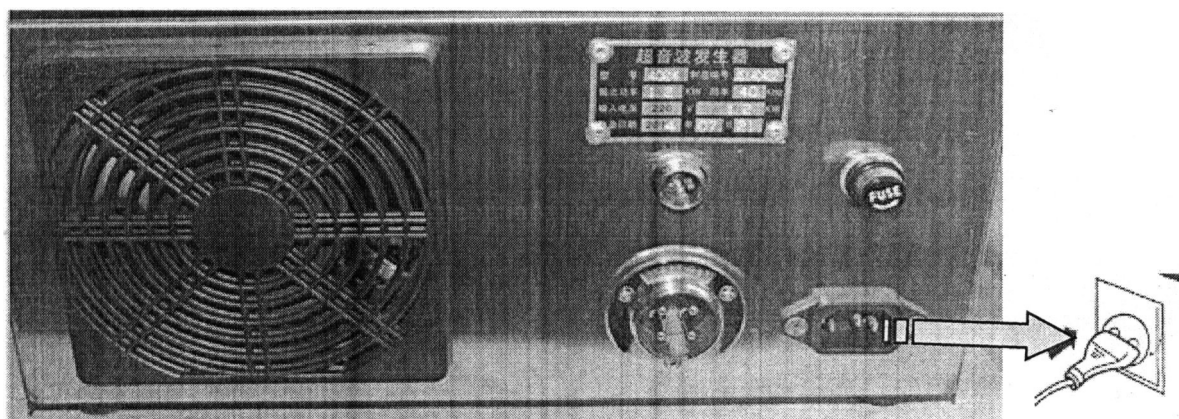


Foto.4

5. Opis funkcji generatora.
- Przełącznik „Power” służy do załączania bądź wyłączania zasilania generatora
 - Potencjometr „Pwr Ctrl” (Power control) potencjometrem tym możemy płynnie regulować moc ultradźwięków tak by zminimalizować

prawdopodobieństwo uszkodzenia mytych elementów bądź zredukować hałas kosztem dłuższego czasu mycia.

Dzięki wskaźnikowi „Power level” możemy dokładnie ustawić poziom mocy ultradźwięków.

- Wyświetlacz „overcurrent” służy do monitorowania aktualnej wartości pobieranego przez przetworniki prądu.
- „Minute” sekcja ta służy do programowania czasu pracy, uruchamiania oraz wyłączenia generowanych ultradźwięków.

UWAGA! Przed załączeniem ultradźwięków należy ustawić potencjometr „Pwr Ctrl” w pozycji „Min”

Strzałkami góra i dół zmieniamy czas pracy myjki w minutach, służą one również do włączenia myjki na stałe (ON) na czas nieokreślony oraz wyłączenia ultradźwięków (OFF).

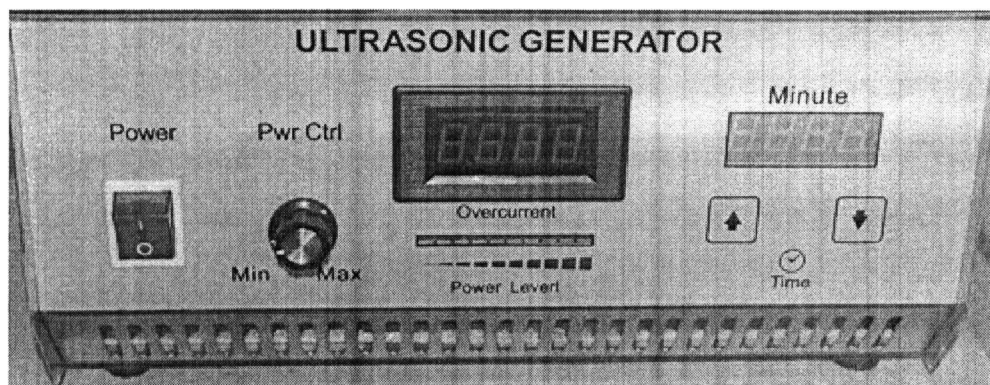


Foto.5

6. Opis funkcji panelu podgrzewacza wody w myjce.
 - Podgrzewacz wyposażony jest w termostat, zaś temperaturę regulujemy przy pomocy pokrętki z nabitymi wartościami temperatury. Minimalna wartość temperatury to 30 stopni zaś maksymalna to 110 stopni. Zaleca się czyścić w temperaturze 45-60 stopni.
 - Dioda „HEATER ON” sygnalizuje iż aktualnie jest podgrzewane medium, po jej zgaśnięciu proces podgrzewania ustanie.
 - Dioda „TEMP REACH” Zapali się w momencie osiągnięcia zadanej temperatury.



Foto.6

Uwagi odnośnie bezpieczeństwa:

1. Nie odłączaj kabla łączącego generator z myjką w trakcie pracy urządzenia.
2. Przez odłączeniem kabla łączącego generator i myjkę upewnij się że zasilanie jest wyłączone.
3. Upewnij się że stan instalacji jak i napięcie w instalacji są odpowiednie i nie spowodują uszkodzenia urządzenia bądź instalacji.
4. W celu uniknięcia przegrzania generatora upewnij się że wbudowany w niego filtr przeciw pyłowy jak i wentylator są w dobrym stanie.
5. Upewnij się czy urządzenie nie będzie pracować w niekorzystnych warunkach jak wysoka wilgotność, żrące opary itp.
6. By uniknąć uszkodzenia myjki należy zapewnić jej równe i stabilne podłoże.
7. By uniknąć porażenia prądem należy myjkę jak i generator uziemić.
8. By uniknąć uszkodzenia urządzenia nie zaleca się pracy z pełną mocą, w razie skoku napięcia w sieci może wtedy dojść do uszkodzenia generatora.
9. W przypadku awarii należy skontaktować z naszą firmą w celu omówienia problemu.
10. Minimalna ilość medium w myjce to 2/3 jej pojemności. Mniejsza ilość medium czyszczącego może doprowadzić do uszkodzenia przetworników wskutek przegrzania.

Gwarancja.

Okres gwarancji 24 miesiące od dnia wystawienia dokumentu zakupu. Gwarancja nie obejmuje elementu grzejnego oraz wszelkich uszkodzeń mechanicznych lub spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem. Podstawą ubiegania się o gwarancję są nienaruszone plomby gwarancyjne i wypełnienie formularza reklamacji znajdującego się na stronie www.hotair.pl. Realizacja naprawy gwarancyjnej wynosi do 21 dni roboczych. Zgłaszany przedmiot do naprawy gwarancyjnej należy dostarczyć na własny koszt i w oryginalnym opakowaniu.