Instrukcja Obsługi

Wirówka do odsklepin

LYSON

Przedsiębiorstwo Pszczelarskie Tomasz Łysoń
Spółka z o.o. Spółka Komandytowa
34-125 Sułkowice, ul. Racławicka 162, Polska
www.lyson.com.pl, email: lyson@lyson.com.pl
tel.33/875-99-40, 33/870-64-02
Siedziba Firmy Klecza Dolna 148, 34-124 Klecza Górna

Instrukcja obejmuje urządzenie o kodzie:

W4800

Instrukcja obsługi

1. Ogólne zasady bezpieczeństwa użytkowania urządzenia
1.1.Zasady użytkowania
1.2. Bezpieczeństwo elektryczne
1.3. Bezpieczeństwo użytkowania
2. Instrukcja użytkowania
2.1. Ogólne zasady przygotowania do pracy
2.2.Zasady użytkowania
2.3.Obsługa sterowania
2.3.1. Opis przycisków-funkcji sterownika
2.3.2. Obsługa sterownika
2.3.3. Sygnalizacja błędów, kody błędów
3. Charakterystyka urządzenia
3.1. Budowa
3.2. Parametry techniczne
4. Przechowywanie urządzenia
5. Konserwacja i czyszczenie
6. Utylizacja
7. Gwarancja

Zdjęcia poglądowe i mogą czasami różnić się od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

1.OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA

Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i postępować według wskazówek w niej zawartych. Producent nie odpowiada za szkody spowodowane użytkowaniem urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem lub niewłaściwą jego obsługą.

1.1. Zasady użytkowania

1. Wirówka przeznaczona jest do odwirowywania miodu z odsklepin.
2. Urządzenie przed pierwszym użyciem należy dokładnie umyć gorącą wodą z niewielką ilością preparatów dopuszczonych do mycia urządzeń przeznaczonych do kontaktu z żywnością.

1.2. Bezpieczeństwo elektryczne

1. Instalacja elektryczna zasilająca musi być wyposażona w wyłącznik różnicowo-prądowy o znamionowym prądzie zadziałania nie wyższym niż 30mA. Okresowo należy sprawdzać działanie wyłącznika różnicowo- prądowego.
2. Jeżeli przewód zasilający ulegnie uszkodzeniu i trzeba będzie go wymienić, to czynność ta powinna być wykonana u gwaranta lub przez specjalistyczny zakład naprawczy albo przez wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.
Nie używać wirówki, gdy przewód zasilający lub łączeniowy jest uszkodzony!
3. Przed włączeniem urządzenia do sieci należy upewnić się, że sterowanie jest wyłączone. Wyłącznik na panelu sterowania, po prawej stronie powinien znajdować się w pozycji 0.
4. Należy upewnić się, czy napięcie nominalne wirówki i źródła zasilania są zgodne.
5. Podczas podłączania do sieci należy zachować ostrożność.
Ręce muszą być suche!
Podłoże, na którym stoi urządzenie powinno być suche!
6. Pokrywa wirówki podczas wirowania kosza musi być zamknięta i zabezpieczona klamrami **„2”**! Zabrania się otwierania pokrywy podczas wirowania.
7. Nie należy przestawiać wirówki podczas wirowania. Zaleca się przymocować wirówkę na stałe do podłoża.
8. Zabrania się ciągnąć za przewód zasilający.
Przewód zasilający należy trzymać z dala od źródeł ciepła, ostrych krawędzi oraz dbać o jego dobry stan.

1.3. Bezpieczeństwo użytkowania

1. Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba, że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo.
Należy zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się urządzeniem.
2. W przypadku uszkodzenia urządzenia, w celu uniknięcia zagrożenia, naprawę może przeprowadzić tylko specjalistyczny zakład naprawczy albo wykwalifikowana osoba.
3. Nie należy prowadzić jakichkolwiek prac konserwacyjnych lub usuwania usterek podczas pracy urządzenia lub wtedy, gdy wirówka jest podpięta do sieci zasilającej!
4. Wszystkie osłony podczas pracy muszą być trwale przymocowane do wirówki.
5. Urządzenia nie wolno włączać i przechowywać przy temperaturze poniżej 0ºC. Przed uruchomieniem wirówki, w przypadku, gdy została ona przeniesiona z pomieszczenia o niższej temperaturze do pomieszczenia o wyższej temperaturze, należy odczekać aż osiągnie ona temperaturę otoczenia.
6. Podczas procesu odwirowywania należy zwrócić uwagę, aby odsklepy umieszczane w koszu były rozmieszczone równomiernie. Zapobiegnie to biciu kosza podczas wirowania.

Zakaz naprawiania urządzenia w ruchu

Zakaz zdejmowania osłon podczas pracy urządzenia

2.Instrukcja użytkowania

2.1. Ogólne zasady przygotowania do pracy

1. Ustawić wirówkę w miejscu do tego celu wyznaczonym, utrzymanym w należytej czystości, odpowiednio oświetlonym z zachowaniem należytej odległości wokół wirówki.
2. Przymocować urządzenie do podłoża (zalecane), celem uniknięcia jej przestawienia się podczas wirowania odsklepów.

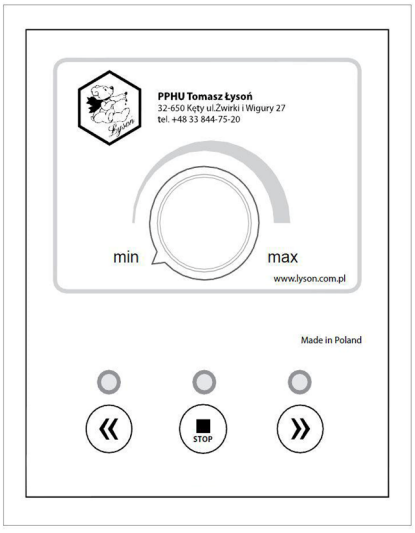
2.2. Zasady użytkowania

1. Wirówkę przed pierwszym użyciem i po zakończeniu pracy myjemy zgodnie ze wskazówkami zawartymi w punkcie **Konserwacja i czyszczenie**.
2. Przed przystąpieniem do uruchomienia, należy:
   - pod otwarty zawór spustowy **„10”** podstawić pojemnik, do którego będzie spływał miód
   - do sita cylindrycznego **„8”** nałożyć równomiernie odsklepy (możliwe jest umieszczenie odsklepów bezpośrednio w koszu nierdzewnym nie używając sita cylindrycznego)
   - zamknąć pokrywę wirówki **„1”** i zabezpieczyć ją klamrami **„2” (po obu bokach wirówki)**
   - włączyć wtyczkę sieciową do gniazdka 230V a na skrzynce sterowniczej przełączyć przełącznik główny **„5”** włączający sterowanie z pozycji „0” na „1”, nie uruchamiać wirowania

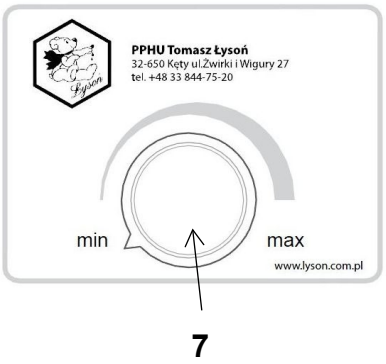
Wyłącznik główny 0-1_ **„5”**

   - uruchamiamy sterownik wg opisy w pkt.**2.3.**
   - wirowanie należy rozpocząć od wolnych obrotów kosza i stopniowo zwiększać, aby uniknąć zbyt mocnych wibracji kosza
   - w przypadku mocnego zabrudzenia sita cylindrycznego które może powodować utrudnienia przy odwirowywaniu odsklepin należy wyłączyć sterownik, wyjąć sito, oczyścić i osuszyć je
   - po oczyszczeniu sito umieścić w koszu perforowanym wirówki i włączyć sterownik
   - umieszczamy w koszu kolejny wsad odsklepów i wirujemy

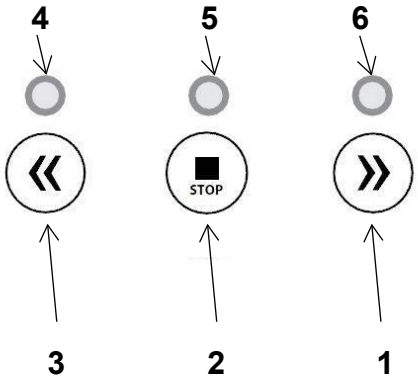
2.3.Obsługa sterowania



Praca sterownika sprowadza się do włączania silnika wirówki przyciskiem **1** w prawo lub **3** w lewo z określonymi przez użytkownika obrotami ustawionymi za pomocą pokrętła **7.**



7



2.3.1. Opis przycisków–funkcji sterownika

Element	Funkcja
1	Przycisk **START W PRAWO**. Naciśnięcie przycisku uruchomi wytłaczarkę w tryb pracy ciągłej. Zatrzymaniem cyklu jest naciśnięcie przycisku **STOP** (2) .
2	Przycisk zatrzymania pracy **STOP**. Naciśnięcie przycisku wprowadza sterownik w tryb stop.
3	Przycisk **START W LEWO**. Naciśnięcie przycisku uruchomi wytłaczarkę w tryb pracy ciągłej. Zatrzymaniem cyklu jest naciśnięcie przycisku **STOP** (2)
4	Dioda sygnalizująca pracę wytłaczarki **w lewo**
5	Dioda sygnalizująca stan **stop** urządzenia. Miganie diody oznacza stan zadziałania pętli bezpieczeństwa.
6	Dioda sygnalizująca pracę wytłaczarki **w prawo**
7	**Pokrętło regulacji prędkości obrotowej** (nastawa prędkości w zakresie 0 – max). Ustawienie prędkości na poziomie 0 nie wyłącza pracy urządzenia

2.3.2. Obsługa sterownika

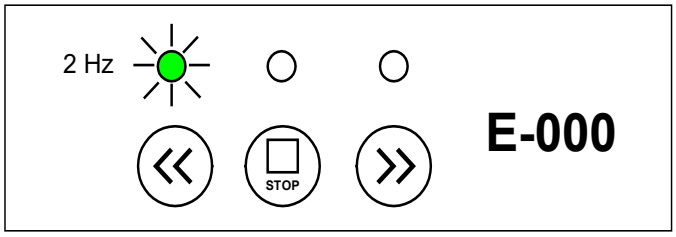
Po włączeniu zasilania, sterownik wykonuje sekwencję startową –przeprowadzając kilka podstawowych testów diagnostycznych potwierdzających poprawność pracy urządzenia. Wykrycie błędów sygnalizowane jest poprzez migotanie diody **4** oraz zapalanie odpowiedniej kombinacji diod **5** i **6**. Jeżeli błędów nie wykryto sterownik przejdzie w stan stop – oczekując na polecenia użytkownika.
Obsługa sterownika sprowadza się do uruchomienia wytłaczarki przyciskiem **1** lub **3**. Przycisk **STOP** umożliwia zatrzymanie pracy wytłaczarki i wyłączenie wykonywanej pracy. Ponownie uruchomienie cyku rozpocznie się po naciśnięciu przycisku **1** lub **3**.
Wykrycie stanu zadziałania pętli bezpieczeństwa (wciśnięcie przycisku **STOP** awaryjny) spowoduje natychmiastowe wyłączenie obrotów silnika oraz zatrzymanie wytłaczarki.
Zwolnienie zabezpieczenia (przekręcenie przycisku **STOP** w prawo) oznacza powrót do stanu gotowości do pracy.

2.3.3. Sygnalizacja błędów, kody błędów

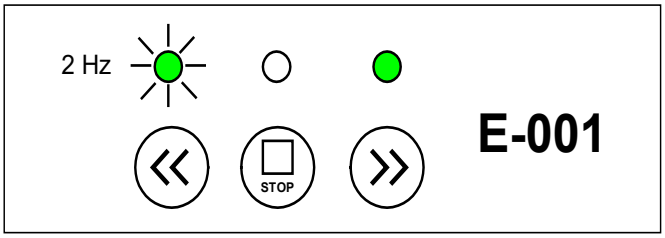
Sterownik wyposażono w procedury diagnostyczne – podnoszące bezpieczeństwo oraz komfort pracy z urządzeniem.

Sygnalizacja błędów

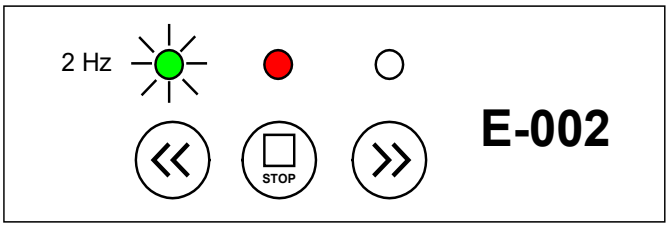
· błędy sygnalizowane są odpowiednią kombinacją diod 4, 5, 6
· wykrycie błędu powoduje natychmiastowe zatrzymanie wytłaczarki
· ponowny start sterownika możliwy po: wyłączeniu zasilania, usunięciu usterki i ponownym włączeniu zasilania układu
· wyłączenie zasilania sterownika kasuje pamięć błędów



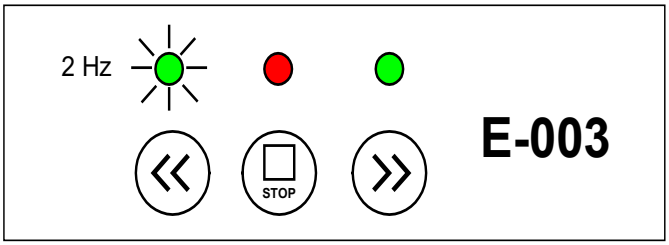
USTERKA WEWNĘTRZNA STEROWNIKA MIKROPROCESOROWEGO



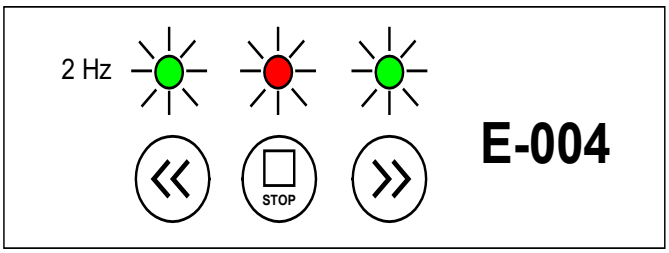
WCIŚNIĘTY / ZABLOKOWANY PRZYCISK START KIERUNEK – W LEWO



WCIŚNIĘTY / ZABLOKOWANY PRZYCISK STOP



WCIŚNIĘTY / ZABLOKOWANY PRZYCISK START KIERUNEK – W PRAWO



BŁĄD PĘTLI ALARMOWEJ - WCIŚNIĘTY PRZYCISK AWARYJNY

3. Charakterystyka urządzenia

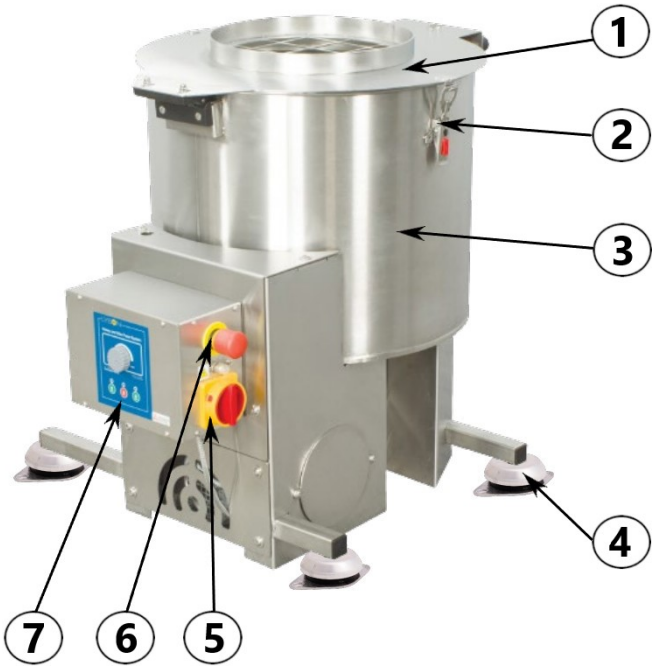
Wirówka jest urządzeniem przeznaczonym do odzyskiwania miodu z odsklepów, które pozostają po odsklepieniu plastrów pszczelich przed odwirowaniem ich w miodarce. Kosz wirówki wykonany jest z blachy perforowanej z oczkiem Fi-1 mm. Do wirówki dołączane są dwa sita cylindryczne o średnicy 400mm. Prosty w obsłudze sterownik daje możliwość płynnej regulacji obrotów. Wirówka wyposażona jest w wibroizolatory łagodzące drgania powstałe podczas pracy urządzenia. Pokrywa wirówki poza dwoma klamrami zamykającymi posiada również wyłącznik awaryjny w wypadku otwarcia pokrywy podczas pracy urządzenia.

3.1. Budowa

Skład:

1. pokrywa
2. klamra blokująca pokrywę (z obu stron)
3. bęben wirówki
4. wibroizolator
5. wyłącznik główny 0-1
6. wyłącznik bezpieczeństwa
7. sterownik
8. kosz perforowany wirówki z sitem cylindrycznym Fi-400mm
9. wyłącznik bezpieczeństwa pokrywy
10. zawór spustowy 2”

Zdj.1



Zdj.2

3.2. Parametry techniczne

Materiał:
-stal nierdzewna kwasoodporna 0H18N9
-kosz perforowany z oczkiem Ø1

Zasilanie:	230V/50Hz
Moc silnika:	550W
Zawór:	klapowy 2”
Wysokość:	710mm.
Długość:	820mm.
Szerokość:	600mm.

W komplecie wirówki 2 sita cylindryczne Fi-400
Id.3166

Waga netto:	45kg

4. Przechowywanie urządzenia

Po zakończeniu wirowania urządzenie należy dokładnie wyczyścić i osuszyć.
Przed uruchomieniem urządzenia, w przypadku, gdy została ona przeniesiona z pomieszczenia o niższej temperaturze do pomieszczenia o wyższej temperaturze, należy odczekać aż osiągnie ona temperaturę otoczenia.
Przechowywać w suchych pomieszczeniach w temperaturze powyżej 0º C.
Wirówki nie należy włączać, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 5ºC.
Przed każdym sezonem należy dokonać dodatkowego przeglądu pod względem technicznym a w razie wykrycia usterki należy skontaktować się z serwisem.

5. Konserwacja i czyszczenie

Przed rozpoczęciem konserwacji należy wyciągnąć wtyczkę sieciową!

Wirówkę przed pierwszym użyciem i po zakończonej pracy należy dokładnie umyć. Podczas mycia zachować szczególną ostrożność, aby nie dopuścić do zawilgocenia silnika i sterowania (na czas mycia można je okryć nieprzemakalnym materiałem).
Po umyciu należy dokładnie spłukać czystą wodą i osuszyć. Przed każdym sezonem należy dokonać dodatkowego przeglądu pod względem technicznym a w razie wykrycia usterki należy skontaktować się z serwisem.

6. Utylizacja

Zużyty produkt podlega obowiązkowi usuwania jako odpady wyłącznie w selektywnej zbiórce odpadów organizowanych przez Sieć Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Elektrycznych i Elektronicznych. Konsument ma prawo do zwrotu zużytego sprzętu w sieci dystrybutora sprzętu elektrycznego, co najmniej nieodpłatnie i bezpośrednio, o ile zwracane urządzenie jest właściwego rodzaju i pełni tę samą funkcję, co nowo zakupione urządzenie.

7. Gwarancja

Produkty zakupione w firmie „Łysoń” objęte są gwarancją producenta.

Na zakupione produkty wystawiany jest paragon lub faktura VAT.

Szczegóły gwarancji dostępne w regulaminie na: www.lyson.com.pl