

Automatyczny mieszalnik do mas wyciskowych.

Instrukcja obsługi

Treść

1. Wstęp
2. Zawartość opakowania
3. Dane techniczne
4. Wskazówki bezpieczeństwa
5. Uruchomienie
6. Obsługa
 - 6.1. Zastosowanie pojemników foliowych
 - 6.2. Zastosowanie nabojów
7. Wymiana magazynków
8. Utylizacja zużytych materiałów
9. Konserwacja i pielęgnacja
10. Przechowywanie / transport
11. Zakłócenia / usuwanie usterek

1. Wstęp

Mieszalnik Kerr jest automatycznym urządzeniem mieszającym i dozującym, wykorzystywanym do przygotowywania mas wyciskowych, konfekcjonowanych w pojemnikach foliowych lub nabojach w systemie 1:5. Do mocowania pojemników foliowych w urządzeniu służą magazynki. Optymalne mieszanie obydwu składników odbywa się w końcówkach mieszających, które są dostępne jako dodatkowe akcesoria.

2. Zawartość opakowania

Urządzenie mieszająco-dozujące.
Zasilacz
Kabel sieciowy
Instrukcja obsługi

3. Dane techniczne

Napęd: silnik na niskonapięciowy prąd stały

Rodzaj eksploatacji: praca krótkotrwała

Obudowa: wszystkie elementy obudowy wykonane są z twardego, wytrzymałego na pęknięcia tworzywa sztucznego

Magazynki: odpowiednie do opakowań foliowych lub nabojów w systemie 1:5

Wymiary pojemników: 60 x 130 mm i 26,8 x 130 mm

Napięcie sieciowe: zasilacz na zewnątrz urządzenia:
Wejście 100 – 240 V / 1,5 A / AC /
50 Hz – 60 Hz
Wyjście 48 V / 1,0 A / DC

Przyłącze urządzenia:
48 V / 1,0 A / prąd stały

Częstotliwość: 50 Hz – 60 Hz
(zasilacz na zewnątrz urządzenia)

Pobór prądu: 1,0 A (zasilacz na zewnątrz urządzenia)

Układ hydrauliczny: Ciśnienie robocze maks. 35 bar
(ograniczone za pomocą zaworu bezpieczeństwa)

Temperatura otoczenia: 18°C/64°F – 40°C/104°F

Względna wilgotność powietrza: 20% – 80%

Rodzaj zabezpieczenia: IP 4X

Wymiary: dł. 370 mm x szer. 180 mm x wys. 270 mm

Ciężar: 9,1 kg

4. Wskazówki bezpieczeństwa

Przed uruchomieniem urządzenia należy starannie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.

1. Używać urządzenie tylko zgodnie z niniejszą instrukcją. Firma nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody, jakie powstaną w urządzeniu lub jakich mogą doznać osoby trzecie w wyniku nieprawidłowego użytkowania sprzętu.
2. Przed uruchomieniem należy się upewnić, czy napięcie podane na zasilaczu jest zgodne z istniejącym napięciem sieci. Niewłaściwe napięcie sieciowe może uszkodzić urządzenie i uniemożliwić jego właściwą pracę.
3. Po przeniesieniu urządzenia z zimnego do ciepłego otoczenia należy odczekać z jego włączeniem. Skroplona para wodna może doprowadzić do niebezpieczeństwa zwarcia. Dlatego należy uruchomić urządzenie dopiero wtedy, gdy jego temperatura wyrówna się z temperaturą otoczenia.
4. Przed włączeniem urządzenia należy upewnić się, że wtyczka znajduje się w gniazdku o takim samym napięciu, jak podane w instrukcji.
5. Urządzenie ustawić na płaskiej i równej powierzchni.
6. Stosować tylko odpowiednie foliowe pojemniki w przeznaczonych do tego celu magazynkach lub napełnione naboje.
7. Przed włączeniem urządzenia należy upewnić się, że pojemniki foliowe lub naboje zostały prawidłowo otwarte.
8. Nie wprowadzać do urządzenia żadnych przedmiotów. Wyjątek stanowi tylko zgodna z przeznaczeniem wymiana części, stosownie do instrukcji obsługi.
9. Do wymiany uszkodzonych krążków tłoka stosować tylko oryginalne części zamienne, zgodnie z niniejszą instrukcją. Wytwórca nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody, jakie mogą powstać wskutek zastosowania innych krążków tłoka.
10. Jeśli urządzenie nie pracuje należycie lub w sposób widoczny jest uszkodzone, to można zakładać, że zagraża ono bezpieczeństwu. W tym przypadku urządzenie należy niezwłocznie wyłączyć i oznakować w taki sposób, aby przez nieuwagę lub przeoczenie nie zostało uruchomione przez osoby postronne.
11. Należy zadbać o to by rozpuszczalniki, łatwopalne płyny i silne źródła ciepła trzymane były z daleka od urządzenia. Mogą one doprowadzić do uszkodzenia obudowy z tworzywa sztucznego lub części we wnętrzu urządzenia.
12. Podczas czyszczenia urządzenia nie należy używać środków czyszczących, ponieważ mogą one, po wnikięciu do wnętrza obudowy, spowodować zwarcie elektryczne lub niebezpieczną awarię.
13. Otwieranie urządzenia oraz naprawy mogą być dokonywane wyłącznie przez wykwalifikowany serwis.
14. Nie należy uruchamiać urządzenia jeśli w mieszadle

dynamicznym znajduje się stwardniały materiał, ponieważ może on spowodować uszkodzenie urządzenia.

5. Uruchomienie

Urządzenie należy ustawić na płaskiej i poziomej powierzchni, odpornej na ślizganie.

Jeśli urządzenie zostaje przeniesione z bardzo zimnego (< 5° C) do ciepłego pomieszczenia, należy przed jego włączeniem odczekać około 2 godzin. Znajdujący się w urządzeniu olej hydrauliczny powinien nagrzać się do temperatury pomieszczenia, aby zapewnić nienaganną pracę urządzenia.

Przed uruchomieniem należy sprawdzić, czy podane na zewnętrznym zasilaczu napięcie sieci zgadza się z napięciem rzeczywistym.

Po włożeniu wtyczki do gniazdka urządzenie jest gotowe do pracy.

Czujnik elektroniczny zapobiega uruchomieniu urządzenia, gdy tłoki nie zostały wprowadzone do zasobników.

6. Obsługa (Prosimy o przestrzeganie odpowiednich rysunków zamieszczonych na wewnętrznej stronie opakowania.)

6.1 Użycie foliowych pojemników

Przed pierwszym użyciem należy usunąć białą zatyczkę zabezpieczającą na głowicy aktywacyjnej większego pojemnika foliowego poprzez przekręcenie jej w kierunku strzałki i wyciągnięcie (Rys. 1).

Większy pojemnik foliowy z głowicą aktywacyjną wsunąć do magazynka. Należy zwrócić uwagę, aby wcięcia na głowicy aktywacyjnej i magazynku pasowały do siebie (Rys. 2).

Wcisnąć głowicę aktywacyjną mocno do magazynka, aż do położenia krańcowego. Podczas wciskania głowicy aktywacyjnej worek zostaje automatycznie przekłuty za pomocą iglicy (Rys 3).

Z mniejszymi pojemnikami foliowymi postępować tak, jak to opisano w punkcie 2 i 3.

Przesunąć tłoki do górnego położenia krańcowego poprzez obrócenie pokrętła regulacji tłoków (Rys. 4).

Włożyć magazynki do urządzenia (Rys. 5).

Obracać pokrętłem regulacji tłoków aż do zetknięcia tłoków z opakowaniami z masą. Dopiero wtedy uruchomić jeden z dwóch przycisków (z przodu u góry urządzenia), aby rozpocząć mieszanie materiału (Rys. 6).

Przed założeniem końcówki mieszającej należy upewnić się, że obie masy wydostają się z mieszalnika równomiernie (Rys. 7).

Dopiero wtedy założyć końcówkę mieszającą i zamknąć zatrzask urządzenia (Rys. 8).

Napełnić łyżkę wyciskową potrzebną ilością masy. Trzymać przy tym łyżkę ukośnie i lekko dociskać.

Podczas aplikacji końcówka mieszająca powinna być przez cały czas zanurzona w masie. Zużyta końcówkę mieszającą pozostawić jako zamknięcie magazynka (Rys. 9).

Opróżnione pojemniki foliowe razem z głowicami aktywacyjnymi należy po prostu wyjąć i przekazać do utylizacji. Magazynek jest wielokrotnego użytku (Rys. 10).

6.2 Użycie naboju

Postępować jak opisano w punkcie 6.1. kroki 4 – 9. Opróżniony nabój należy na koniec wyrzucić. Nie może być on użyty ponownie.

7. Wymiana zasobników

Obrócić pokrętło regulacji tłoków znajdujące się z boku urządzenia tak, aby przesunąć tłoki do górnego położenia wyjściowego. Jedynie wtedy, gdy tłoki znajdują się w górnym skrajnym położeniu można wyjąć magazynki z urządzenia.

By założyć nowe magazynki, należy postępować jak opisano w rozdziale 6.

8. Utylizacja zużytych materiałów

Zużyte końcówki mieszające i opróżnione woreczki lub naboje mogą być utylizowane z pozostałymi odpadami.

9. Konserwacja i pielęgnacja

Urządzenie przy normalnym użyciu nie wymaga konserwacji.

Pielęgnacja:

Czyścić wszystkie części za pomocą miękkiej szmatki, którą można ewentualnie lekko zwilżyć. W żadnym wypadku jednak wilgoć nie może przedostać się do wnętrza urządzenia, ponieważ może spowodować zwarcie. Nie można również w żadnym wypadku stosować rozpuszczalników ani środków czyszczących szorujących, ponieważ mogą uszkodzić tworzywo sztuczne.

Wymiana krążków tłoka:

Przed wymianą krążków tłoka bezwzględnie wyciągnąć wtyczkę z gniazdka sieciowego.

Ze względu na bezpieczeństwo należy stosować tylko oryginalne części zamienne.

Odkręcić śrubę w środku krążka za pomocą klucza imbusowego.

Zdjąć krążek i przykręcić mocno nowy.

Krążki tłoka zamontować stroną wypukłą w kierunku foliowego pojemnika.

Wskazówka:

Nie otwierać obudowy urządzenia. Nie ma tam części, które wymagają konserwacji lub naprawy przez użytkownika.

Producent odpowiada tylko wtedy za bezpieczeństwo, niezawodność i funkcjonowanie urządzenia, gdy urządzenie używane jest zgodnie z niniejszą instrukcją.

Magazynki są częściami zużywającymi się i nie podlegają gwarancji.

10. Przechowywanie / transport

Transport / przechowywanie w temperaturze od -20°C do +60°C/-4°F do 140°F. Maksymalna wilgotność względna powietrza 80%.



Nie wyrzucać urządzenia do domowego pojemnika na śmieci.

11. Zakłócenia / usuwanie usterek

Usterka	Możliwa przyczyna	Środki zaradcze
Urządzenia nie można uruchomić	Urządzenie nie jest podłączone do prądu	Sprawdzić, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony do przyłącza lub gniazdka.
	Urządzenie nie jest ustawione poziomo	Ustawić urządzenie na płaskiej poziomej powierzchni.
	Tłoki nie wsunęły się do magazynków	Wsunąć tłoki za pomocą pokrętła regulacji tłoków.
Urządzenie włącza się, ale nie podaje materiału	Pojemnik foliowy jest pusty	Włożyć nowy pojemnik do magazynka.
	Nabój jest pusty	Założyć nowy nabój.
	Pojemnik nie jest otwarty lub otwarty niedostatecznie	Otworzyć pojemnik w sposób prawidłowy (patrz „obsługa” punkty 1 do 3).
	Stwardniały materiał w starej końcówce mieszającej	Zamontować nową końcówkę mieszającą.
	Tłok nie sięga pojemnika foliowego, który jest w połowie pusty	Przesunąć tłoki za pomocą pokrętła (patrz „obsługa” punkt 6).
	Tłok zablokowany	Sprawdzić swobodę poruszania się poprzez obracanie ręcznym pokrętłem, ewentualnie wymienić pojemniki.
	Źle założony pojemnik foliowy	Poprawić, względnie założyć pojemniki ponownie (patrz „obsługa” punkty 1 do 3).
Materiał jest podawany, ale końcówka mieszająca się nie obraca	Wałek napędowy nie zazębia się z końcówką mieszającą	Założyć końcówkę mieszającą dokładnie.
Naboju nie można założyć do urządzenia	Tłoki nie przesunęły się w skrajne górne położenie	Podnieść tłoki aż do położenia krańcowego obracając pokrętłem ręcznym w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Sprawdzić, czy krążki tłoków nie są uszkodzone.
	Niewłaściwa pozycja głowicy aktywującej względnie pojemniki nie są właściwie zaktywowane	Sprawdzić osadzenie głowicy aktywującej. W razie potrzeby aktywować pojemniki prawidłowo (patrz „Obsługa ” punkty 1 do 3).
Naboju nie można wyjąć z urządzenia	Tłoki nie przesunęły się całkiem do góry	Przesunąć tłoki do góry za pomocą pokrętła ręcznego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Sprawdzić, czy krążki tłoków nie są uszkodzone.
Urządzenie się nie wyłącza	Przycisk uruchamiający zablokowany	Ponownie nacisnąć przycisk uruchamiający, w razie potrzeby wyciągnąć wtyczkę i naprawić przycisk.
Nie można wysunąć tłoków	Pojemnik foliowy zablokowany pomiędzy magazynkiem i tłokiem	Przewyciężyć opór tłoka przesuwając go, unikać uszkodzenia krążków tłoka.
	Urządzenie nie jest włączone do prądu	Sprawdzić, czy kabel sieciowy włożony jest właściwie do przyłącza lub gniazdka.
	Urządzenie nie jest ustawione poziomo	Ustawić urządzenie na płaskim poziomym podłożu.
Płyn hydrauliczny wycieka z urządzenia	Układ hydrauliczny nieszczelny	Nie należy uruchamiać urządzenia.