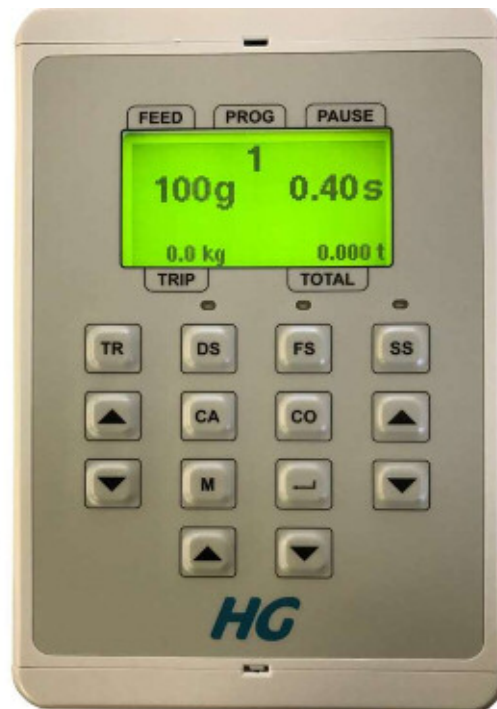




INSTRUKCJA OBSŁUGI



Komputer do karmienia HG

HG
HEDENSTED
GRUPPEN

Komputer do karmienia HG

	Temat	Strona
1	Bezpieczeństwo	3
1.1	Eksploatacja.....	3
1.2	Przygotowanie	3
1.3	Położenie, wymogi przestrzenne, itp.	3
1.4	Demontaż oraz utylizacja.....	3
2	Przyciski funkcyjne komputera	4
2.1	Ekrany funkcyjne komputera	5
2.2	KALIBROWANIE.....	6
2.3	Ciągłe podawanie karmy	6
3	Czyszczenie.....	7
4	Wykrywanie i rozwiązywanie problemów.....	8
5	Dane techniczne.....	9
6	Gwarancja.....	10
7	Deklaracja zgodności UE.....	11

1 Bezpieczeństwo

Przeczytaj podręcznik

Przed przystąpieniem do pracy, operator urządzenia musi dokładnie przeczytać instrukcję obsługi oraz przejść szkolenie dotyczące funkcji maszyny. Jeśli operator zignoruje to zalecenie, może być narażony na ryzyko obrażeń fizycznych przy użytkowaniu urządzenia.

Jeśli którakolwiek z etykiet zawierających ostrzeżenia słabo się trzyma – lub jest tak zużyta, bądź uszkodzona, że umieszczony na niej symbol jest ledwo widoczny, należy ją wymienić.

1.1 Eksploatacja

- ◆ Komputer można eksploatować wyłącznie w kontekście przemysłowym do obsługi nerek, to jest w celu podania karmy na klatki.
- ◆ Operator urządzenia musi mieć ukończone 18 lat, cieszyć się dobrym zdrowiem, mieć nieograniczoną swobodę poruszania się oraz charakteryzować się cechami fizycznymi.

1.2 Przygotowanie

- ◆ Przed przystąpieniem do pracy, operator musi dokładnie przeczytać wskazówki zawarte w instrukcji obsługi oraz zapoznać się z prawidłową procedurą działania, jeśli jest to konieczne – w porozumieniu z doświadczonym instruktorem.
- ◆ Instrukcja obsługi powinna kłaść nacisk na:
 - 1) Konieczność zachowania ostrożności, bycie dokładnym i skupionym podczas wykonywania pracy na urządzeniu.
 - 2) Zapewnienie, że operator śledzi uważnie wszystkie działania w obszarze wokół maszyny.
- ◆ Operator ponosi odpowiedzialność za wszelkie wypadki oraz/lub niebezpieczne sytuacje, które mogą mieć miejsce i dotyczyć innych osób.

Najczęstsze przyczyny wypadków:

- 1 Brak koncentracji.
- 2 Niewystarczające zaznajomienie z maszyną.

1.3 Położenie, wymogi przestrzenne, itp.

- ◆ Komputer musi być umieszczony na karmiarce w miejscu pozwalającym na łatwą obsługę.
- ◆ W trakcie czyszczenia/mycia karmiarki, należy chronić komputer przed zalaniem wodą.

1.4 Demontaż oraz utylizacja

Aby zutylizować komputer do karmienia, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy w celu zagwarantowania, że maszyna zostanie zdemontowana i zutylizowana w sposób najmniej inwazyjny dla środowiska.

2 Przyciski funkcyjne komputera

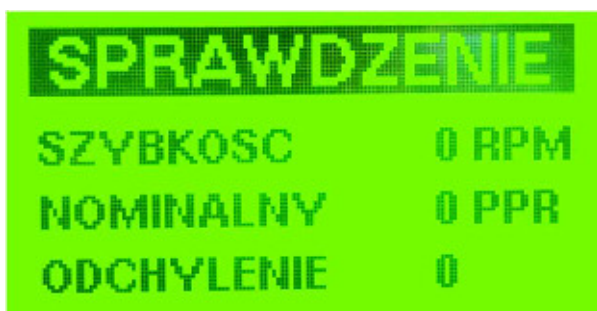


- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Reset błędu | 8 | Uruchomienie/wyłączenie karmienia |
| 2 | Zwiększenie porcji | 9 | Działanie jednocześnie z pompą |
| 3 | Zmniejszenie porcji | 10 | Enter |
| 4 | Włączenie/wyłączenie funkcji drip-stop | 11 | Program w dół (down) |
| 5 | Kalibrowanie | 12 | Włączenie/wyłączenie powolnego uruchomienia |
| 6 | Menu | 13 | Czas opóźnienia w górę (up) |
| 7 | Program w górę (up) | 14 | Czas opóźnienia w dół (down) |

2.1 Ekran funkcjonalny komputera

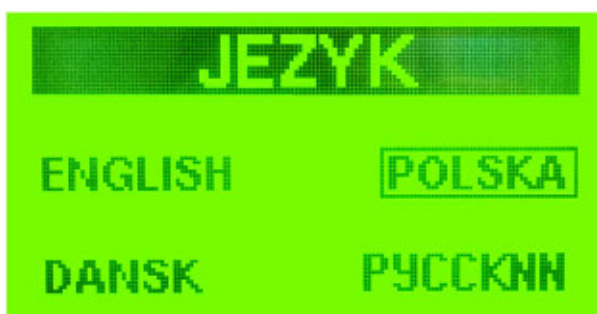


Po wejściu do menu pojawi się pozycja rodzaj porcji, gdzie za pomocą klawisza enter wybieramy pomiędzy gramem i %. Jeśli górna linia jest podświetlona, użyj strzałki by przejść do następnego menu. Porcję należy zmienić o min. 5 gram.



Sprawdź czujnik.

Jeśli urządzenie jest uruchomione, przyciśnij pedał. Na wyświetlaczu pojawi się informacja o prędkości pracy pompy, liczbie sygnałów dla każdego obrotu czujnika oraz liczbie brakujących sygnałów (jeśli dotyczy).



Język.

Wybierz język naciskając klawisz menu, a następnie enter.



Wolny start: Wykorzystywany jeśli potrzeba więcej czasu niż w przypadku pierwszych porcji. Wprowadź liczbę klatek (1 do 10) oraz czas opóźnienia (0,01 do 1 sek.). Włącz/wyłącz funkcję naciskając klawisz SS. Funkcja jest uruchomiona gdy świeci się niebieskie światło. Naciśnij klawisz menu, zmień wartość klawiszami up/down. Naciśnij klawisz enter by wrócić do ekranu operacyjnego.



Funkcja koniec karmienia:

Funkcja wykorzystywana, gdy karma jest podawana, a pedał nie jest uruchomiony. Funkcja **Cofnięcie pompy** (1 do 10). **Opóźnienie** (czas w jakim pedał jest zwalniany) (0,50 do 10 sekund). Funkcja jest uruchomiona, gdy pali się niebieskie światło. Naciśnij klawisz menu, zmień wartość klawiszami up/down. Naciśnij klawisz enter, by wrócić do ekranu operacyjnego.



Start kamienia: Służy do pokonania zwiększonego oporu w rurze podającej pomiędzy przerwami. Funkcja **Ekstra porcja:** (10 do 500gram). **Opóźnienie** (czas w jakim pedał jest zwalniany) (1 do 10 sekund). Funkcja jest uruchomiona, gdy pali się niebieskie światło. Naciśnij klawisz menu, zmień wartość klawiszami up/down. Naciśnij klawisz enter by wrócić do ekranu operacyjnego.

FUNKCJE

2.2 KALIBROWANIE

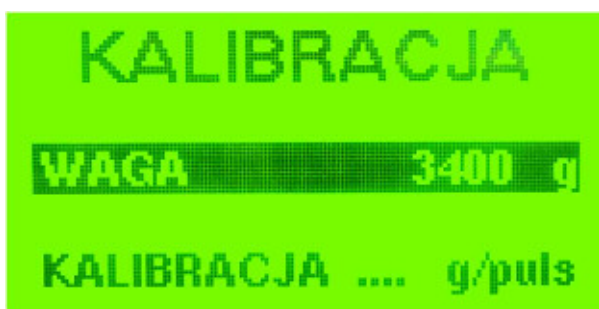
Przed uruchomieniem tej funkcji, należy uruchomić maszynę i przygotować ją do eksploatacji.



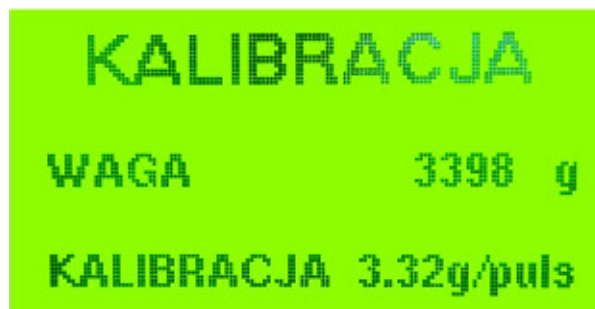
Kalibracja: Istotne dla zapewnienia właściwej wielkości porcji. Naciśnij klawisz CA: Pompa rozpocznie zwiększać ciśnienie w rurze podającej, a następnie na chwilę się zatrzyma.



Ekran zmienia się automatycznie i wybiera porcję, która musi być zważona.



Ekran zmieni się automatycznie. Należy wprowadzić masę porcji za pomocą klawiszy up/down, a następnie nacisnąć enter.



Przez chwilę na ekranie wyświetla się masa i ilość karmy dla każdego sygnału z czujnika. Następnie automatycznie pojawia się ekran startowy.

2.3 Ciągłe podawanie karmy

Przed uruchomieniem tej funkcji, należy uruchomić maszynę i przygotować ją do eksploatacji.



Ciągłe podawanie karmy: Naciśnij klawisz CO. Pompa zostanie uruchomiona i zatrzyma się w momencie ponownego przyciśnięcia klawisza. Licznik zostanie zaktualizowany, gdy pompa się zatrzyma.

3 Czyszczenie

UWAGA! NALEŻY odłączyć urządzenie od zasilania.

Czyszczenie

Powierzchnię maszyny czyścić zwilżoną ściereczką. **Nigdy** nie czyścić bezpośrednim strumieniem wody.

4 Wykrywanie i rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Komputer do karmienia nie chce się uruchomić.	Uruchomione zatrzymanie awaryjne, brak zasilania.	Sprawdzić zatrzymanie awaryjne, zasilanie oraz bezpiecznik.
Na wyświetlaczu pojawia się komunikat o błędzie.	Pompa jest zablokowana lub czujnik dokonuje błędnych obliczeń.	Usunąć zanieczyszczenia z pompy. Przejść do menu kontroli i przytrzymać klawisz menu dopóki komputer nie uruchomi się ponownie.
Komputer do karmienia nie podaje żadnej porcji.	Przełącznik nie jest ustawiony na auto, przełącznik w pedale jest zepsuty.	Sprawdzić przełącznik manuel / auto. Sprawdzić, czy moc wyjściowa pedału wynosi -0 V.

5 Dane techniczne

Komputer do Karmienia HG

Wymiary i wagi	
Szerokość	125 mm
Długość	190 mm
Wysokość	42 mm
Waga	500 g

Zasilanie	
Napięcie	12 V dc
Bezpieczniki	10 A
Podłączenie	Wtyczka 6-pinowa typu Deutsch oraz 8-pinowa M12 dla czujnika

Wtyczka typu Deutsch	
1 12V dc	+
2 0V dc	-
3 0V dc	sygnał do uruchomienia funkcji pump rewind
4 0V dc	sygnał do uruchomienia funkcji pump forward
5 0V dc	sygnał z pedału
6 0V dc	sygnał do przepływu wody

6 Gwarancja

Komputer do karmienia HG jest objęty 12-miesięczną gwarancją.

Wadliwe części zostaną wymienione jeśli wada wynika z błędu produkcyjnego. Wady wynikające z wysyłki nie są objęte gwarancją.

W przypadku nieprawidłowej eksploatacji Komputera do karmienia HG, uszkodzenia sterownika lub urządzenia nie są objęte gwarancją.

7 Deklaracja zgodności UE

Hedensted Gruppen A/S
Vejlevej 15
DK-8722 Hedensted
Tel. (+45) 75 89 12 44
Fax (+45) 75 89 11 80
www.hedensted-gruppen.dk

niniejszym zaświadcza, że:

Komputer do karmienia HG
przedmiot HG nr 250015

spełnia wymogi stawiane przez:

· Dyrektywę w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/WE

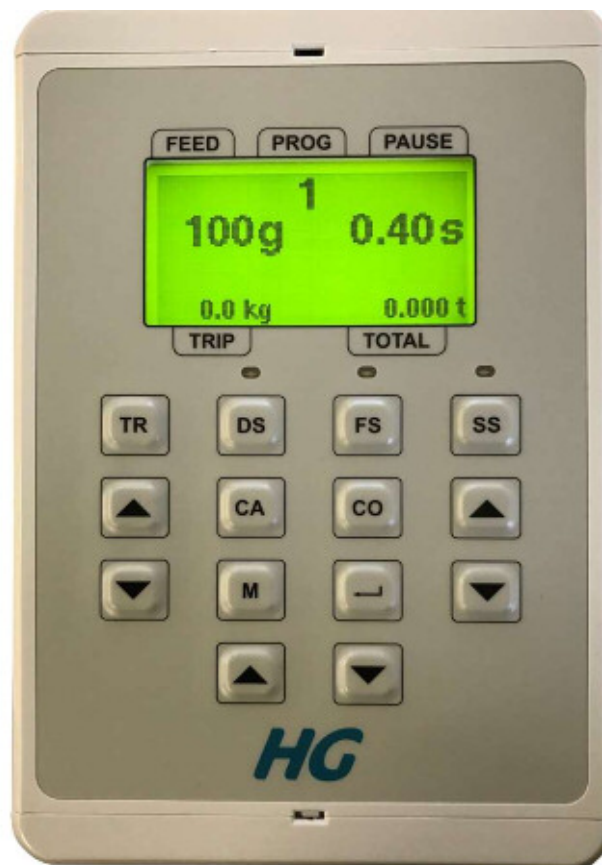
w kwestii przestrzegania następujących standardów:

- DS/EN 55024-2010
- DS/EN 61000-6-1:2007
- DS/EN 61000-6-3:2007

Hedensted, 15 październik 2014



Jens Jørgen Madsen
Direktør



HG

**HEDENSTED
GRUPPEN**

Vejlevej 15, DK-8722 Hedensted

Tel. (+45) 75 89 12 44

Fax (+45) 75 89 11 80

www.hedensted-gruppen.dk

HG – dla profesjonalnych hodowców