

Mixer Digital Hercules



INSTRUKCJA OBSŁUGI

FAST & FLUID MANAGEMENT Srl
A Unit of IDEX Corporation

Via Pelizza da Volpedo, n° 109/111
20092 Cinisello Balsamo (MI)
WŁOCHY

Tel. : +39 02 66091.1
Fax : +39 02 66091550
Web : www.fast-fluid.com

04-2013

POLSKI

1. UWAGI WSTĘPNE

Opisany mikser Hercules Digital firmy Fast & Fluid Management jest nowością technologiczną Szybkiego Mieszania Farb. Dlatego też, mikser Hercules Digital firmy Fast & Fluid Management jest mikserem odpornym na wstrząsy i niezawodnym, a jego działanie i projekt wykazują właściwości solidnego i wytrzymałego produktu technicznego.

By w pełni docenić i zadbać o Waszą inwestycję, sugerujemy byście poświęcili konieczny czas na przeczytanie i dokładne zrozumienie niniejszego podręcznika.

Jak zawsze, firma Fast & Fluid Management B.V. zapewnia Waszemu urządzeniu jednoroczną gwarancję oraz oddaną pracę obsługę serwisową.

Kilka z podanych w niniejszym podręczniku operacji dotyczących konserwacji należy wykonywać regularnie.



Firma Fast & Fluid Management B.V. nie odpowiada za jakiegokolwiek zniszczenia lub urazy zaistniałe z powodu nieprzestrzegania opisanych tu zasad, względnie w związku z nie zachowaniem normalnie przyjętych środków ostrożności przy użytkowaniu, obsłudze lub naprawie sprzętu, nawet, jeśli nie będą one wyraźnie podane w niniejszym podręczniku.



2. UWAGA O PRAWACH WŁASNOŚCI

Informacje podane w niniejszym podręczniku są własnością firmy Fast & Fluid Management B.V. Niniejszy podręcznik został przygotowany wyraźnie w celu pomagania przy użytkowaniu i ogólnej konserwacji niniejszego sprzętu.

Publikacja podanych tu informacji nie oznacza przekazania jakichkolwiek praw do reprodukcji lub wykorzystywania niniejszego podręcznika do celów innych niż instalacja, obsługa lub konserwacja sprzętu.

Nie zezwala się na powielanie, tłumaczenie, zapamiętywanie w systemach odtwórczych lub tłumaczenia na dowolny język komputerowy żadnej części podręcznika, w żadnej formie oraz przy wykorzystaniu jakichkolwiek środków, bez uprzedniej pisemnej zgody pracownika firmy Fast & Fluid Management B.V.

3. PARAMETRY TECHNICZNE

EN 292 Część 1 i 2: 1991 Bezpieczeństwo Urządzenia - Podstawowe koncepcje, ogólne zasady projektowe

EN 418: 1992 Bezpieczeństwo Urządzenia - Awaryjne zatrzymanie urządzenia, aspekty funkcjonalne

EN 60204 Część 1: 1997 Bezpieczeństwo Urządzenia - Sprzęt elektryczny - Parametry wymogów ogólnych

EN 954 - 1: 1996 Bezpieczeństwo Urządzenia - Części zabezpieczenia systemu sterującego - Część 1:

Ogólne zasady projektowe

EN 1088: 1995 Bezpieczeństwo Urządzenia - Urządzenia blokujące połączone z osłonami

EN 294: 1992 Bezpieczeństwo Urządzenia - Bezpieczne odstępy zabezpieczające przed dostępem kończyn górnych

EN 953: 1997 Bezpieczeństwo Urządzenia - Osłony - Ogólne wymagania konstrukcyjne i projektowe dla nieruchomych i ruchomych osłon

PrEN 12757-1 Bezpieczeństwo Urządzenia - Urządzenia do mieszania materiałów

Maksymalny poziom hałasu = 55dB(A)

Prędkość mieszania = 100 obr/min a 200 obr/min

Wymiary Maszyny: 820 mm (szer.) 990 mm (wys.) 710 mm (gł.) 195 kg (waga)

Wymiary opakowania maszyny: 855mm(szer.) 1140mm(wys.) 825mm(gł.) 210 kg (waga)

Wymiary pojemnika mieszającego: Max średnica: 340 mm (ø zewn.), 320 mm (ø osadzenia)

Min wys. 70 mm, Max wys. 400 mm; waga 35 kg max.

- Materiały użyte przez firmę Fast & Fluid Management B.V. do produkcji maszyny nie ulegają korozji ani starzeniu się (są kompatybilne) przy zetknięciu z farbami, które mają być mieszane.

- Na życzenie może być dostarczony wykaz wykorzystywanych do konstrukcji urządzenia materiałów, tak by zapewnić kompatybilność z mieszanymi farbami.

4. WARUNKI GWARANCJI

Ograniczona Gwarancja: Firma Fast & Fluid Management B.V. gwarantuje, że każde wyprodukowane urządzenie jest bez wad materiałowych i wykonawczych przez okres 12 miesięcy. Części urządzenia winny być zwracane z opłaconymi opłatami transportowymi.

Jeśli uszkodzenie nastąpi w wyniku złego użytkowania lub nienormalnych warunków eksploatacyjnych, wówczas naprawa będzie wykonana po normalnych kosztach. W takim przypadku, na żądanie będzie dostarczony kosztorys przed rozpoczęciem naprawy.

Zawsze należy podawać numer seryjny urządzenia w dowolnej korespondencji.

Numer seryjny jest umieszczony z tyłu po lewej stronie obudowy maszyny.

Niniejsza umowa winna być interpretowana według prawa niderlandzkiego a miejscem postępowania sądowego powinny być sądy niderlandzkie wybrane przez firmę Fast & Fluid Management B.V.

Użytkownik winien utrzymywać Mikser Hercules Digital w dobrym stanie roboczym. Części i akcesoria winny być wymieniane na oryginalne części Fast & Fluid Management B.V. z chwilą, gdy nie gwarantują poprawnej eksploatacji.

Gwarancja producenta kończy się:

- gdy upłynie 12 miesięcy od daty faktury sprzedaży,
- w przypadku nefachowego użytkowania,
- w przypadku użycia nieoryginalnych części zamiennych,
- w przypadku naprawy/adaptacji Miksera Hercules Digital bez pisemnej zgody i/lub upoważnienia upoważnionej osoby,
- w przypadku niewykonania konserwacji, obsługi lub nie zastosowania się do innej instrukcji, takiej jak np. podana w niniejszym podręczniku.

5. OPIS OGÓLNY

Szybko działający Mikser Hercules Digital firmy Fast & Fluid Management B.V. jest zaprojektowany do zastosowań mieszania kolorów w punkcie sprzedaży, jak również do zastosowań pół przemysłowych.

Szybko działający Mikser Hercules Digital Firmy Fast & Fluid Management B.V. został zaprojektowany tak, by spełnić wymogi rynku detalicznego ze zmniejszonym prześwitem zaciskowym oraz na rynek profesjonalny z maksymalnym prześwitem zaciskowym 410 mm.

Unikalny projekt umożliwia maksymalne zmniejszenie nakładów na konserwację i w konsekwencji na realizację mieszania kolorów po niskich kosztach przypadających na 1 litr produktu.

Sprzęt charakteryzuje się automatycznym zaciskaniem uchwytów oraz automatycznym cyklem mieszania.

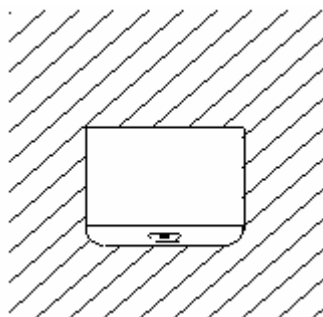
Użytkownik szybko mieszającego farby Miksera Digital Hercules firmy Fast & Fluid Management B.V. może dokonać wyboru czasu mieszania na membranowej elektronicznej podkładce.

Używaj dwóch różnych prędkości mieszania dla puszek: 130 obr/min. A 200 obr/min.

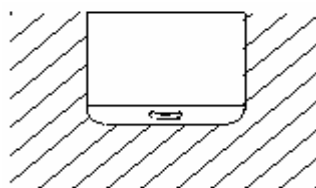
6. PARAMENTY BEZPIECZEŃSTWA

OBSZAR ROBOCZY

OBSZAR KONSERWACJI



OBSZAR OBSŁUGI



Zgodność z wymogami bezpieczeństwa

Maszyna winna być użytkowana i obsługiwana wyłącznie przez przeszkolony personel, gdyż złe użycie może spowodować niebezpieczeństwo i doprowadzać do wypadków.

Do obszarów największego ryzyka należą:

Obszar roboczy

Obszar konserwacji

Zasilanie

220-240 Volt: Mikser Hercules Digital musi być podłączony do zasilania o napięciu 220-240 V (lub podane inaczej zgodnie z lokalną sytuacją), dającego prąd (MINIMUM 30 mA), zabezpieczenie magneto-termiczne 16 Amp oraz uziemienie zgodne z lokalnymi przepisami.

115 Volt: Mikser Hercules Digital musi być podłączony do zasilania o napięciu 115 V (lub podane inaczej zgodnie z lokalną sytuacją), dającego prąd (MINIMUM 30 mA), zabezpieczenie magneto-termiczne 25 Amp oraz uziemienie zgodne z lokalnymi przepisami.



DOSTĘP DO PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH JEST DOZWOLONY JEDYNIEM DLA PRZESZKOLONEGO PERSONELU. NIE PRACUJ PRZY MASZYNIE BEZ TYLNEJ PŁYTY.



Bezpieczeństwo użytkowania maszyny

Producent dołożył wszelkich starań projektując, wytwarzając, sprawdzając, instalując oraz przeprowadzając rozruch maszyny, a także określając procedury użytkowania produktu by zagwarantować możliwie najwyższy poziom eksploatacji podczas racjonalnego użytkowania dostarczonego systemu. Jego części składowe są zgodne z najnowszymi przepisami bezpieczeństwa. Instalowane są uaktualniane wersje bezpieczeństwa sprzętu dla zapewnienia maksymalnego poziomu bezpieczeństwa dostępnego na dany dzień.

Podczas użytkowania Miksera Hercules Digital firmy Fast & Fluid Management B. V. należy przestrzegać podanych dalej zasad bezpieczeństwa:

Oczekuje się od użytkownika przestrzegania wszystkich lokalnych przepisów bezpieczeństwa. Jeśli wystąpią sprzeczności pomiędzy przepisami europejskimi i przepisami lokalnymi, to należy spełnić ostrzejszy wymóg.

Instalacja i konserwacja Miksera Hercules Digital muszą być wykonywane przez specjalistę-technika.

Przepisy bezpieczeństwa obsługi sprzętu

1. Aby zapobiec uszkodzeniu ciała wszystkie panele zewnętrzne Miksera Hercules Galileo powinny być zawsze na swoich miejscach odpowiednio zabezpieczone.
2. Nie ruszaj systemów ochrony takich jak sterowanie prędkością oraz zabezpieczające blokowanie zamykania drzwi.
3. Przed przystąpieniem do konserwacji i sprawdzania Miksera Hercules Digital: odłącz przewód zasilający od gniazda sieci. Upewnij się, że Mikser Hercules Digital nie będzie mógł zostać nieoczekiwanie uruchomiony.
4. Po konserwacji nie zostawiaj w Mikserze Hercules Digital żadnych narzędzi.
5. Sprawdź, czy otoczenie, w którym maszyna jest zainstalowana spełnia lokalne przepisy (mogą być konieczne zezwolenia wydane przez straż pożarną lub przez lokalne władze) i unikaj niebezpiecznego nagromadzenia puszek z farbami w pobliżu sprzętu. Składowanie materiałów łatwopalnych i innych wewnątrz maszyny jest zabronione. Zabrania się używania otwartego ognia, żarzących się przedmiotów względnie sprzętu mogącego powodować powstawanie iskry w pomieszczeniu, w którym zainstalowana jest maszyna.
6. Zaleca się zainstalowanie systemu wentylacyjnego by zagwarantować, że koncentracja niebezpiecznych oparów wokół elementów elektrycznych była poniżej 30%.
7. Na koniec pracy unikaj pozostawiania pustych puszek wewnątrz maszyny oraz pozostawiania jej włączonej, gdy nie jest używana.
8. Gdy maszyna jest włączona, ale nie miesza, wówczas nie występuje energia resztkowa, ponieważ przemiennik jest wyłączony.
9. W pomieszczeniach, w których zainstalowany jest Mikser Hercules Digital należy w odległości 5 metrów od maszyny umieścić znaki zakazu palenia papierosów.



Urządzenie jest konstrukcyjnie przewidziane do pracy z materiałami nie wybuchowymi. Zakazuje się używania maszyny do pracy z materiałami łatwopalnymi



W przypadku gdy potrzebny jest przedłużacz, należy upewnić się czy jest poprawnie zwymiarowany zgodnie z absorpcją energii mieszalnika.





Tylko jedno urządzenie może być podłączone do pojedynczego przełącznika magneto-termicznego.



OSTRZEŻENIE!

Unikaj używania Miksera Hercules Digital bez zaciśniętych zacisków.

Nigdy nie używaj większej ilości farby niż 35 Kg.

Nie wyłączaj maszyny, gdy w środku znajduje się puszka.

Nie wkładaj do Miksera Hercules Digital żadnych **uszkodzonych opakowań**.

Przerwanie pracy w trakcie mieszania może spowodować uszkodzenie Miksera Hercules Digital.

"Użytkownik" ponosi ryzyko uruchamiania Miksera Hercules Digital z uszkodzonym opakowaniem.

Uszkodzone opakowanie może uszkodzić Twoją maszynę.

W trakcie przeprowadzania konserwacji przestrzegaj zasad bezpieczeństwa oraz procedur opisanych w niniejszym ustępie.

Mikser Hercules Digital winien być obsługiwany przez przeszkolony personel. Fast & Fluid Management B. V. nie odpowiada za zniszczenia i uszkodzenia ciała, jeśli nie są przestrzegane przepisy dotyczące użytkownika i bezpieczeństwa podane w niniejszym podręczniku lub nie są stosowane normalnie akceptowane środki ostrożności podczas obsługi lub naprawy, nawet, jeśli nie będzie to wyraźnie stwierdzone w podręczniku. Dotyczy to także uszkodzeń i/lub wypadków powstałych w wyniku zmian dokonanych w maszynie bez uprzedniego zawiadomienia i zatwierdzenia przez Fast & Fluid Management B.V.

7. Ryzyko

1. Ryzyko ponoszone przez operatora

Nawet, jeśli rozważono wszelkie środki ostrożności zapewniające bezpieczne użytkowanie maszyny, to możliwe jest wystąpienie sytuacji przewidywalnych racjonalnie, w których można jedynie ryzyko zmniejszyć, ale nie można go całkowicie wyeliminować.

RYZYO	DYREKTYWA 392	DZIAŁANIE
Uszkodzenia lub rozbicia operacji wkładania i wyjmowania farby	1.6.4 4.1.1	Używaj rękawic i butów ochronnych podczas operacji wkładania i wyjmowania.
Otarcia i uszkodzenia spowodowane ostrymi krawędziami i częściami puszek	1.6.4 4.1.1	Używaj rękawic ochronnych podczas operacji wkładania i wyjmowania.
Wycieki płynów z puszek		Dokładnie oczyszczać rejon pracy operatora.

2. Ryzyko ponoszone przez konserwatorów

RYZYO	DYREKTYWA 392	DZIAŁANIE
Niebezpieczeństwo porażenia prądem podczas ustawiania fazy przemiennika	1.5.1 1.5.2	Używaj butów ochronnych. Ustaw ekran ochronny przed niebezpiecznymi blokami terminali.

3. Osobista ochrona użytkownika

Jeśli sprzęt jest użytkowany prawidłowo a maszyna jest dostosowana do warunków produkcyjnych to nie występuje ryzyko dla operatora, który podczas pracy musi korzystać ze sprzętu i ubrań ochronnych (okulary ochronne, przeciwpoślizgowe buty, rękawice ochronne), szczególnie podczas wkładania i wyjmowania puszek.

4. Ogólne niebezpieczne sytuacje

Nie występują jakieś szczególnie niebezpieczne sytuacje (np. niebezpieczeństwo pożaru, rozprzestrzenianie się niebezpiecznych produktów), ale zawsze należy mieć w pobliżu gaśnicę proszkową na wszelką ewentualność (sprzęt elektryczny).

Urządzenia i wyposażenie ochronne

Maszyna jest wyposażona w następujące urządzenia ochronne:

- Przycisk awaryjny,
- Urządzenie blokowania drzwi,

⇒ **Przycisk awaryjny,**

Zaleca się by wszyscy użytkownicy, ze względów bezpieczeństwa, znali usytuowanie i sposób użycia czerwonego przycisku bezpieczeństwa.

CZERWONY przycisk bezpieczeństwa jest zamontowany na panelu operatora po prawej stronie urządzenia.

Wciśnięcie tego przycisku pozwala na natychmiastowe rozwarcie obwodu utrzymującego napięcie i zatrzymanie silnika obrotowego. Rozpoczęcie normalnego funkcjonowania maszyny jest możliwe poprzez przekręcenie wciśnianego przycisku awaryjnego w kierunku zgodnym z kierunkiem ruchu wskazówek zegara po pojawieniu się diagnostycznego sygnału na wyświetlaczu. W przypadku zatrzymania awaryjnego w trakcie cyklu roboczego, konieczne będzie zastosowanie procedury "zerowania" poprzez wciśnięcie **KLAWISZA STOP**.

⇒ **Sensor otwierania drzwi**

Maszyna jest wyposażona w urządzenie ochronne, które uniemożliwia rozpoczęcie cyklu pracy, jeśli nie są zamknięte. W trakcie cyklu roboczego urządzenie to uniemożliwia otwarcie drzwi.

8. Warunki instalacji

Przed rozpoczęciem instalacji sprawdź podane poniżej zalecenia:

Ustaw Mikser Hercules Digital na trwałym i wypoziomowanym podłożu.

- 220-240 Volt: zapewnij czyste i uziemione gniazdo zasilania o napięciu 220-240 V (lub podane inaczej zgodnie z lokalną sytuacją), dającego prąd (MINIMUM 30 mA), zabezpieczenie magnetotermiczne 16 Amp.
- 115 Volt: zapewnij czyste i uziemione gniazdo zasilania o napięciu 115 V (lub podane inaczej zgodnie z lokalną sytuacją), dającego prąd (MINIMUM 30 mA), zabezpieczenie magnetotermiczne 25 Amp oraz uziemienie zgodne z lokalnymi przepisami.

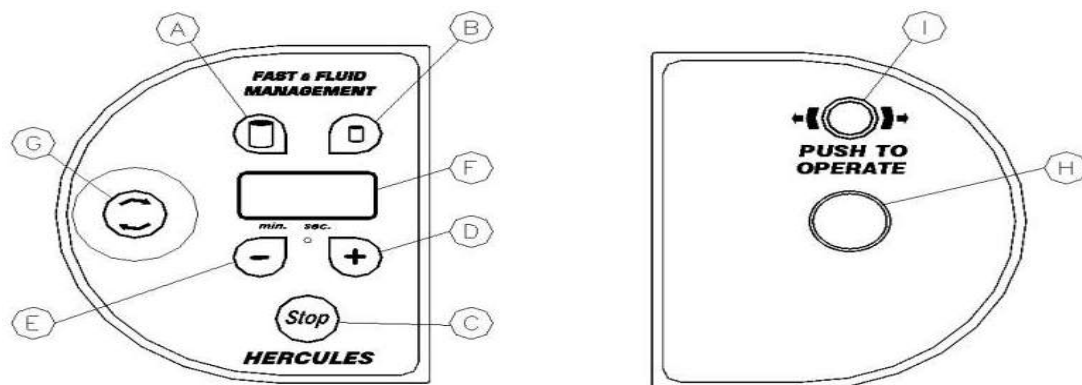
Warunki otoczenia winny mieścić się w podanych poniżej granicach:

Temperatura otaczającego powietrza: 10 do 40 °C

Wilgotność względna: 30 do 90 %

Dla uniknięcia zranienia rąk, podczas instalacji zaleca się nosić rękawice ochronne.

9. KLAWIATURA MIKSERA HERCULES DIGITAL



A = KLAWISZ "START" (PUSZKI 35Kg) WOLNY TRYB

B = KLAWISZ "START" (PUSZKI 7Kg) SZYBKI TRYB

C = KLAWISZ "STOP"

D = KLAWISZ "+" (ABY ZWIEKSZYĆ CZAS MIESZANIA)

E = KLAWISZ "-" (ABY ZMNIEJSZYĆ CZAS MIESZANIA)

F = WYŚWIETLACZ

G = PRZYCISK AWARYJNY

H = PRZYCISK ABY ODBLOKOWAĆ PODSTAWĘ NA PUSZKI (DZIAŁA TYLKO WTEDY GDY MASZYNA NIE MIKSUJE)

I = GDY PRZYCISK JEST WCIŚNIĘTY, PODSTAWA NA PUSZKI JEST ODBLOKOWANA Z HAMULCA

10. UŻYTKOWANIE

10.1 WŁĄCZANIE MIKSERA HERCULES DIGITAL

Drzwi nie otwierają się, gdy maszyna jest wyłączona.

Aby włączyć maszynę należy przekręcić przełącznik główny w położenie "1" (znajduje się w tylnej części maszyny). Sprawdź czy przycisk awaryjny nie jest wciśnięty (I) (jeśli jest wciśnięty to na wyświetlaczu pojawi się błąd zerowy'E-0')



10.2 WKŁADANIE PUSZKI DO MIKSERA

1. Otwórz kompletnie drzwiczki do Miksera Hercules Digital

2. Otwórz płyty dociskowe Miksera w następujący sposób:

- Odblokuj dźwignie (B) podnosząc blokadę bezpieczeństwa (A) i przekręć o 90°.

- Ustaw dźwignie (B) w pionowej pozycji.

- Przekręć dźwignie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i otwórz płyty dociskowe.

- Ustaw puszkę na dolnej płycie Miksera Hercules. Zwróć szczególną uwagę na centrowanie:

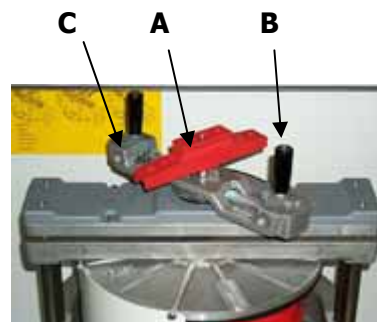
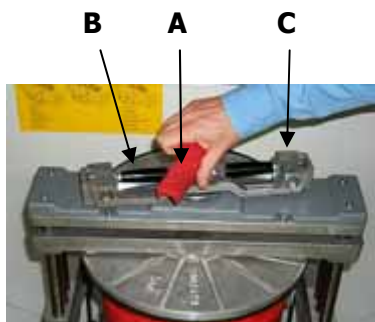
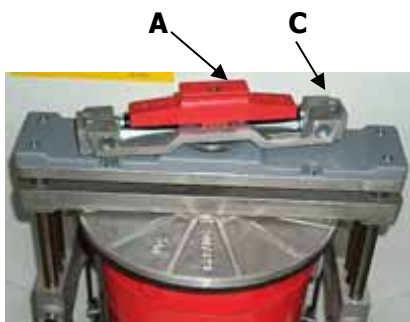
użyj jako odniesienia koncentrycznego rozgranicznia na dolnej płycie.

- Przekręć dźwignie w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara aby zablokować puszkę.

- Zablokuj puszkę pomiędzy płytami Miksera, przekręć dźwignię do poziomej pozycji i ustaw blokadę bezpieczeństwa w pozycji wyjściowej.

UWAGA: Przed zamknięciem drzwi, upewnij się, że dźwignie (B) są kompletnie zamknięte, ruszając uchwytem(C) delikatnie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara jak i w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara oraz sprawdzając czy uchwyt jest zablokowany. Upewnij się, że blok bezpieczeństwa (A) jest równoległy do uchwyty (C).

W przypadku gdyby drzwi zostały zatrzymane poprzez urządzenie blokujące, nie powstrzymuj tego. Sprawdź prawidłową pozycję dźwigni (B) oraz bloku zabezpieczającego(A).



10.3 MIESZANIE FARB W PUSZKACH

1) Włóż puszkę do Miksera Hercules Digital i zabezpiecz tak jak opisano to w rozdziale 10.2

2) Zamknij drzwi do Miksera Hercules Digital.

3) Ustaw pożądany czas używając klawiszy  (D) i  (E) aby zwiększyć i zmniejszyć wartość.

4) Naciśnij klawisz  (A) i  (B) aby rozpocząć cykl miesznia.

Czas miesznia pozostaje zapamiętany do kolejnych cykli.

UWAGA: Nie jest możliwe wykonywanie miesznia z maksymalną prędkością przy wadze puszek przekraczającej 10 kg (klawisz B).

5) By zatrzymać mikser w sytuacjach nie awaryjnych, należy wcisnąć klawisz STOP.

Jeśli nie jest to konieczne, proszę nie używać przycisku awaryjnego.

6) Wciśnięcie przycisku awaryjnego podczas cyklu mieszania, wyświetli się błąd zerowy "E-0"

UWAGA: Po tym jak przycisk awaryjny zostanie wciśnięty, przed rozpoczęciem kolejnej akcji należy poczekać aż mikser całkowicie się zatrzyma.

7) Gdy cykl mieszania zakończy się, pamiętaj by nie pozostawiać puszki wewnątrz urządzenia.

8) W przypadku złego funkcjonowania miksera, mogą wyświetlić się następujące informacje:

"E-0" błąd zerowy = Przycisk awaryjny jest wciśnięty

"E-1" błąd 1 = Drzwi są otwarte.

10.4 WYJMOWANIE PUSZKI

Na końcu cyklu mieszania, aby wyciągnąć puszkę należy postępować według poniższej procedury:

- Otwórz kompletnie drzwi Miksera Hercules Digital (1)
- Odblokuj podstawę naciskając przycisk (2). Podstawa nie będzie zablokowana tak długo jak przycisk będzie wciśnięty (4).
- Obróć w pionie podstawę (3), następnie puść przycisk(2).
- Aby wyjąć puszkę, postępuj tak jak zostało to przedstawione w rozdziale 10.2.



1

2



3

4

10.5 ŚLIZG DO DUŻYCH PUSZEK



Ślizg jest zamocowany z boku Herculesa w celu ułatwionego dostępu.



Po umieszczeniu ślizgu na frontowej półce tak jak pokazano na obrazku, pchnij puszkę do środka.



Przed uruchomieniem maszyny unieś puszkę i wyciągnij ślizg.
Aby wyciągnąć puszkę z Miksera postępuj tak jak opisano to wyżej jednak w odwrotnej kolejności.

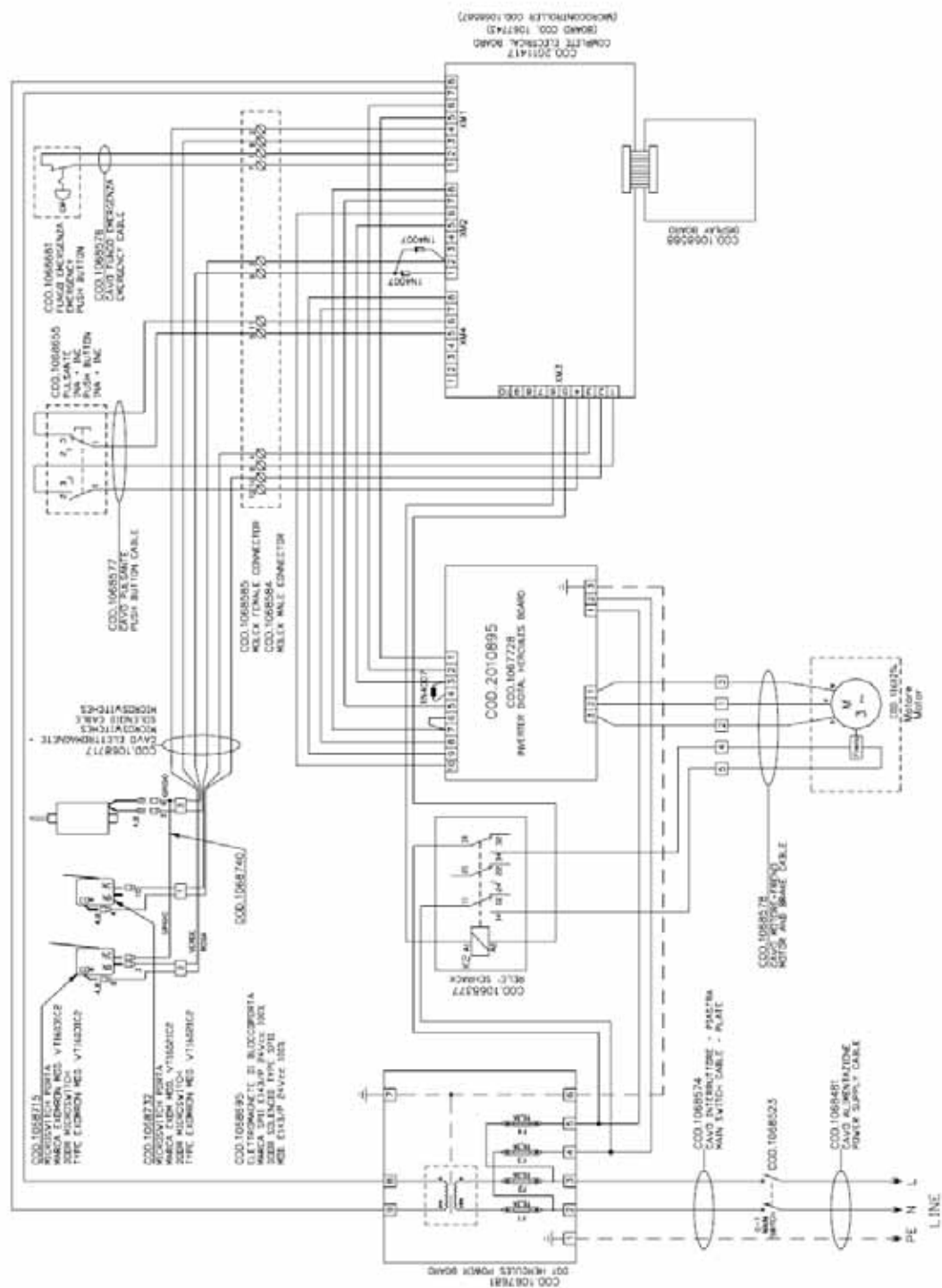
10.6 URZĄDZENIE AWARYJNEGO OTWIERANIA DRZWI

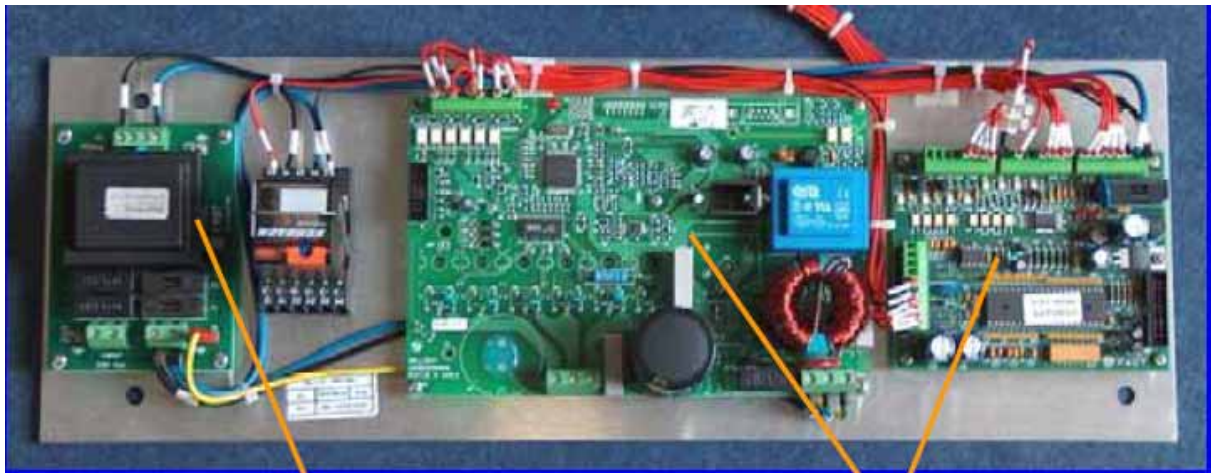
W przypadku złego funkcjonowania lub braku zasilania drzwi będą zablokowane. Aby je otworzyć należy postępować W podany poniżej sposób:
Pod wspornikiem (tak jak przedstawiono na małym obrazku) znajduje się otwór, który umożliwia użycie śrubokrętu w celu przesunięcia cylindra elektromagnetycznego. W ten sposób można otworzyć drzwiczki w przypadku gdy nie ma zasilania.



„E-0” Błąd 0 - Przycisk awaryjny wciśnięty	1. Przekręć zgodnie ze wskazówkami zegara przycisk awaryjny. 2. Sprawdź podłączenie przewodów do przycisku awaryjnego. 3. Wadliwy przycisk / przewód
„E-1” Błąd 1 - Otwarte drzwi	1. Zamknij drzwi. 2. Poluzuj zawias drzwi. 3. Uszkodzone widelki elektromagnesu (zamontowane na drzwiach) 4. Uszkodzona blokada elektromagnetyczna 5. Wadliwe uzwojenie elektromagnesu.
„E-9” Błąd 9 - Niewłaściwe działanie falownika	1. Napięcie zasilania zbyt niskie lub niestabilne. 2. Użyto przedłużacza 3. Wyłącz maszynę na 3-5 sekund i włącz ponownie. Jeżeli problem pozostanie zadzwoń po pomoc.

12. ELECTRICAL DIAGRAM 115 - 230V





PŁYTA GŁÓWNA I PRZELĄCZNIKI



FALOWNIK



PŁYTA LOGIKI

13. DOPASOWANIE PASKA NAPĘDOWEGO



Zdejmij tylny panel.

Sprawdź napięcie paska, który winien uginać się 5 : 10 gdy naciśniemy palcem na jego odcinek.

Aby poprawić napięcie przesun zasówkę (13mm) tak jak pokazano na obrazku.

Sprawdź pas przekraczając główną rolkę. Pas nie powinien być zniszczony ?

Załóż tylny panel.