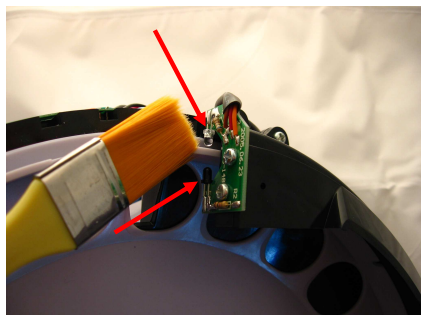


Glover CS-350

d) Następnie za pomocą pędzla i/lub sprężonego powietrza oczyszczamy wszystkie czujniki znajdujące się przy i na talerzu roboczym. Czujniki znajdują się pod komorami sortującymi, na obrzeżach talerza sortującego i pod szybką umieszczoną na korpusie. Większość składa się z zestawu dwóch diod (nadajnik i odbiornik). Czyścimy je dokładnie za pomocą pędzla lub delikatnej bawełnianej szmatki bez używania środków chemicznych (w skrajnych przypadkach możemy użyć alkoholu w czystej postaci, np. spirytus, izopropanol, etc.) (rys. 4 i 5).



Rys. 4



Rys. 5

e) Na zakończenie procesu czyszczenia urządzenia, należy je złożyć i wkręcić wcześniej usunięte wkręty.

5. DANE TECHNICZNE

Podajnik górny	300 – 800 monet
Pojemniki odbierające	100 – 300 monet (w zależności od nominału)
Wymiary	355 x 330 x 266 mm
Ciężar	4,5 kg
Pobór mocy	max. 45 W
Napięcie zasilające	220-230 V/ 50Hz
Temperatura pracy	0 ~ 40 °C
Wilgotność powietrza	30 ~ 80%
Średnia prędkość	216 monet/min.

SORTER DO BILONU **Glover CS-350**

INSTRUKCJA OBSŁUGI

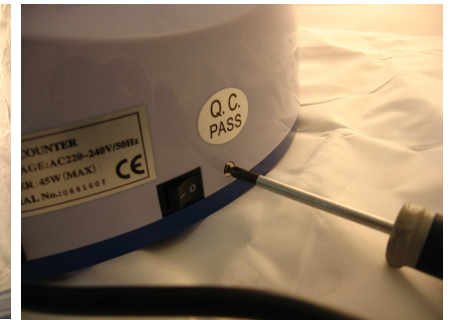


Zalecane sposoby przeprowadzania samodzielnego procesu czyszczenia i konserwacji.

- a) Żeby dokładnie przeprowadzić proces czyszczenia urządzenia musimy dostać się do jego przestrzeni roboczej. W tym celu za pomocą śrubokręta krzyżaka odkręcamy trzy wkręty znajdujące się na dole obudowy (rys. 1 i 2)

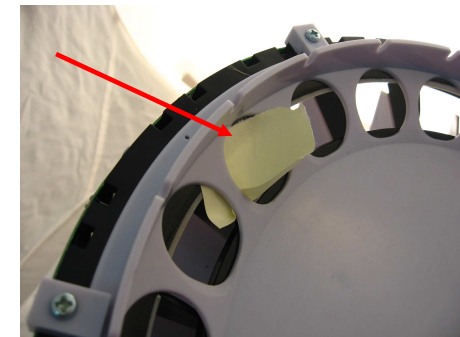


Rys. 1



Rys. 2

- b) Po odkręceniu wkrętów zdejmujemy górną część obudowy zwracając uwagę na to, aby nie uszkodzić okablowania łączącego ją z częścią dolną.
- c) Po uzyskaniu dostępu do przestrzeni roboczej sortera w pierwszej kolejności usuwamy z talerza sortującego wszelkie ciała obce mogące utrudniać pracę urządzenia, tj. banknoty, niestandardowe monety, fragmenty papieru, gumki, włosy, nitki, itp. (rys. 3)



Rys. 3

UWAGA!

Urządzenie nie może stać na krzywym podłożu i nie może być podłączone do listwy przeciwprzepięciowej typu ACAR.

Jeżeli bęben urządzenia obraca się zbyt długo i proces sortowania nie przebiega prawidłowo, oznacza to, iż jedna z monet trafiła do mniejszego otworu niż powinna, i jest przyczyną stłoczenia się bilonu. W celu rozwiązania problemu, należy wypchnąć zablokowaną monetę do góry. Wypadnie ona pomiędzy dwoma otworami wylotowymi.

4. KONSERWACJA

Sorter do bilonu Glover CS-350 jest urządzeniem przeznaczonym do pracy z niewielką ilością bilonu. Przy jego intensywnej eksploatacji mogą wyniknąć problemy w jego funkcjonowaniu wynikłe z zabrudzeń, obecności w nim ciał obcych czy uszkodzeń mechanicznych. Sprawne funkcjonowanie urządzenia możemy zapewnić przez jego systematyczną kontrolę, czyszczenie i konserwację. Poniżej zostaną wyjaśnione podstawowe czynności związane z tym procesem.

Najczęstsze usterki powstałe z powodu zabrudzenia maszyny i możliwe do usunięcia przez użytkownika to:

- Blokada talerza prowadzącego bilon;
- Nieprawidłowe rozsortowywanie bilonu;
- Samodzielne naliczanie monet przez maszynę, bez ich obecności w urządzeniu;
- Nieprawidłowości w liczeniu (rozmnażanie monet lub niedoliczanie monet);
- Głośna i niestabilna praca;
- Niemożność zakończenia procesu liczenia przez sorter.

1. WŁAŚCIWOŚCI URZĄDZENIA

Sorter do bilonu Glover CS-350 jest urządzeniem lekkim, poręcznym oraz łatwym w obsłudze. Użytkownik nie powinien mieć żadnych problemów podczas pracy z tą maszyną. Glover CS-350 umożliwia zarówno odliczanie zadanej ilości monet, jak i sumowanie całości bilonu, jaki przeznaczony jest do sortowania/liczenia.

W instrukcji przedstawiono sposób instalacji i obsługi sortera, gwarantujący jego bezawaryjną pracę.

Przed przystąpieniem do instalacji i użytkowania urządzenia, należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji.

2. OPIS URZĄDZENIA:



1. Zasobnik górny – umieszczamy w nim bilon przeznaczony do sortowania
2. Panel kontrolny urządzenia
3. Pojemniki odbierające posortowany bilon
4. „START/STOP” – przy pomocy tego klawisza rozpoczynamy, bądź kończymy proces liczenia lub sortowania
5. „CLEAR” – przywracanie ustawień wyjściowych – kasowanie wyniku
6. „REPORT” – informacja o wynikach sortowania oraz liczenia
7. „SET” – klawisz wyboru ilości poszczególnych nominałów do odliczenia
8. „-” – odejmowanie jednościami od zadanej ilości do odliczenia
9. „BAT” – klawisz wyboru ustalonej ilości do odliczenia - ustawienia domyślne
10. „+” – dodawanie jednościami do zadanej ilości do odliczenia

3. OPIS FUNKCJI URZĄDZENIA

Przygotowanie urządzenia do pracy:

- należy ustawić sorter na twardym oraz płaskim podłożu,
- podłączyć go do prądu – źródła zasilania 230V.

Wybór sposobu sortowania:

Urządzenie może sortować/liczyć na dwa sposoby. Sortuje i przelicza wszystkie monety, jakie znajdują się w zasobniku oraz odlicza zadaną przez użytkownika ilość. Poniżej znajduje się szczegółowy opis obydwu sposobów liczenia:

- 1) **Sortowanie/liczenie bez ograniczeń.** Maszyna sortuje i przelicza wszystkie monety z zasobnika (także z dosypywaniem), zatrzymuje się jedynie wtedy, kiedy jeden z pojemników odbierających bilon przepełni się. Po włączeniu urządzenia, jest ono przygotowane do pracy właśnie w tym trybie.
- 2) **Sortowanie/liczenie zadanej ilości monet.** W tym trybie mamy możliwość wyboru ilości monet do odliczenia dla poszczególnych nominałów. Przed rozpoczęciem sortowania/liczenia, wybieramy przy pomocy klawisza „SET” konkretny nominał, a następnie przy pomocy klawisza „BAT” określamy liczbę monet do odliczenia. Klawisz „BAT”, ma fabrycznie zaprogramowane pakiety monet do odliczenia, takie jak: 5, 10, 20, 30 itd. Aby uzyskać inną,

określoną przez nas ilość, dodajemy lub odejmujemy jednościami przy pomocy klawiszy „+” oraz „-”.

Proces sortowania/liczenia

Kiedy wybierzemy tryb, w jakim urządzenie ma pracować, możemy rozpocząć proces sortowania/liczenia:

- 1) Wsypujemy bilon do zasobnika górnego maszyny i naciskamy przycisk „START/STOP”. Należy uważać, aby komora górna była wypełniona mniej więcej w połowie.
- 2) Kiedy sortowanie jest zakończone, należy nacisnąć przycisk „START/STOP” w celu zatrzymania sortera. Jeżeli tego nie uczynimy, maszyna zatrzyma się samoczynnie po ok. 15 sekundach.
- 3) Na wyświetlaczu głównym możemy zobaczyć łączną wartość przeliczonego bilonu
- 4) Poprzez naciśnięcie klawisza „REPORT”, uzyskujemy wyniki przeliczenia dla poszczególnych nominałów.
- 5) Poprzez naciśnięcie klawisza „C” powracamy do ogólnego wyniku liczenia.

! W wersji **CS-350** sorter liczy oraz sortuje 8 nominałów, bez monet jedno groszowych (1 gr.). Jeśli trafią one do zasobnika górnego, zostaną umieszczone w pojemniku przeznaczonym na monety 10 groszowe i policzone jako ten nominał. W efekcie zmieni to łączną wartość przeliczonych monet.

Aby uzyskać poprawny wynik przeliczenia możemy zastosować dwie metody:

- a) Po rozsortowaniu monet odseparowujemy manualnie monety 1 groszowe od 10 groszowych i stosując poniższe równanie otrzymujemy wynik końcowy:

Poprawny wynik końcowy = Wynik wstępny – (ilość monet 1 groszowych x 10) + ilość monet 1 groszowych

- b) Po rozsortowaniu monet odseparowujemy manualnie monety 1 groszowe od 10 groszowych, a następnie jeszcze raz wrzucamy wszystkie monety (z wyłączeniem 1 groszowych) do zasobnika górnego i przeliczamy je ponownie.