

5. Caratteristiche tecniche

Alimentazione: AC100V~240V 50/60Hz(1±5%)

Consumo: <50W

Temperatura di utilizzo: 0~40°

Capacità Hopper: 500pcs

Velocità: 900pcs/min, 1200pcs/min and 1500pcs/min.

Spessore banconote: 110×50~185×90(mm)

Display: LCD

Dimensioni: 263×241×245(mm)

Peso netto: 4.6kg

6. Manutenzione e raccomandazioni

6.1 Prima di utilizzare la macchina assicurarsi che l'impianto elettrico dispone di adeguata messa a terra. Il fusibile non deve essere superiore a "2A".

6.2 Si prega di spegnere l'interruttore e scollegare dall'alimentazione la macchina tutti i giorni. Effettuare la pulizia dei sensori con un pennello con spatola morbida ed affidarsi ai tecnici della MBS per qualsiasi tipo di problema.

6.3 In caso spegnimento immediato si prega di aspettare più di 5 secondi rispetto all'accensione.

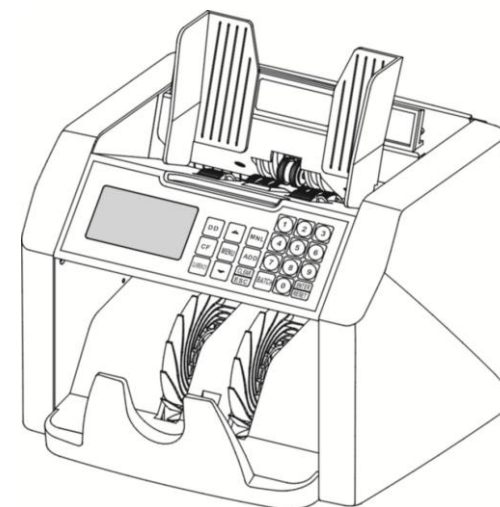
7. Lista accessori

1. Manuale d'uso
2. Pennello per la pulizia
3. Alimentatore

MADE IN CHINA



MBS 103 VALUE MANUALE D'USO



MBS srl

IV^ Trav. Via Bonavolontà, 3 80024 Cardito (NA)

Tel. +39.0818348051 Fax +39.0818342997

Email: info@mbs-srl.com web: www.mbs-srl.com

Contenuti

1 Riepilogo	1
2 Pannello di controllo	2
2.1 Operazioni	2
2.2 Selezione dei tasti	3
2.3 Conferma della regolazione della manopola dello spessore	4
2.4 Selezione del metodo di conteggio	4
2.5 Selezione dei controlli anti contraffazione	5
3 Codici di errore e problemi riscontrati	6
4 Risoluzione problemi comuni	7
5 Caratteristiche tecniche	9
6 Manutenzione e raccomandazioni.....	10
7 Lista accessori	10

V. Problemi UV e soluzioni

Problemi	Motivo	Soluzione
Uscita continua di errori allarme banconote false	Circuito di controllo del motore guasto.	Controllare se la power board è guasta, riparare o sostituire
Allarme UV	1.l' UV per banconote autentiche ha luce riflessa troppo alta.	Bassa sensibilità ai raggi UV.
	2.Banconota autentica con carta Bianca ha una riflessione UV	Rimuovere questo tipo di carta
Non appaiono codici di errori UV in caso di banconota falsa .	Polvere sui sensori	Pulire con pennello morbido.
	Sensibilità UV bassa.	Alzare il livello di sensibilità.
	Riflessione UV debole per le banconote false annerite	Aumentare la sensibilità o rimuovere queste banconote
	Il tubo UV non si accende	Sostituire il tubo
Il rilevamento della contraffazione funziona in modo anomalo	Sensori di conteggio guasti o non allineati.	Pulire o allineare I sensori.

2.3 Regolazione dello spessore attraverso la apposita manopola

I. Durante il conteggio, se la macchina si ferma spesso e sul display appaiono i simboli di “double ” o “chain”, è consigliabile attivare la regolazione della manopola in senso anti orario (verso il simbolo “-”).

II. Se il conteggio risulta “lento”, girare la manopola in senso orario (verso il simbolo “+”).

III. Il range non dovrebbe cambiare di volta in volta e comunque è consigliabile ricordare ed annotare i valori della regolazione.

2.4 Selezione del metodo di conteggio

2.4.1 Solo conteggio (senza controlli anti contraffazione)

Premendo il tasto “CF” si eliminano automaticamente dal display LCD I controlli UV ed MG. A questo punto la macchina effettuerà il conteggio delle banconote senza l’ opzione del controllo dei falsi.

2.4.2.ADD/Funzione aggiuntiva

Premendo il tasto “Add” (apparirà la scritta sul display), si attiverà la funzione di accumulo dei vari conteggi. Ogni qual volta si inserirà una mazzetta di banconote il conteggio ripartirà dall’ ultimo valore accumulato.

2.4.3. BATCH Preselezione lotti di conteggio

Questa funzione permette di preselezionare il numero di banconote desiderate.

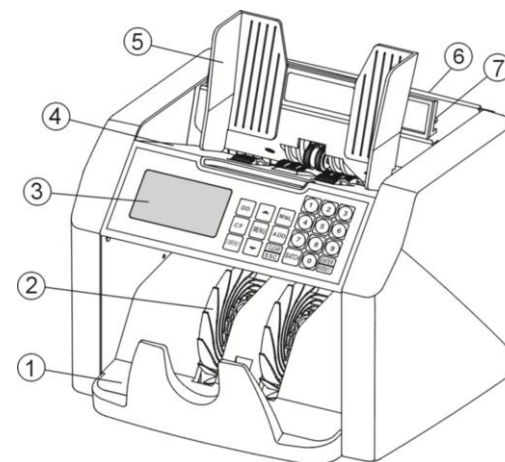
LA FUNZIONE E’ ATTIVABILE SOLO IN MODALITA’ “SORT” oppure “COUNT” e non “MIXED” (solo conteggio e non valorizzazione). Premendo il tasto “BATCH” , sul display apparirà di default il numero “100”. Nel caso si desidera avere un numero diverso selezionarlo attraverso i tasti numerici e premere “ENTER”.

Si prega di leggere attentamente il presente manuale di istruzioni prima dell’ uso. La presa di corrente deve avere adeguata messa a terra e la tensione deve essere nel range indicato. Si prega di spegnere l’ interruttore e di staccare la spina prima di aprire il coperchio posteriore o quando la macchina non è in funzione.

I .RIEPILOGO

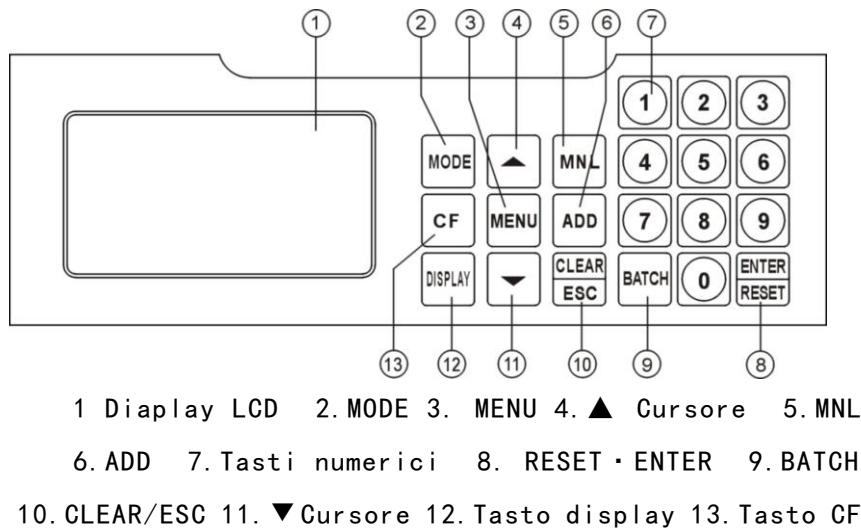
Vi ringraziamo di aver scelto di acquistare la valorizzatrice di banconote MBS-103Value. Essa è stata progettata tenendo presente le esigenze degli operatori.

Alla grande affidabilità si aggiunge un design accattivante ed un display LCD di ultima generazione molto intuitivo e semplice da usare.

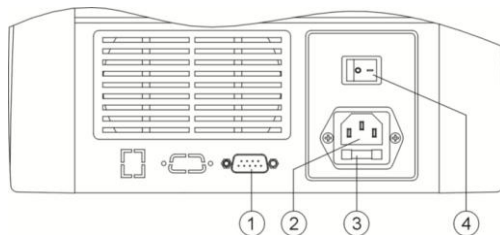


1 stacker ② Hopper ricezione banconote ③ pannello di controllo
④ Hopper superiore ⑤ alette regolabili ⑥ maniglia
⑦ vite di regolazione spessore.

2. Pannello di controllo



2.1 Operazioni



- ① Interfaccia stampante ② Porta alimentazione
③ Fusibile ④ Tasto accensione-spegnimento

COVER POSTERIORE

- I. Controllare se la tensione corrisponde a quella indicata.
II. La macchina ha una funzione di memoria. Alla riaccensione mantiene in memoria gli ultimi parametri. Se ci sono problemi si prega di consultare la sezione “errori e soluzioni”.

2.2 Selezione dei tasti funzione

Premendo il tasto MENU si attiveranno varie funzioni, le più importanti sono: 1. SPEED 2. LEVEL 3. WARNING COUNT. DATA & TIME. BEEP. INTERFACE. Premere i tasti cursore “▲ e ▼” e selezionare la modalità desiderata, confermare con il tasto RESET·ENTER ed entrare nel settaggio, premere quindi il tasto CLEAR/ESC per uscire.

- ① **SPEED** (velocità di conteggio): premere il tasto RESET·ENTER per entrare nel settaggio, è possibile scegliere tra tre tipi di velocità: SPEED1.900pcs/min. SPEED2.1200pcs/min. SPEED3. 1500pcs/min. selezionare il numero desiderato :1、2、3 oppure selezionare la velocità attraverso i tasti cursore “▲、▼”, quindi confermare con RESET·ENTER ed uscire.
- ② **LEVEL**: E’ possibile impostare il livello di sensibilità dei vari controlli anticontraffazione. Ogni controllo (UV, MG, DD, 3D, DOUBLE LEVEL) ha 5 livelli di sensibilità (1 basso, 3 medio, 5 alto). Una volta scelto il livello confermare con RESET-ENTER ed uscire.
- ③ **WARNING COUNT** : Questa selezione esclude o include il conteggio di eventuali banconote false. Selezionando OFF le eventuali banconote false non saranno conteggiate insieme alle autentiche, con ON si ottiene l’ effetto contrario (saranno conteggiate).

II.Problemi di uscita banconota

Errore	Ragione	Soluzione
La banconota esce maltrattata	Si è arrotolata o usurata	Eliminare e ricontare
	La banconota è disordinata durante il posizionamento	Riordinare e ricontare

III.Problemi meccanici

Errore	Ragione	Soluzione
Il motore principale e quello inferiore non girano.	Troppa polvere sul sensore dell' hopper o sensore rotto	Pulire o sostituire il sensore.
Il motore principale lavora ma il motore piccolo no.	Il motorino ha il connettore staccato o tagliato.	Controllare la tensione ed eventualmente sostituirlo.
	Il cavo del motore principale è tagliato.	Sostituirlo con uno nuovo.
Il motore piccolo lavora ma non il motore grande	Il motorino ha il connettore staccato o tagliato.	Controllare la tensione ed eventualmente sostituirlo.
	Il cavo del motore principale è tagliato.	Sostituirlo con uno nuovo.
Il motore non gira dopo il primo conteggio dei lotti di banconote selezionati	Incorretto allineamento del sensore o troppa polvere	Allineare il sensore o pulirlo

IV.Problemi al display

Errore	Ragione	Soluzione
Sul display appare lo "0" ma la macchina non conta	Polvere sul sensore o sensore danneggiato	Pulire o sostituire il sensore
	Sensore non allineato correttamente	Regolare l' allineamento tra i due sensori
Sul display non appare lo "0" quando inizia il conteggio il motore non gira	Cavo alimentazione tagliato o tubo di sicurezza bruciato.	Sostituire il cavo o il tubo

2.4.4 Avvio automatico o manuale

Premere il tasto "MNL" se si desidera avviare il conteggio in modo manuale e non automatico. Premendo questo tasto sul display apparirà la scritta MNL e ci sarà bisogno di premere il pulsante "RESET·ENTER" per avviare il conteggio. In modalità automatica il conteggio parte ogni qualvolta si poggiano le banconote sull' hopper.

2.5 Selezione funzione anti contraffazione.

La macchina è predisposta per effettuare il controllo del falso mediante le funzioni UV, MG, DD e 3D. E' possibile attivarle premendo il tasto "CF".

2.5.1 Test banconote sospette di falso

Quando una banconota è sospetta di falso la macchina blocca il conteggio e la banconota in questione è l' ultima uscita sull' hopper inferiore. Contestualmente si apre sul display una finestra nella quale viene evidenziato il codice di errore (esempio UV error)

2.5.2 Display esterno(optional)

Sul retro della macchina vi è un interfaccia per il display esterno aggiuntivo (optional).

3 Codici di errore sul display e soluzioni

All' accensione la macchina esegue un SELF-TEST. Nel caso in cui si dovesse aprire una finestra con i seguenti codici di errore, in generale, la causa potrebbe essere rappresentata dalla polvere sui sensori o da una banconota rimasta incastrata. Pertanto si prega di pulire la polvere o di rimuovere la banconota e riavviare la macchina.

Codice di errore	Ragione
NL CHECK FAIL	Sensore conteggio di sinistra
NR CHECK FAIL	Sensore conteggio di destra
IRL CHECK FAIL	Sensore di sinistra “doppia banconota”
IRR CHECK FAIL	Sensore di destra “doppia banconota”
STACK CHECK FAIL	Sensore di ricevimento banconote
HOPPER CHECK FAIL	Sensore di alimentazione
ENCODE CHECK FAIL	Sensore larghezza
UV CHECK FAIL	Sensore UV

Durante il conteggio, se appare sul display la finestra con i seguenti codici di errore, si prega di fare riferimento alle soluzioni indicate.

Codice Errore	Causa e soluzioni
HALF	Mezza banconota. Eliminare la banconota e ricontare
DOUBLE	Doppia banconota. Togliere le banconote dall' hopper e ricontare. Nel caso in cui appare spesso l' errore EA2 si prega di regolare la manopola di regolazione dello spessore (vedi paragrafo 2.3 Regolazione dello spessore attraverso la apposita manopola)
CHAIN	Errore catena. Riposizionare le banconote sull' hopper e ricontare di nuovo
JAM	Banconota inceppata. Spegner la macchina e con le mani girare i rulli rimuovendo la banconota inceppata.
UV. DD CF	Banconote sospette di falso. Rimuovere e ricontare

4 Problemi comuni

Per qualsiasi tipo di problema siete pregati sempre di scollegare la macchina dal cavo di alimentazione..

I..Fluidità del conteggio:

Errore	Ragione	Soluzione
Spesso la macchina si ferma ed appaiono gli errori EA2, EA3	La posizione della manopola di regolazione dello spessore non è corretta.	Regolare la manopola verso il segno “-“ (rif. Sezione 2.3)
Il conteggio non è “fluid”.	La posizione della manopola di regolazione dello spessore non è corretta.	Regolare la manopola verso il segno “+“ (rif. Sezione 2.3)