

SEMTOM ST-4000

Viševalutni brojač novca

Korisničko uputstvo

Molimo vas pročitajte ovo uputstvo pre korišćenja uređaja.
Sačuvajte ovo uputstvo za buduća podsećanja.

■ Uvod

Zahvaljujemo se na kupovini našeg proizvoda! To je, pouzdana mašina za brojanje više različitih valuta. Dizajn structure mašine pored naprednih funkcija i senzorskih jedinica obezbeđuje i tih rad bez vibracija. Naš proizvod određuje novi standard za mašine sa proverom i razvrstavanjem novačnica. Da bi ste najefikasnije koristili ovaj uređaj, molimo vas da pročitate ovo uputstvo, pohranite ga na sigurno mesto kako bi i u buduće mogli da se podsetite važnih detalja.

Instrukcije za bezbedno korišćenje

Da bi izbegli lične povrede ili oštećenja mašine, molimo vas da pročitate sva upozorenja pre prve upotrebe.

Obeležja i opis upozorenja

Ovo upozorenje znači da moće doći do lične povrede.

△ Ovaj simbol signalizira na šta treba obratiti pažnju pri upotrebi proizvoda. Simboli su “ ” .

Ovaj simboj označava zabrane. Molimo vas pročitajte uputstvo i nikad ne koristite zabranjene predmete pri upotrebi mašine.

● Ovakvi simboli označavaju predmete kojima treba rukovati. To su “ ”.

Bezbedonosna upozorenja

Upozorenje： o instalaciji

kada instalirate ili premeštate mašinu, molimo vas postavite je na ravnu površinu sa dovoljno prostora; u suprotnom mašina može da se prevrne i da dođe do oštećenja.

do not put the machine in the place where is closed to water, in case some water will into the unit and lead to some danger, for example: the unit cannot work normally, and will lead to the fire disaster or electric shock.

Upozorenje: o napajanju

kada koristite mašinu koristzite isključivo kabl koji je sa mašinom isporučen. U suprotnom može doći do kvara na mašini, kvara na električnim instalacijama, elektro šoka ili požara.

nikada sami nemojte vršiti popravke ili izmene na naponskom kablu jer može doći do kvara na mašini, kvara na

električnim instalacijama, elektro šoka ili požara.

molimo koristite samo odgovarajuće utičnice sa noponom mreže kako je opisano u tehničkoj specifikaciji proizvoda; u suprotnom napojni kabl može da se pregreje i dovede do pregorevanja ili požara.

Upozorenje: o upotrebi

dok mašina radi, nemojte prekidati napajanje, ne izvlačite kabl i nemojte otvarati mašinu.

U slučaju održavanja, čišćenja ili zamene delova, molimo vas prekinite napajanje uređaja električnom energijom.

Dok mašina radi pazte da ne prilazite odećom ili drugim predmetima koje nosite na sebi kao ni prstima. Prsti ili predmeti mogu biti uhvaćeni transportnim mehanizmom i povučeni unutar mašine.

Radi bezbednosti, ako se mašina ne koristi duži period, molimo vas izvucite kabl iz napajanja.

ako se mašina dimi, ispušta neobične mirise ili se neobično čuje, molimo vas isključite mašinu iz napajanja i pozovite ovlašćeni servis.

Sadržaj

1. Opis bitnih delova 4

2. Odlike 4

3. Tehnička specifikacija 5

4. Opis displeja i tastature 5

5. Opis glavnog menija 7

6. Izveštaji, provera i štampa 10

7. Opis operacija 10

8. Brojanje, modovi 11

9. Greške, prikaz na displeju 12

10. Kodovi grešaka i rešenje 13

11. Rukovanje, napomene 13

12. Održavanje 14

13. Kontakt 14

1. Opis bitnih delova

<table>
<tr>
<td rowspan="5">
</td>
<td>1.TFT displej</td>
<td rowspan="5">
</td>
<td rowspan="2">1.Graničnici</td>
</tr>
<tr>
<td>2.Džep za odbačene novčanice</td>
</tr>
<tr>
<td>3.Točkovi za slaganje</td>
<td rowspan="2">2.Tastatura</td>
</tr>
<tr>
<td>4.Sezor džepa za izbrojane novč.</td>
</tr>
<tr>
<td>5.Slagač</td>
<td>3.Točkovi za slaganje</td>
</tr>
<tr>
<td rowspan="5">
</td>
<td rowspan="2">1.Printer</td>
<td rowspan="5">
</td>
<td>1.Zadnji poklopac</td>
</tr>
<tr>
<td>2.SD card slot</td>
</tr>
<tr>
<td>2.Podešavanje zazora za ulaz novčanica</td>
<td>3.Port za eksterni displej</td>
</tr>
<tr>
<td>3.Start senzor</td>
<td>4.USB port za nadgradnju softvera</td>
</tr>
<tr>
<td>4.Pokretački roleri</td>
<td>5.Glavni prekidač</td>
</tr>
<tr>
<td>5.Prihvatnik</td>
<td>6.Utičnica</td>
</tr>
</table>

2. Odlike

2.1 IR, UV, MG, CIS detekcija.

2.2 Brojanje više valuta zajedno. Novčanice mogu biti obrađene u sve četiri orijentacije.

2.3 Ugrađen štampač: štampa serijske brojeve novčanica i rezultate brojanja

2.4 Prihvatnik velikog kapaciteta.

2.5 Zbrajanje više brojanja, zaustavljanje prema broju komada, izveštaji i štampa.

2.6 Pet modova za brojanje: MIX, SINGLE, FACE, ORIENT, COUNT.

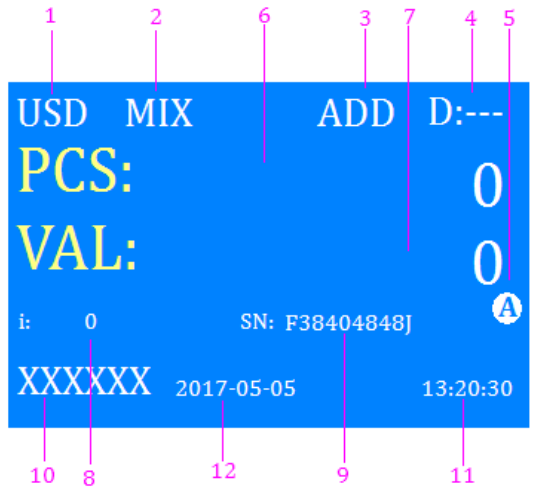
2.7 Jednostavno ažuriranje softvera putem USB-a

3. Tehnička specifikacija

Napon/Frekvencija/Struja	100～240V AC、50/60Hz 、500mA
Valute	USD, EUR, GBP, RSD, CHF itd.
Snaga	≤100W
Brzina brojanja	800, 1000, 1200 kom/min（MIX mode：800 kom/min)
Kapacitet prihvatnika	500 kom
Kapacitet slagača	200 kom
Kapacitet džepa za odbačene novčanice	50 kom
Raspon za određivanje zaustavljanja po komadu	1-200 kom
Neto težina	10 kg
Dimenzije	280mm×280mm×296mm
Veličina pakovanja	390mm×325mm×400mm

4. Opis displeja i tastature

4.1 Opis displeja

NO.	IOpis	Dijagram
1	Valuta: RSD, EUR, USD, CHF, GBP…	
2	Modovi brojanja：COUNT, FACE, ORIENT, SINGLE, MIX	
3	ADD: funkcija akumulacije rezultata brojanja ili zbrajanje	
4	Zaustavljanje brojanja prema broju komada	
5	Automatsko/Manuelno brojanje	
6	Izbrojano - komada	
7	Izbrojano - vrednost	
8	Broj odbačenih novčanica	
9	Serijski broj poslednje novčanice	
10	LOGO	
11/12	Vreme i datum	

4.2 **Opis tastera i njihovih funkcija:**

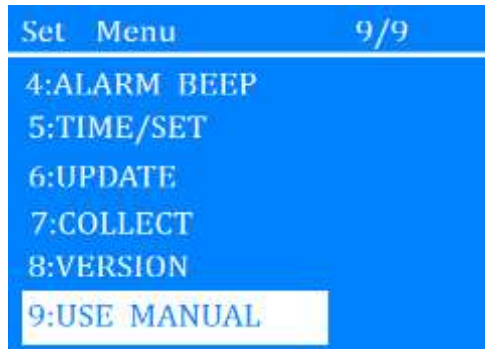


NO.	Taster	Funkcija
1	CUR ↓	Pritiskom na taster birate željenu valutu
2	MODE ↑	Mogucnost izbora 5 modova brojanja: MIX: Broji sve denominacije izabrane valute. Izbrojane novčanice su smeštene u džep za prihvaćene novč. po redosledu brojanja. FACE: Razvrstavanje novčanica prema licu COUNT: Komadno brojanje ORIENT: Razvrstava novčanice prema orjentaciji SINGLE: Broji samo jedan izabrani apoen ili prvi
3	ADD	Aktiviranje i deaktiviranje akumulacije rezultata brojanja (sabira rezultate brojanja)
4	BATCH	1. Pritiskom na ovaj taster uključujete i isključujete funkciju izbora broja komada prebrojanih novčanica za formiranje bunta. Duplim pritiskom imate mogucnost izbora broja: “100, 50, 20, 10, off”. 2. Ukoliko na prostru za prikazivanje batch stoje “---”, funkcija batch je isključčena
6	MENU ↵	Pristup i izlazak iz menu
7	RPT	Prikaz specifikacije brojanja i prikaz serijskih brojeva izbrojanih novčanica
8	PRT	Štampa rezultat brojanja ili serijskih brojeva novčanica.
9	ERROR	Uvid u razlog odbacivanja novčanice
10	RESET ↵	Pritiskom taster se potvrdjuju ili izlazi iz svih podesavanja.

5. Opis glavnog menija

Pritiskom MENU ulazite u MENU interface, koji nudi sledeće opcije:

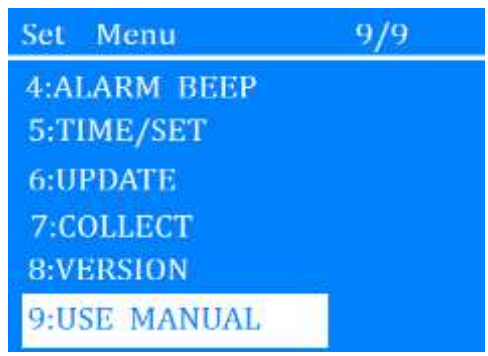




①SPEED: podešavanje brzine brojanje (800, 1000, 1200 novčanica u min)
②SERI NO: aktiviranje funkcije prikaza serijskih brojeva
③LIMIT/SET: podešavanje senzitivnosti
④ALARM BEEP: podešavanje alarma
⑤TIME/SET: podešavanje vremena i datuma
⑥UPDATE: nadogradnja softvera
⑦COLLECT: baza podataka
⑧VERSION: provera radne verzije
⑨USE MANUAL: korisnički meni

Nakon svakog podešavanja, pritisnite RESET da biste podešavanje potvrdili.

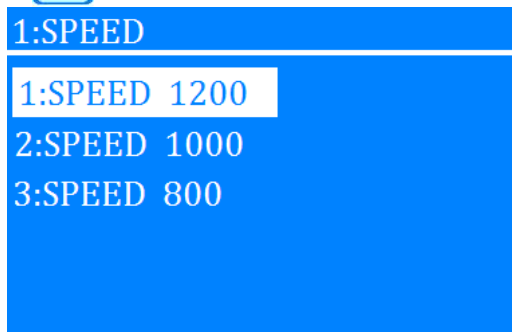




5.1 Brzina

Pritisnite RESET da bi podesili brzinu(Pic 5-2).

Pritisnite CUR za izbor brzine, zatim RESET za snimanj i napokon MENU za izlazak iz menija



Pic 5-2

5.2 Serijski brojevi novčanica

5.2.1：SERI NO OFF: Izborom ove opcije isključujete skeniranje serijskih brojeva, pritisnite RESET radi snimanja, onda pritisnite MENU radi povratka na prethodni meni.

5.2.2：SERI NO ON: Izborom ove opcije uključujete skeniranje serijskih brojeva, pritisnite RESET radi snimanja, onda pritisnite MENU radi povratka na prethodni meni.

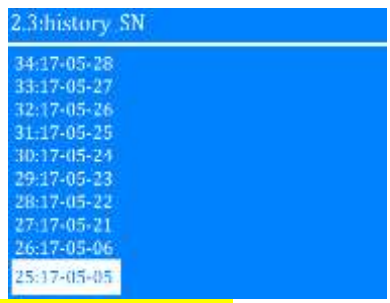
5.2.3：PAST SERI NO: Izborom ove opcije možete videti detaljan izveštaj prethodno skeniranih serijskih brojeva. Memorija za serijske brojeve prihvata 200.000 komada novčanica ili 750 brojanja. Ako je memorija popunjena najstariji zapis će biti izbrisan i upisan najnoviji.

Pregled serijskih brojeva：

Pritisnite RESET da otvorite interfejst za proveru serijskih brojeva (Pic 5-3-1). Pritisnite CUR da izaberete PAST SERI NO, i pritisnite RESET (Pic5-3-2), izaberite datumi, pritisnite RESET (Pic 5-3-3), izaberite vreme brojanja i pritisnite ponovo RESET radi provere(Pic 5-3-4). Nakon provere, pritisnite MENU za povratak na prethodni meni.



Pic 5-3-1



Pic 5-3-2



Pic 5-3-3



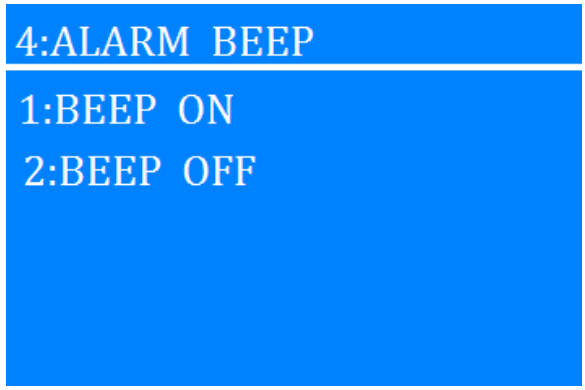
Pic 5-3-4

5.3 Zvučni signali

Pritisnite RESET da bi ste otvorili ALARM BEEP podešavanja (Pic 5-5). Tasterom CUR birate, tasterom RESET snimate a tasterom MENU se vraćate na prethodni meni.

1.BEEP ON :uključen zvuk alarma i klik tastature.

2.BEEP OFF: isključen zvuk alarma i klik tastature.



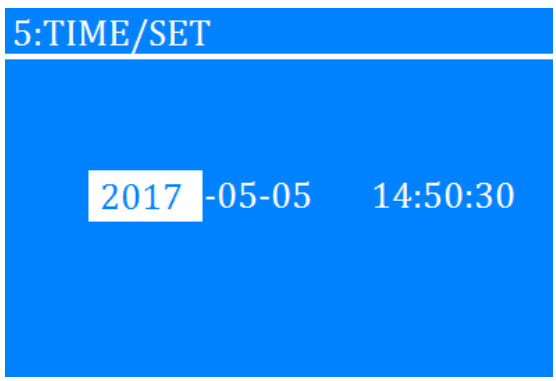
Pic 5-5

5.4 Podešavanje vremena i datuma

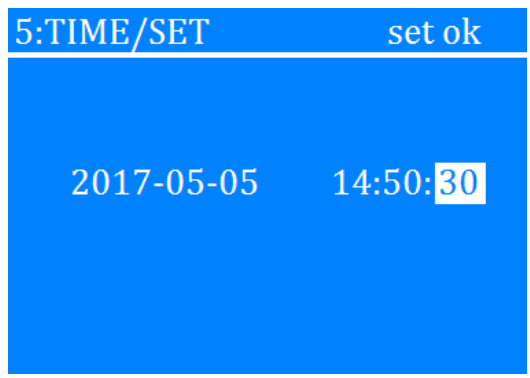
Pritisnite RESET za ulazak u meni za podešavanje vremena i datuma(Pic 5-6), z MODE CUR za "+1"i"-1".

Pritisnite RESET da pređete na sledeće podešavanje dok ne bude prikazano "set ok" (Pic-5-7),

tada pritiskom na MENU izlazite iz podešavanja.



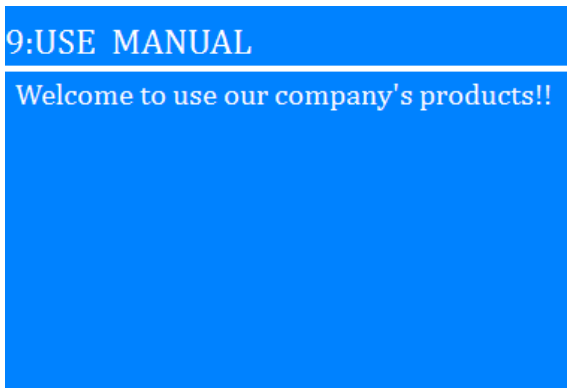
Pic 5-6



Pic 5-7

5.5 Uputstvo za upotrebu

Pritisnite RESET da otvorite USE MANUAL interfejs(Pic 5-14), Zatim pritisnite CUR da vidite sledeću stranicu, zatim MENU za povratak na prethodni meni.



Pic 5-14

6. Izveštaji, provera i štampa

1）nakon brojanja, pritisnite RPT za proveru izveštaja (Pic 6-1).

2）Pritisnite RPT ponovo za proveru serijskih brojeva(Pic 6-2), i pritisnite CUR ↓ da pređete na sledeću stranicu, pritiskom MENU ↵ vraćate se na prethodni meni.

3）Pritisnite PRT za štampu trenutnog izveštaja.

Total_USD		
1	56	56
2	9	18
5	0	0
10	9	90
20	26	520
50	0	0
100	0	0
T: 2017-05-05	100 16:08:10	684

Pic 6-1

SERI NO		01/10
NO. 1	1	Sn:W40380048Z
NO. 2	1	Sn:D03223730L
NO. 3	1	Sn:N40480843Z
NO. 4	1	Sn:M40410843Z
NO. 5	1	Sn:Z40410153W
NO. 6	1	Sn:W40380048Z
NO. 7	20	Sn:SZ03223457H
NO. 8	1	Sn:N40480843Z
NO. 9	20	Sn:SP03331044Z
NO. 10	1	Sn:S40410153Z

Pic 6-2

7. Opis operacija

Korisnik, prema potrebama, može da bira različite funkcije. Ova mašina poseduje memorijske funkcije. Kada je uključite, prethodna podešavanja su memorisana i tako će se mašina startovati (izuzev ADD funkcije).

7.1 Uključenje i isključenje

Korisnik može pritisnuti glavni prekidač  kako bi mašinu uključio ili isključio.

Pažnja: Mašina će izvršiti samo-testiranje nakon uključenja. Za to vreme, ako postoji problem sa bilo kojim senzorom ili motorima, na displeju će biti prikazana poruka(za detalje pogledajte sekciju Poruke o greškama/kodovi i rešenja).

7.2 Automatsko ili ručno startovanje brojanja

Pritisnite RESET ↵, izaberite “LIMIT/SET”(see Pic 5-4), pritisnite RESET ↵ da pređete na osmo podešavanje“AUTO”.

Pritisnite MODE ↑ i CUR ↓ za “+1” ili “-1”: “0” je ručno startovanje, “1”je automatsko startovanje, “2” je takođe automatsko startovanje ali displej neće prikazivati “A”.

Pritisnite RESET ↵ za potvrdu i MENU ↵ za izlaz.

Pažnja: Pri “AUTO” brojanju, ako su novčanice veoma stare ili prljave, može se dogoditi da start senzor ne reaguje.

7.3 ADD funkcija

Pritisnite ADD za uključenje ili isključenje ADD funkcije. Kada displej prikazuje “ADD” tada je funkcija uključena. Funkcija ADD može da radi sa funkcijom BATCH.

7.4 Batch funkcija (zaustavljanje brojanja na određeni broj komada novčanica “beč”)

Pritisnite BATH da bi uključili batch funkciju, ponovnnim pritiskom istog taster, možete birati predodređene vrednosti, “100”“50”“20”“10”, ili pritiskom na +1/+10 možete sami upisati željenu vrednost.

8. Brojanje, modovi

Pritiskom na MODE možete izabrati jedan od pet modova: COUNT, FACE, ORIENT, SINGLE, MIX.

Za vreme brojanja, ako broj novčanica u Reject džepu pređe 50 ili 220 u slagaču, tada će mašina zaustaviti brojanje i upozoriti korisnika da ukloni novčanice iz džepa u kojem se složen, fizički maksimalan broj novačnica.

1）COUNT mod

——Detekcije za pola novčanice, duplu novčanicu ili povezane novčanice

——Ovaj mod broji koliko komada novčanica ima, bez provere vrednosti.

2）FACE mod

——Detekcije IR, UV/MG, provera vrednosti.

——Razvrstavanje novčanica po licu i naličju. Sve novčanice kojima je lice isto okrenuto kao na prvoj koja je prošla kroz mašinu, će biti izbrojane, ostale će biti odbačene.

3）ORIENT mod

—— Detekcije IR, UV/MG, provera vrednosti.

—— Razvrstavanje novčanica po orijentaciji. Sve novčanice koje su isto okrenute kao prva koja je prošla kroz mašinu će biti izbrojane, ostale će biti odbačene.

Pažnja: Radi efikasnosti, savetujemo, da prvo obradite novčanice prema licu “FACE, pa onda prema orijentaciji “ORIENT”.

4）SINGLE mod

—— Detekcije IR, UV/MG, provera vrednosti.

——Razvrstavanje novčanica prema denominaciji. Broji novčanice čija denominacija odgovar prvoj izbrojanoj novčanici, ostale će biti odbačene.

5）MIX mode

—— Detekcije IR, UV/MG, provera vrednosti.

——U ovom modu, mašina može da broji pomešane novčanice, različitih denominacija, iste valute.

9. Greške, prikaz na displeju

Ako se u toku brojanja pojavi sumnjiva novčanica, takva će biti odbačena.

Da bi proverili razlog odbacivanja, korisnik može da pritisne taster ERROR .

Error code	Message
UV	Sumnjiva novčanica otkrivena UV detekcijom
	Problem sa UV zaštitom
MG	Sumnjiva novčanica otkrivena MG detekcijom
	Problem sa MG zaštitom
IR	Sumnjiva novčanica otkrivena IR detekcijom
	Problem sa IR zaštitom
DB	Dupla novčanica
	Problem DB detekcije
DD	Veličina(širina), drugačija novčanica, lančano hranjenje, pola novčanice
CIS	Greška slike sa CIS senzora
FACE	Greška drugačije orjentacije prema licu i naličju
SIN	Greška pogrešne denominacije

10. Kodovi grešaka i rešenje

Fault code	Reasons	Resolutions
TEST-2R_D_IR ERR	Problem sa donjim desnim brojačkim senzorom	Očistite ili zamenite senzor
TEST-4R_U_IR ERR	Problem sa gornjim desnim brojačkim senzorom	Očistite ili zamenite senzor
L_D_IR ERR	Problem sa donjim levim brojačkim senzorom	Očistite ili zamenite senzor
L_U_IR ERR	Problem sa gornjim levim brojačkim senzorom	Očistite ili zamenite senzor
TEST-5 Stacker Capacity ERR	Problem senzora slagača ili ga nešto pokriva.	Ako se greška javlja i posle uklanjanja objekata iz slagača, zamenite senzor ili glavnu ploču
TEST-7 UP_MOTOR ERR	Problem sa glavnim motorom ili upravljačkim kolom.	Zamenite glavni motor ili glavnu ploču
	Pogonski kaiš je oštećen	Zamenite pogonski kaiš
	Problem sa senzorom brzine ili upravljačkim kolom	Zamenite senzor brzine ili glavnu ploču
TEST-5 Hopper capacity ERR	Kako presuditi da li je start senzor ispravan: pokrite senzor i ako pri uključenju mašina prikaže grešku “ea4” tada je senzor ispravan. Ukoliko ne izbaci grešku onda zamenite senzor.	Očistite start senzor ili ga zamenite

11. Rukovanje, napomene

Korisnik, prilikom korišćenja mašine, treba da vodi računa o sledećem:

☛ Treba izbegavati vlažne ili jako zaprljane novčanice

☛ Proverite da strana tela(spajalice, parčići papira, gumice itd.)nisu pomešana sa novcem

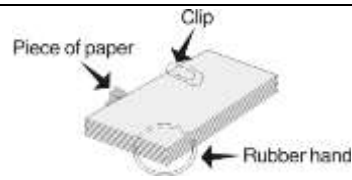
☛Savijene i zarolane novčanice treba ispraviti pre brojanja

☛ Paket novih novčanica treba saviti i razlistati pre prvog brojanja

☛ Novčanice treba složiti pre brojanja



Vlažne i/ili jako zaprljane novčanice



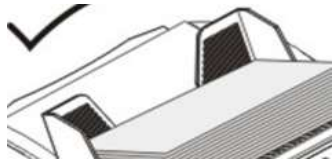
Strana tela pomešana sa novčanicama

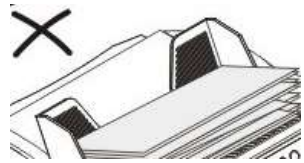


Zarolana novčanica



Savijena novčanica





12. Održavanje

Svakodnevno održavanje od strane operatera podrazumeva brisanje mekom četkicom ili mekom suvom krpom/ubrusom svih, rukom dostupnih, delova mašine uključujući i transportni put novčanica kada se podigne gornji poklopac ili otvori zadnji poklopac.

U slučaju održavanja, čišćenja ili zamene delova, molimo vas prekinite napajanje uređaja električnom energijom.

PAŽNJA: Nikako ne treba koristiti bilo kakve tečnosti, pogotovo dok je mašina priključena na električnu mrežu jer može doći do elektrošoka, kvara na mašini i ozbiljnih povreda operatera.