

Benutzerhandbuch

Banknotenzähler mit UV,
IR, MG und dualem CIS

FiscalFlow-9020

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten:	3
Inhalt des Kits:.....	4
Vorsichtsmaßnahmen	5
Beschreibung der Zählerkonstruktion	6
Anfang	7
Power On	7
Installation von Banknotenführern.....	8
Platzierung von Banknoten	8
Funktionstasten und Touch-Display.....	10
Beschreibung der Funktionstasten	10
Touchscreen	11
Betriebsmodi und -funktionen	12
Währungswahl.....	12
Zählmodi	12
Benutzermenü	16
Servicemenü.....	16
Sensormessung.....	17
Duale CIS-Kalibrierung.....	18
MG MT-Wellenformen.....	18
Funktionseinstellungen	19
Automatische Diagnostik.....	19
Zählen und Zurücksetzen	19
Ein CIS-Image erhalten	20
Detektionsniveau.....	20
Einstellungen wiederherstellen.....	20
Veröffentlichungsnotizen	21
Einstellung der aktuellen Zeit	21
Einstellung der Menüsprache	21
Anpassung des Vorschubspalts.....	21

CIS-Kalibrierung.....	25
Software-Update.....	28
Bilddatenerkennung.....	30
Fehlermeldungen.....	32
Instandhaltung.....	35

Technische Daten:




- **Garantie:** 2 Jahre
- **Fälschungserkennung:** UV (Ultraviolett), MG (Magnetisch), IR (Infrarot), Dual CIS (Dual Image Sensors)
- **Zählgeschwindigkeit:** Auswählbar: 800, 1000, 1200 Banknoten/min, 800, 1000 Banknoten/min im MDC- und SDC-Modus
- **Spenderkapazität:** maximal 500 Banknoten
- **Stapelkapazität:** maximal 200 Banknoten
- **Kapazität des weggeworfenen Banknotenstapels:** ca. 50 Banknoten
- **Zuführsystem:** Walze
- **Größe der gezählten Banknoten:** 5 x 11 – 9 x 19 cm
- **Unterstützte Währungen:** PLN, EUR, USD, GBP, RUB, CHF, MOP, THB, CAD, HKD, JPY, KRW, THB, SGD usw.
- **Dicke der gezählten Banknoten:** 0,08 mm bis 0,12 mm
- **Display:** 4,5-Zoll-Touchscreen
- **Netzteil:** AC 100-240V 50/60Hz
- **Stromverbrauch:** ≤ 80W
- **Schnittstelle:** USB, RS-232, RJ-11
- **Weitere Funktionen:** Banknoten-Scannen von beiden Seiten gleichzeitig (oben und unten), Erkennung von Seriennummern, Erkennung beschädigter Banknoten, automatische Währungsidentifikation, Banknotensortierung, ADD, MDC, SDC, SDCV und BATCH
- **Betriebstemperatur:** 15°C–35°C
- **Betriebsluftfeuchte:** 30–80 %
- **Abmessungen des Geräts:** 26,5 x 27 x 32,5 cm
- **Gerätgewicht:** 9,5 kg
- **Gewicht mit Verpackung:** 12 kg

Inhalt des Kits:

- Banknotenzähler
- Außendisplay mit RJ11-Kabel
- Stromkabel
- Banknotenführer
- CIS-Kalibrierungsartikel
- Nylonbürste
- Weiches Reinigungstuch
- Notsicherung zum Stromschutz
- Benutzerhandbuch

Beim Öffnen der Box prüfen Sie, ob alle unten beschriebenen Punkte enthalten sind. Wenn eines der Komponenten beschädigt oder fehlt, kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

Name	Schottisch-Gälisch	Menge	Beschreibung
Banknotenzähler		1	Tresen mit zwei Banknotenfac hs
Externe Anzeige		1	Außen-LED-Bildschirm mit RJ11-Kabel
Stromkabel		1	Stromkabel
Banknotenführer		2	Installiert am Zubringer
CIS-Kalibrierungsartikel		1	Verwendung für die CIS-Kalibrierung

Nylonbürste		1	Zur Reinigung der Maschine verwendet
Weiches Reinigungstuch		1	Reinigung von CIS- und anderen Sensoren
Sicherung		1	Notsicherung zum Stromschutz
Benutzerhandbuch		1	

Sicherheitsvorkehrungen

Bei der Verwendung dieses Produkts sollten grundlegende Sicherheitsvorkehrungen immer beachtet werden, um das Risiko von Brand, Elektroschocks oder Personenschäden zu minimieren, darunter:

- Das Gerät sollte auf einer flachen und stabilen Fläche platziert werden.
- Stellen Sie das Gerät nicht in eine staubige oder schmutzige Umgebung.
- Stellen Sie das Gerät nicht in direktes Sonnenlicht oder in die Nähe von Wärmequellen.
- Ziehen Sie das Netzkabel immer ab, bevor Sie das Gerät warten.
- Das Gerät sollte immer an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden.
- Das Gerät sollte nur mit dem mitgelieferten Stromkabel verbunden werden.

- Die Betriebstemperatur liegt bei 15–35°C / 59–95°F.
- Betriebsluftfeuchtigkeit 30–80 %
- Benutzen Sie das Gerät nicht im Freien.
- Setzen Sie das Gerät nicht Flüssigkeiten aus.
- Die U-Regel enthält rotierende Teile. Berühre niemals bewegliche Teile, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
- Bewahren Sie während der Arbeit Schmuck, lange Haare, Bänder und andere hervorstehende Teile vom Gerät fern.
- Zerlege das Gerät niemals.
- Das Gerät enthält bewegliche Teile und scharfe Kanten. Sei immer vorsichtig. Berühren Sie die Komponenten im Gerät nicht, während es läuft.
- Seien Sie vorsichtig, dass keine Fremdkörper wie Münzen oder Klammern in das Gerät gelangen, da dies das Gerät beschädigen kann.

Beschreibung der Zählerkonstruktion





Anfang

Power On

- Stecken Sie das Stromkabel in das Gerät und eine Steckdose.
- Drücke den Power-Knopf, um das Gerät einzuschalten.
- Nach einem kurzen Start und Selbsttest geht das Gerät ins Hauptmenü.

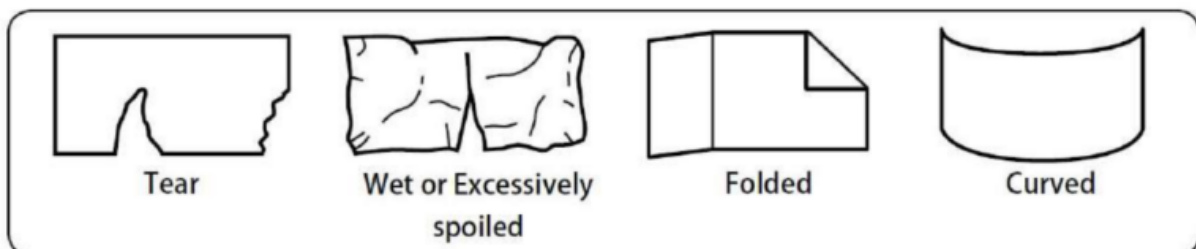


Installation von Banknotenführern

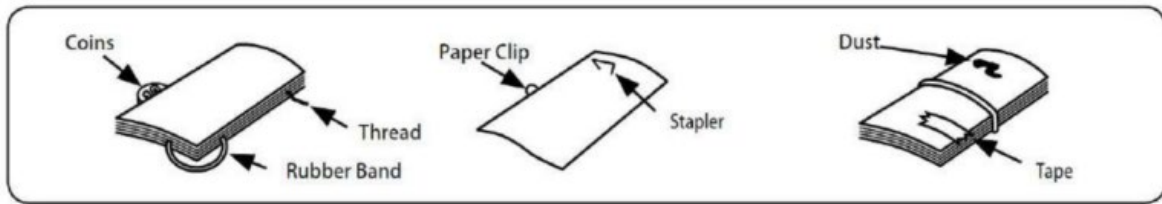


Platzierung von Banknoten

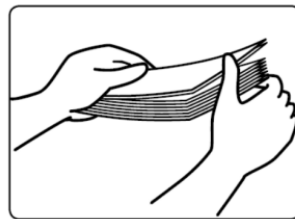
Vermeiden Sie es, nasse, übermäßig schmutzige oder beschädigte Banknoten zu zählen.



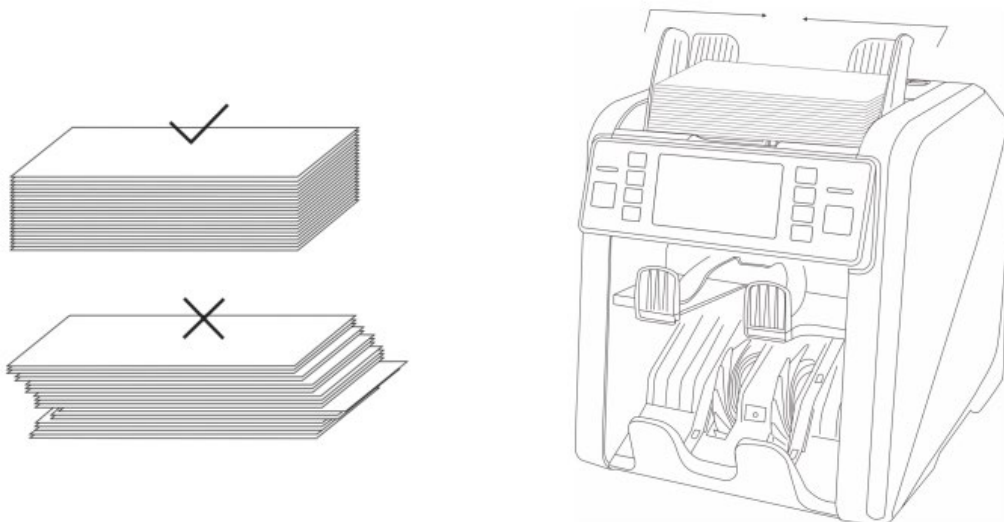
Überprüfen Sie, dass sich keine Fremdkörper (Papierpartikel, Gummibänder, Büroklammern, Staub usw.) unter den Banknoten befinden.



Entfernen Sie die Falten der Banknotenspitzen. Benutzen Sie Ihre Finger, um die Banknoten zu trennen, um zu vermeiden, dass sie zusammenkleben.



Positioniere die Führungen des Banknotenspenders so, dass die Seiten der Banknoten bedeckt sind. Ordne die Banknoten ordentlich in einem Stapel und achte darauf, dass die Rückseite des Stapels gerade ist. Legen Sie die Banknoten zwischen die Führer. Das Gerät beginnt automatisch zu zählen.



Funktionstasten und Touch-Display

Beschreibung der Funktionstasten



REP Drücken Sie diesen Button einmal, um die detaillierte Liste der umgewandelten Währungen zu prüfen, und drücken Sie dann noch einmal, um die Seriennummernliste zu überprüfen, wenn die Seriennummernlesefunktion aktiviert ist.

MENU Drücken Sie diese Taste gedrückt, um das Menü zu öffnen, oder drücken Sie sie, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

PRINT Drücken Sie diese Taste, um eine Quittung mit dem Zählergebnis auszudrucken, falls die Maschine mit dem Drucker verbunden ist.

SPEED Drücken Sie diese Taste, um eine der verfügbaren Zählgeschwindigkeiten auszuwählen.

CUR Drücken Sie diese Taste, um den Zählmodus auszuwählen: Währung, automatische Erkennung oder Mehrwährung.

ADD Drücken Sie diesen Knopf, um die Ansammlungszählungsfunktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.



Drücken Sie diese Taste, um den Zählmodus aus MDC (MIX), CNT (COUNT), SDC (SINGLE), SDCV (VERSION)

AUSZUWÄHLEN.



Drücken Sie diesen Knopf kurz, um die Chargennummer einzustellen. Drücken Sie diese Taste gedrückt, um den

Batch-Wert festzulegen.

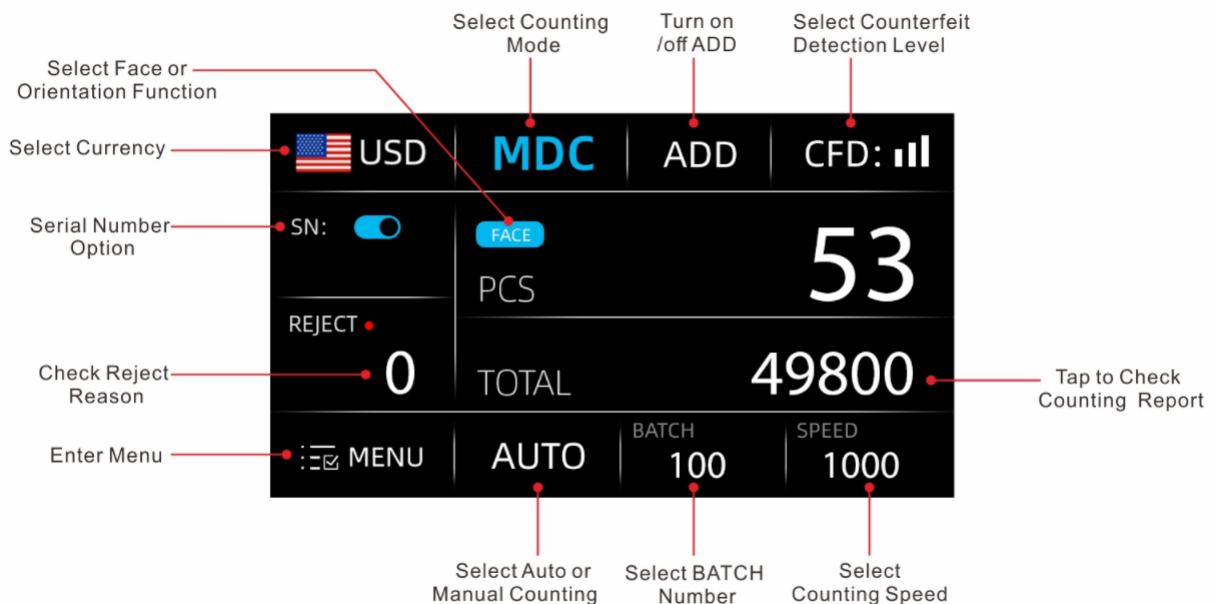


Drücken Sie diese Taste, um zur vorherigen Benutzeroberfläche zurückzukehren.





Drücken Sie diese Taste, um mit dem Zählen zu beginnen, das Zählergebnis zu löschen oder die Einstellung im Menü zu speichern.

Touchscreen



Betriebsmodi und -funktionen

Währungswahl

Drücken  oder tippen Sie auf die Landesflagge  auf dem Bildschirm, es gibt eine Option, eine Währung auszuwählen, das Display zeigt die Optionen AUTO, MULT und verfügbare Währungen an, tippen Sie auf die benötigte Währung.

- **AUTO (Auto-Erkennungsmodus):** Ermöglicht es dem Gerät, die Währung automatisch basierend auf der ersten Banknote zu erkennen. Wenn eine andere Währung erkannt wird, schlägt der Automat Alarm und stoppt, nimmt den Bankschein heraus und drückt die START-Taste, um weiter zu zählen. Bitte beachten Sie, dass das Gerät nur Währungen erkennt, die in der Währungsauswahl-Oberfläche angezeigt werden.
- **MULT (Multi-Currency Counting Mode):** Ermöglicht es der Maschine, verschiedene Währungen zu zählen. Nach der Umrechnung zeigt die Anzeige die Anzahl der Stücke und den Wert jeder Währung an. Bitte beachten Sie, dass die Maschine nur die ersten 4 Währungen erkennt, die in der Währungsauswahl-Oberfläche angezeigt werden.

Hinweis: Im Multi-Währungsmodus ist nur der MDC-Modus aktiv.

Zählmodi

- **MDC-Modus (Zählen verschiedener Stückelungen)** – dieser Modus ermöglicht es dem Benutzer, Banknoten verschiedener Stückelungen zu zählen. Nach Abschluss der Zählung werden Wert und Anzahl der Banknoten auf dem Bildschirm angezeigt. Der Nutzer kann einen detaillierten

Bericht einsehen, indem er die REP-Schaltfläche drückt oder auf den Gesamtbetrag auf dem Bildschirm tippt.

- **SDC (Single Denomination Counting) Modus** – Dieser Modus ermöglicht es dem Benutzer, Banknoten nach Stückelung zu zählen und zu sortieren, was automatisch durch die zuerst gescannte Banknote im Stapel bestimmt wird. Dies kann nützlich sein, um sicherzustellen, dass sich in einem großen Stapel Banknoten keine Banknoten anderer Stückelungen befinden. Die erste Banknote im Tablett bestimmt, welche Stückelung gezählt und sortiert werden soll. Immer wenn ein Banknoten, der durch den Automaten geht, nicht mit der von der ersten Banknote bestimmten Stückelung übereinstimmt, hört der Automat auf zu zählen, löst Alarm aus, nimmt die verdächtige Banknote heraus und drückt die START-Taste, um mit dem Zählen fortzufahren. Die Gesamtzahl der Banknoten und ihr Wert werden auf dem Startbildschirm angezeigt. Sobald die Operation abgeschlossen ist, können Sie einen detaillierten Bericht einsehen, indem Sie die REP-Taste drücken oder auf die Gesamtstellenposition auf dem Bildschirm klicken.
- **SDCV-Modus (Version Sorting)** – ermöglicht es dem Benutzer, Banknoten nach einer Version zu zählen und zu sortieren, die automatisch basierend auf der ersten gescannten Banknote im Stapel bestimmt wird. Dies kann hilfreich sein, um sicherzustellen, dass sich keine Banknoten anderer Versionen in einem großen Stapel von Banknoten befinden. Die erste Banknote im Korb bestimmt, welche Version gezählt und sortiert werden soll. Immer wenn eine Banknote, die durch den Automaten geht, nicht mit der von der ersten Banknote angegebenen Version übereinstimmt,

wirft der Automat sie in die Abwurftasche. Die Gesamtzahl der Banknoten und ihr Wert werden auf dem Startbildschirm angezeigt. Sobald die Operation abgeschlossen ist, können Sie einen detaillierten Bericht einsehen, indem Sie die REP-Taste drücken oder auf die Gesamtstellenposition auf dem Bildschirm klicken.

- **FACE-Modus** – erlaubt es dem Benutzer, Banknoten je nach Decke oder mit der Decke nach unten zu sortieren. Die erste Banknote im Tablett bestimmt die Ausrichtung des Sortierens und Zählens. Wenn die erste Banknote im Gerät nach oben zeigt, gehen alle Banknoten im Tray, die nach oben zeigen, in den Stacker. Alle anderen Banknoten, die sich auf der Vorderseite des unteren Randes befinden, kommen in die Ablagetasche. Die Gesamtzahl der Banknoten und ihr Wert werden auf dem Startbildschirm angezeigt.
- **Orientierungsmodus** – ermöglicht es dem Benutzer, Banknoten nach einer von vier Orientierungen zu zählen und zu sortieren. Die erste Banknote im Tray bestimmt die Zählorientierung. Immer wenn ein Schein, der durch den Automaten geht, nicht der von der ersten Banknote angegebenen Ausrichtung entspricht, wirft der Automat ihn in die Abwurftasche. Die Gesamtzahl der Banknoten und ihr Wert werden auf dem Startbildschirm angezeigt.
- **CNT-Modus (Stückzählung)** – Ermöglicht es dem Benutzer, die Gesamtzahl der Banknoten zu zählen. Sie erkennt keine Banknotenstückelungen an und registriert sie nicht. Im CNT-Modus ist die Fälschungserkennung nicht aktiv.
- **Auto/Manueller Zählmodus** – Beim Einschalten schaltet das Gerät standardmäßig in den Auto-Zählmodus, und der

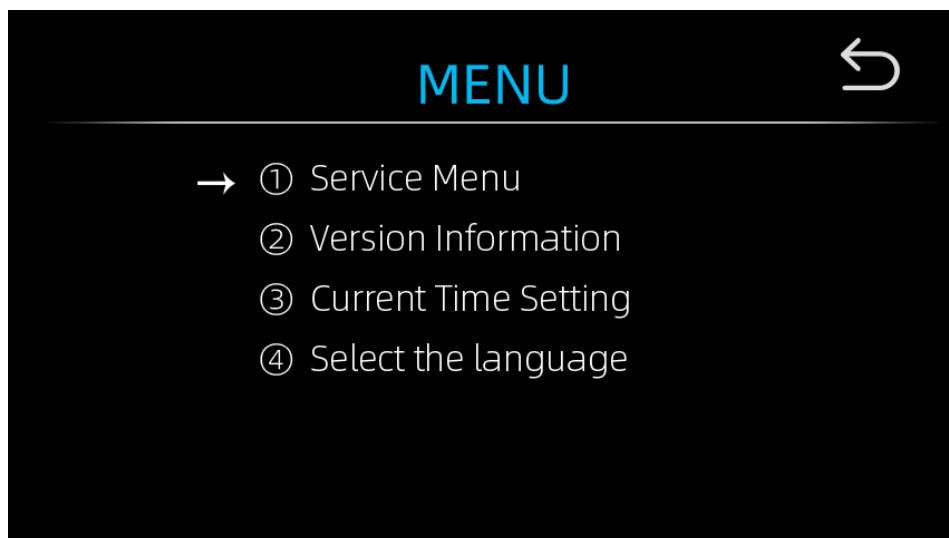
Startbildschirm zeigt "AUTO" an. In diesem Modus beginnt das Gerät automatisch zu zählen. Um den manuellen Zählmodus zu aktivieren, tippen Sie auf die Schaltfläche "AUTO" auf dem Bildschirm und schalten Sie in den "MANUELLEN"-Modus. In diesem Modus hört das Gerät automatisch auf zu zählen. Um mit dem Zählen zu beginnen, drücken Sie die "START"-Taste.

- **BATCH-Funktion** – wird verwendet, um die Anzahl der Banknoten für einen bestimmten Zählprozess auszuwählen. Im Batch-Modus zählt die Maschine die festgelegte Anzahl der Banknoten und hört dann auf zu zählen, sobald die Chargenzahl erreicht ist, selbst wenn die Banknoten im Korb verbleiben. Wenn Sie die Banknoten aus dem Stacker entfernen, zählt die Maschine automatisch weiter bis zur voreingestellten Chargennummer, um die nächste Charge zu erstellen.
- **Die Add-Funktion** – wird verwendet, um die Ergebnisse des Zählens mehrerer Elemente zur Gesamtzahl hinzuzufügen. Wenn der Hinzufügen-Modus aktiviert ist, wird das Hinzufügen-Symbol auf dem Startbildschirm angezeigt. Um den Hinzufügen-Modus zu verlassen, drücken Sie erneut die Hinzufügen-Schaltfläche oder tippen Sie auf das Hinzufügen-Symbol auf dem Bildschirm.
- **BATCH + ADD-Funktion** – diese Funktion gruppiert die gewünschte Anzahl der Rechnungen und überwacht gleichzeitig deren aktuelle Gesamtsumme.
- **Seriennummern-Lesefunktion** – registriert die eindeutigen Seriennummern umgewandelter Banknoten. Die Funktion zum Lesen von Seriennummern ist nur für bestimmte

Währungen verfügbar, wie USD, EUR, GBP, RUB, CNY, TRL, IDR usw.

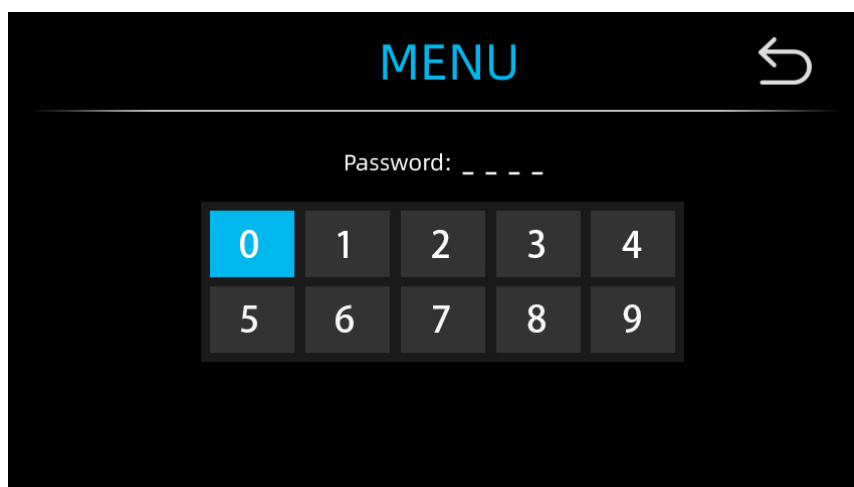
Benutzermenü

Drücken Sie die MENU-Taste oder tippen Sie die MENU-Taste auf dem Bildschirm, um die Menüoberfläche wie in der untenstehenden Abbildung gezeigt zu öffnen.

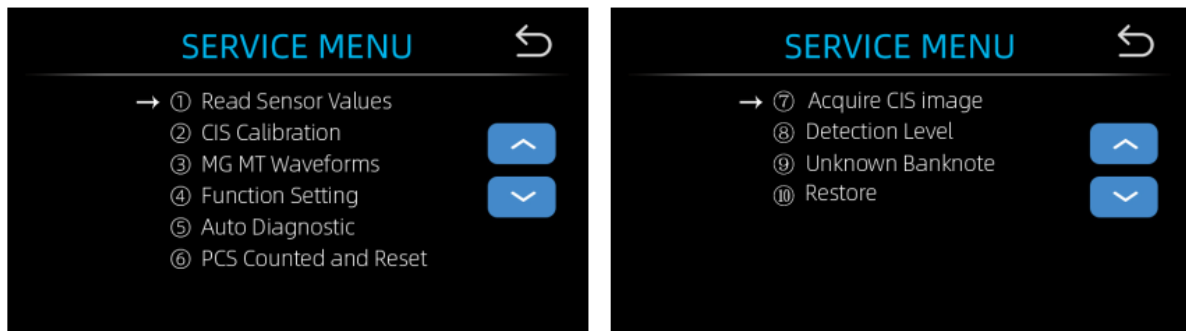


Service Menü

Um das Servicemenü zu öffnen, werden Sie gebeten, Ihr Passwort in der untenstehenden Oberfläche einzugeben. Das Standardpasswort ist 9999.

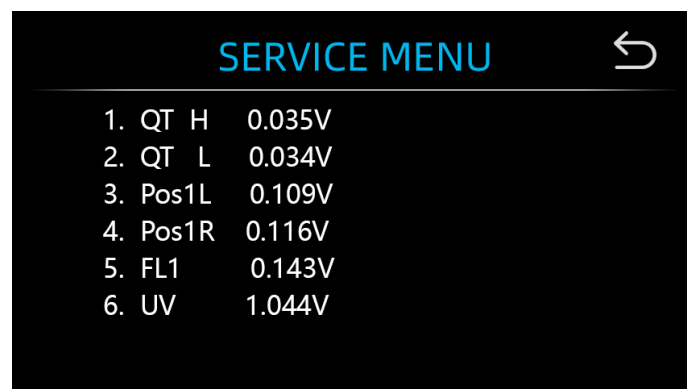


Sobald du das Passwort 9999 eingegeben hast, wechselt die Benutzeroberfläche zu folgendem:



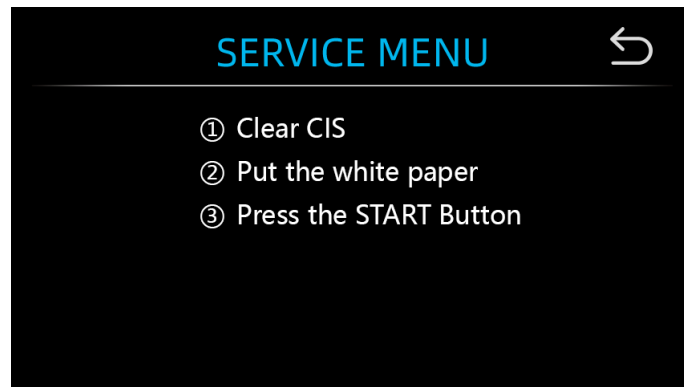
Klicken Sie auf das Untermenü, das Sie betreten möchten, und klicken Sie dann auf das Zurück-Symbol, um zurückzukehren.

Sensormessung



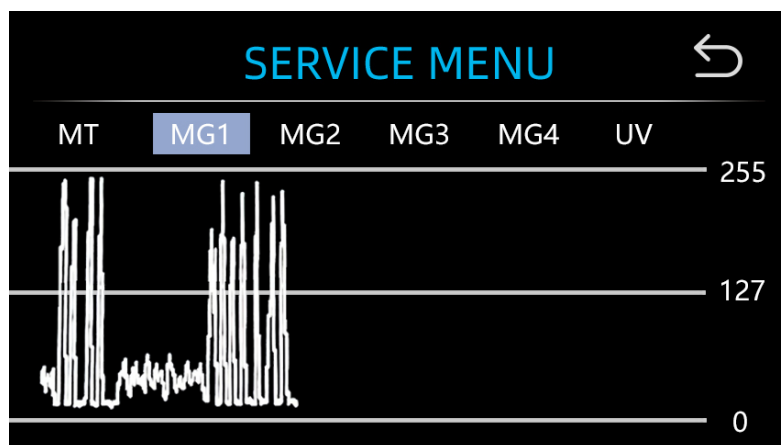
Wie in der obigen Abbildung gezeigt, werden die Sensorwerte vom Ingenieur nur verwendet, um zu überprüfen, ob einer der Sensoren nicht richtig funktioniert. Falls es zu Nutzungsproblemen kommt, machen Sie bitte ein Foto von dieser Seite und kontaktieren Sie den Verkäufer.

Duale CIS-Kalibrierung

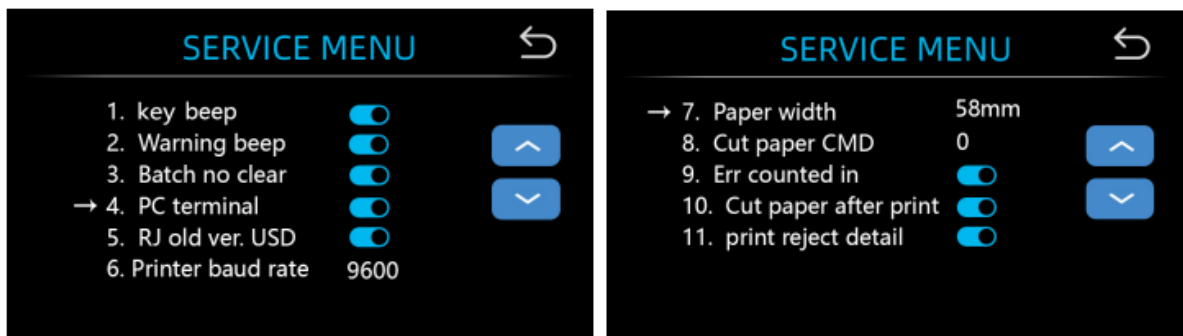


Der Kontaktbildsensor (CIS) im Gerät ist ab Werk korrekt kalibriert. Bei regelmäßiger und einfacher Nutzung nimmt die Empfindlichkeit des Sensors ab, was zu Bildfehlern führen kann. Um dieses Problem zu beheben, können Sie die Maschine mit dem weißen Kalibrierungspapier, das dem Gerät beilieg, neu kalibrieren.

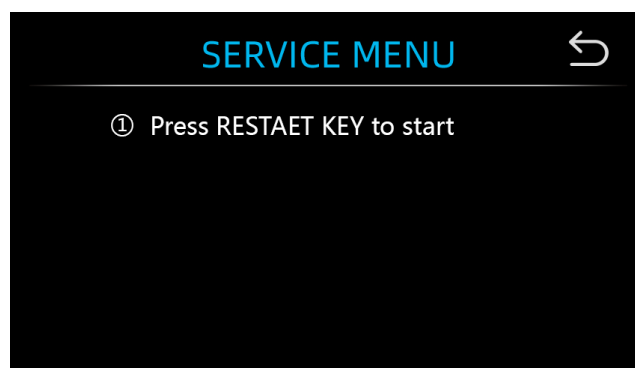
MG MT-Wellenformen



Funktionseinstellungen



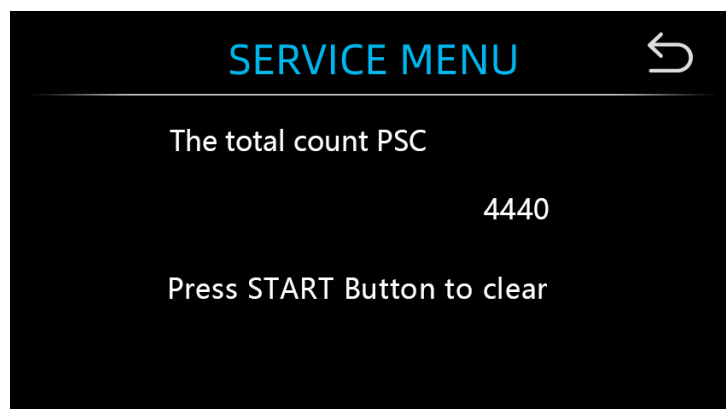
Automatische Diagnostik



Eine Option, die für Produktionszwecke und professionelle Dienstleistungen konzipiert ist.

Zählen und Zurücksetzen

Sobald Sie "PCS Zählen & Zurücksetzen" auswählen, sehen Sie die untenstehende Benutzeroberfläche. Verwenden Sie diese Oberfläche, um die Gesamtzahl der in diesem Zähler gezählten Banknoten seit der letzten Null zurückzusetzen.

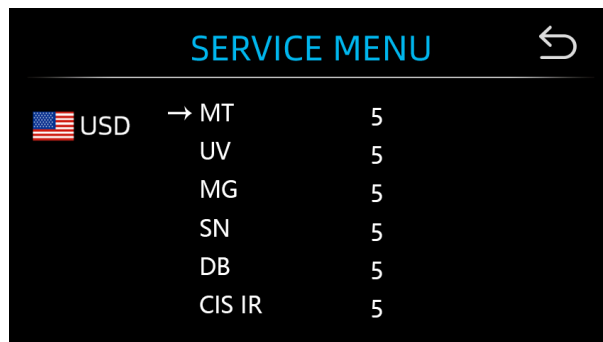


Ein CIS-Image erhalten

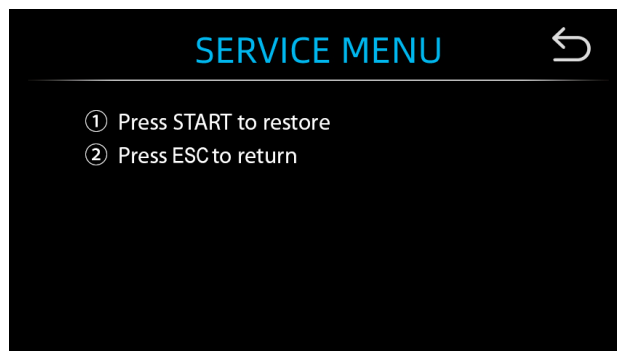


Detektionsniveau

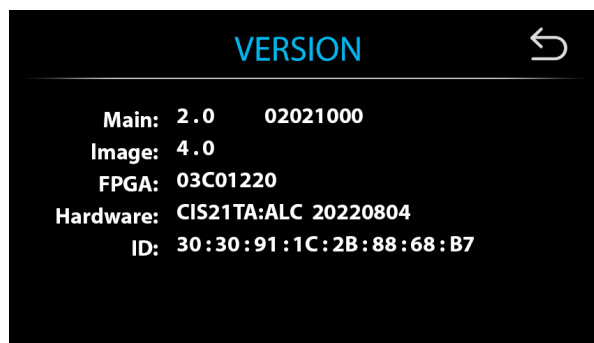
Wir empfehlen Ihnen, die Empfindlichkeitsstufen nicht zu ändern, ohne vorher Ihren lokalen Händler zu kontaktieren.



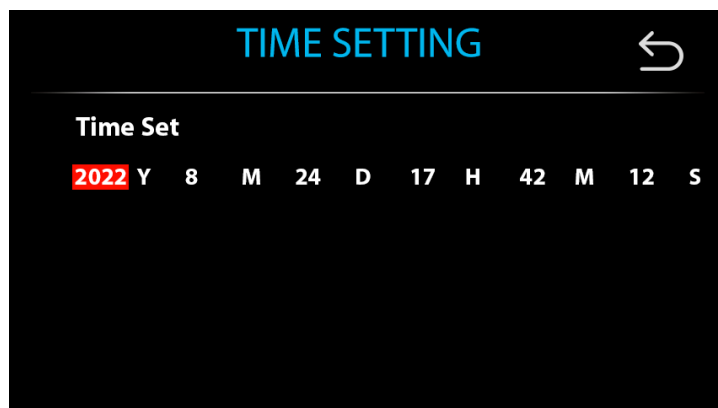
Einstellungen wiederherstellen



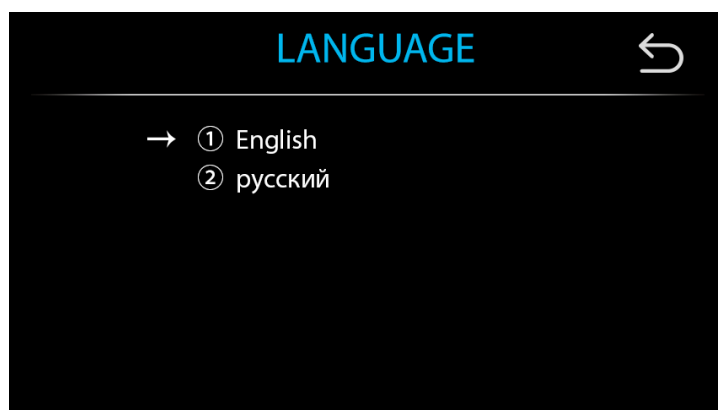
Veröffentlichungsnotizen



Einstellung der aktuellen Zeit



Einstellung der Menüsprache

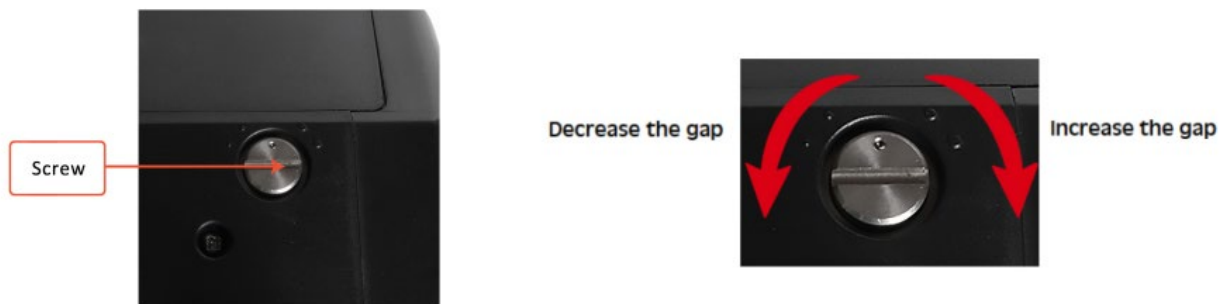


Anpassung des Vorschubspalts

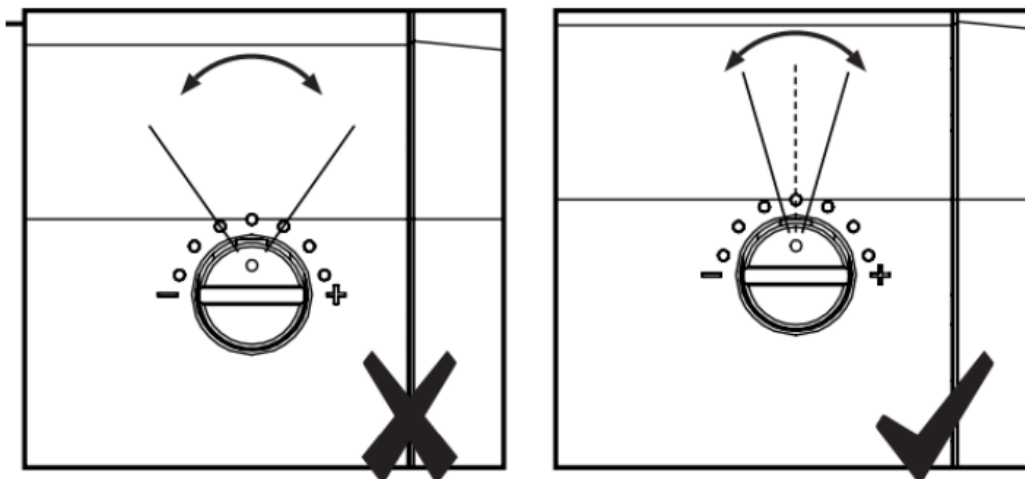
Wenn Zählfehler wie doppelte Banknoten, enge oder schiefe Banknoten häufig auftreten oder wenn die Banknoten nicht gleichmäßig von der Maschine eingespeist werden, kann es

notwendig sein, die Einstellschraube des Zuführers einzustellen. Die Position des Zuführrads ist ab Werk optimal positioniert. Allerdings kann es während des Transports der Maschine manchmal passieren, dass sich der Zuführmechanismus lockert, und aufgrund der Spezifität mancher Banknoten muss eine Anpassung vorgenommen werden, um eine optimale Zuführung zu gewährleisten.

- **Wenn Banknoten nicht gleichmäßig gezählt werden:**
Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Schubrad und dem Zahnrad, das die Banknoten dreht, indem Sie die Einstellschraube im Uhrzeigersinn drehen (+).
- Bei häufigen Zählfehlern, wie "doppelte Banknoten" oder "kombinierte Banknoten", wird die Lücke reduziert, indem man die Einstellschraube gegen den Uhrzeigersinn dreht (-).

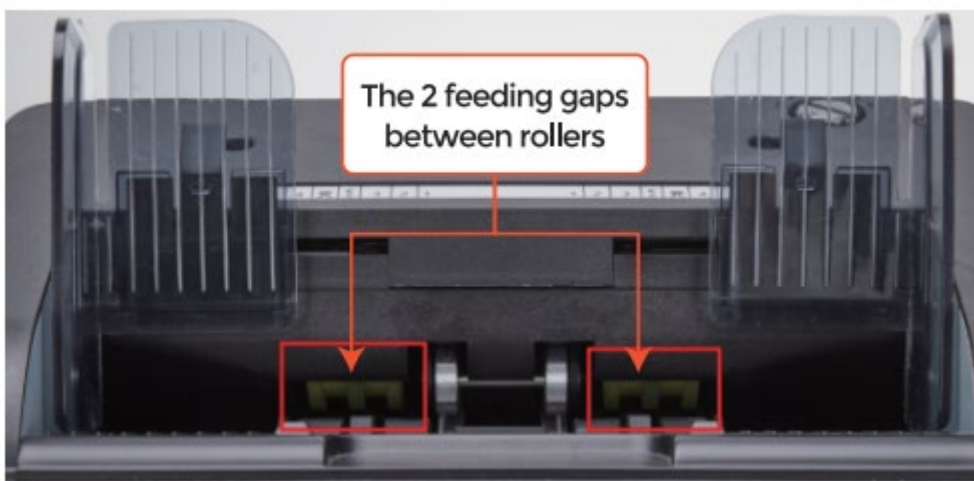


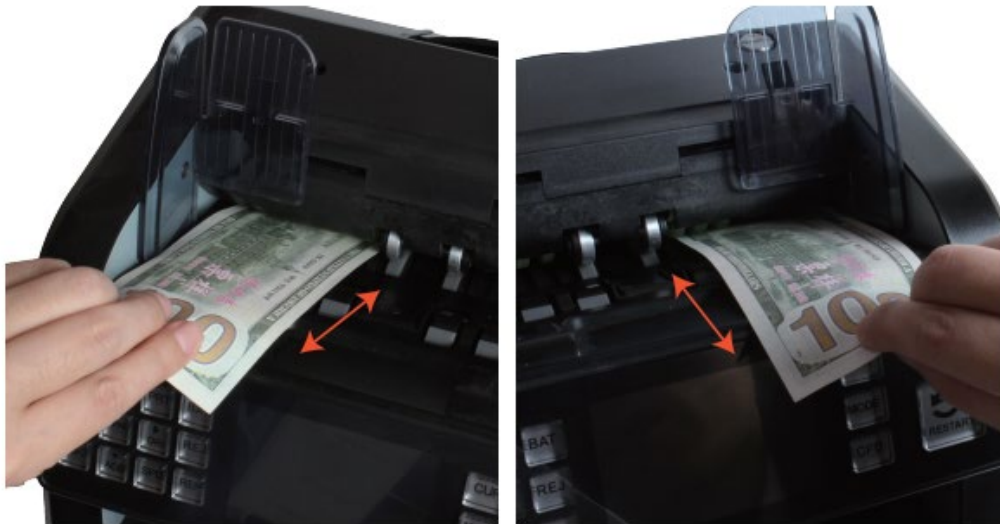
HINWEIS: Nehmen Sie jeweils nur kleinere Änderungen vor. Ändere jeden Punkt oder jeden halben Punkt.



Bitte passen Sie das Fütterungsintervall genau an, indem Sie diese Schritte befolgen.

- Erstens: Stopp die automatische Zählung.
- Dann wird eine Note in die Lücke zwischen den Rollen eingefügt, um zu sehen, ob sie wie unten gezeigt glatt eingesetzt werden kann.





- Wenn die Banknote schwer einzuschieben ist, was bedeutet, dass der Abstand zwischen den Rollen zu klein ist, drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn, bis die Banknote reibungslos eingesetzt werden kann. Wenn der Spalt zwischen den Rollen so groß ist, dass zwei oder mehr Banknoten eingesetzt werden können, drehen Sie die Schraube gegen den Uhrzeigersinn, bis der Spalt nur noch eine Banknote einsetzen kann.
- Verwenden Sie die Banknote, um die verbleibenden Seiten des Rollabstands zu überprüfen, damit der Schein nahtlos in beide Seiten des Rollabstands eingefügt werden kann.

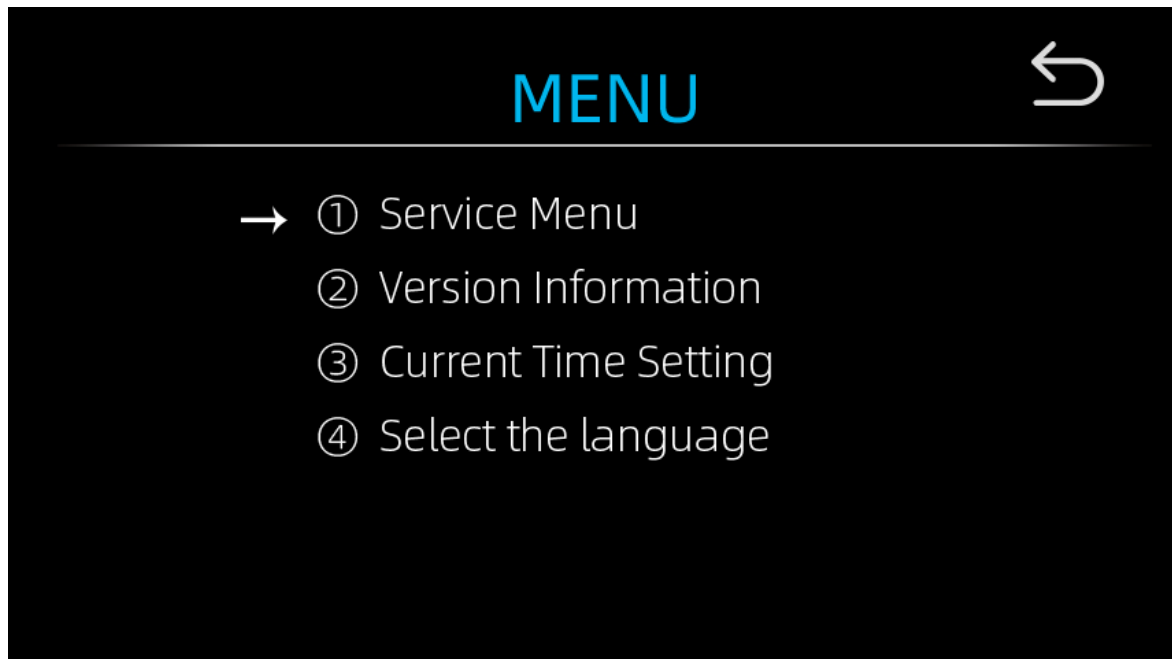


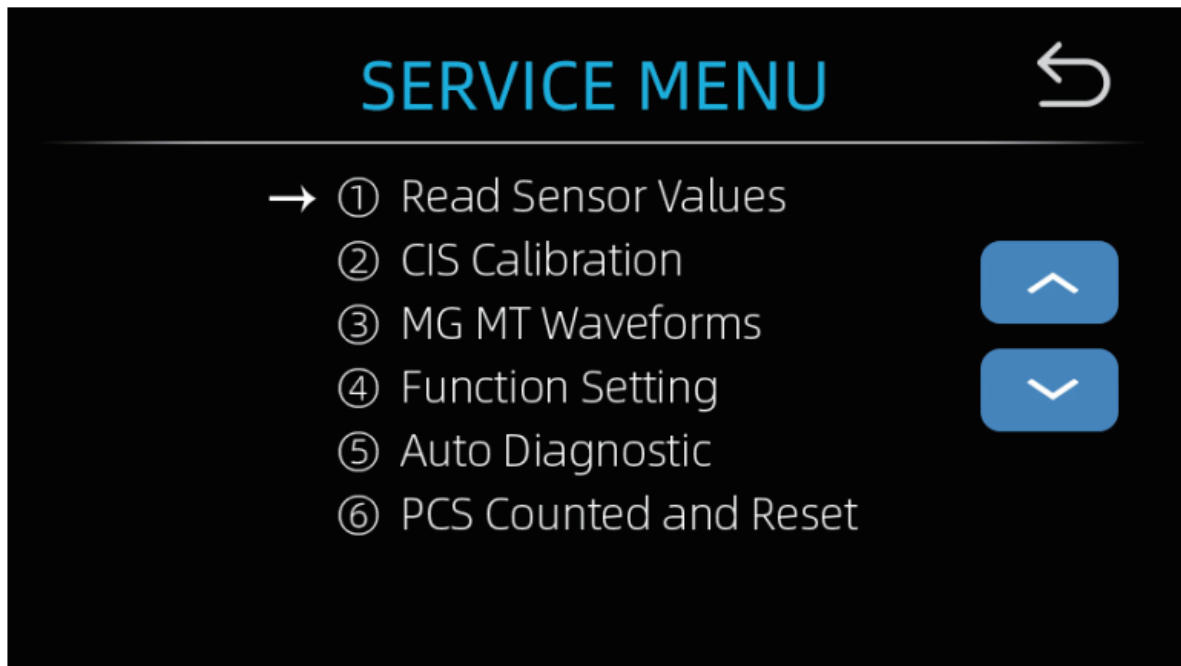
Tipp: Du musst nur eine Münze verwenden, um die Schraube zu drehen.

CIS-Kalibrierung

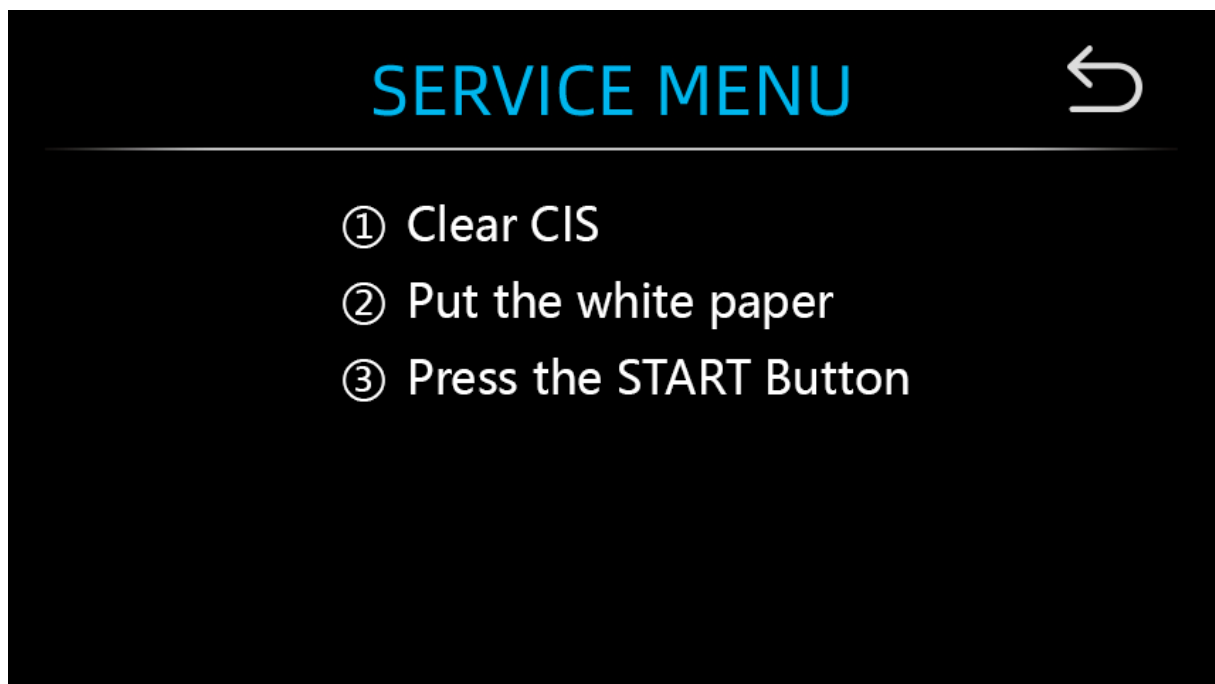
CIS-Kalibrierung ist notwendig, wenn es viele Fehler beim Zählen von Banknoten gibt. Zur Kalibrierung folgen Sie den folgenden Schritten:

- Betreten Sie das Menü und das Servicemenü, indem Sie das Passwort "9999" eingeben, wie in den folgenden Abbildungen gezeigt.

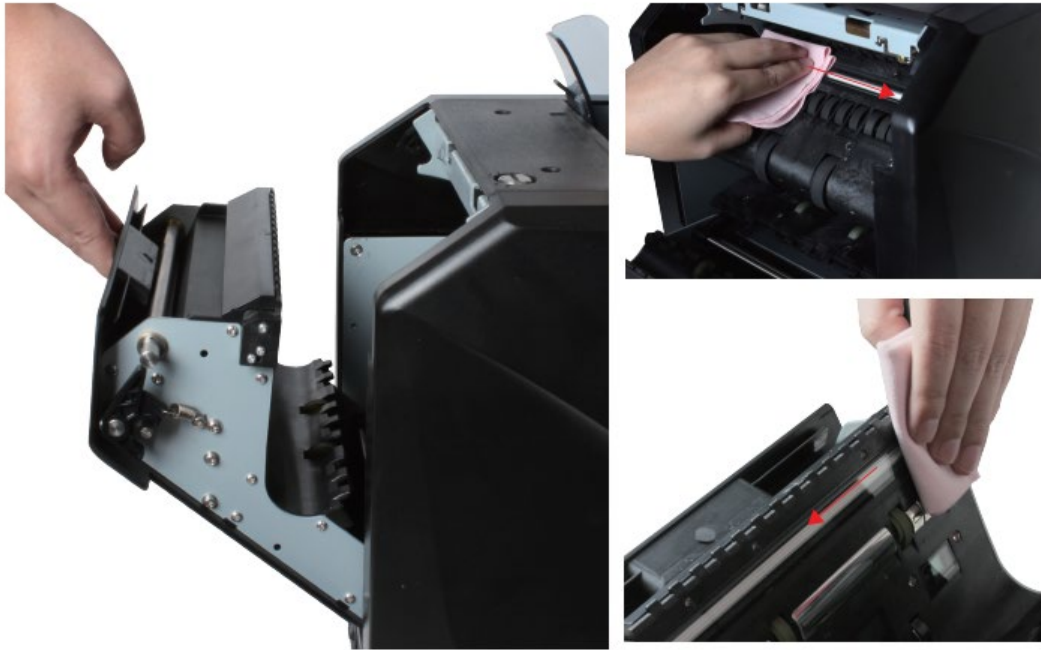




- Klicken Sie auf die Option "CIS-Kalibrierung", der in der untenstehende Abbildung gezeigte Bildschirm wird angezeigt.



- Öffnen Sie die Rückabdeckung, um die CIS-Sensoren mit einem Reinigungstuch zu reinigen.



- Legen Sie das CIS- (weiße Papier) Kalibrierungspapier hinein und schließen Sie die Rückseite.



- Starten Sie die CIS-Kalibrierung, indem Sie die "START"-Taste drücken

SERVICE MENU



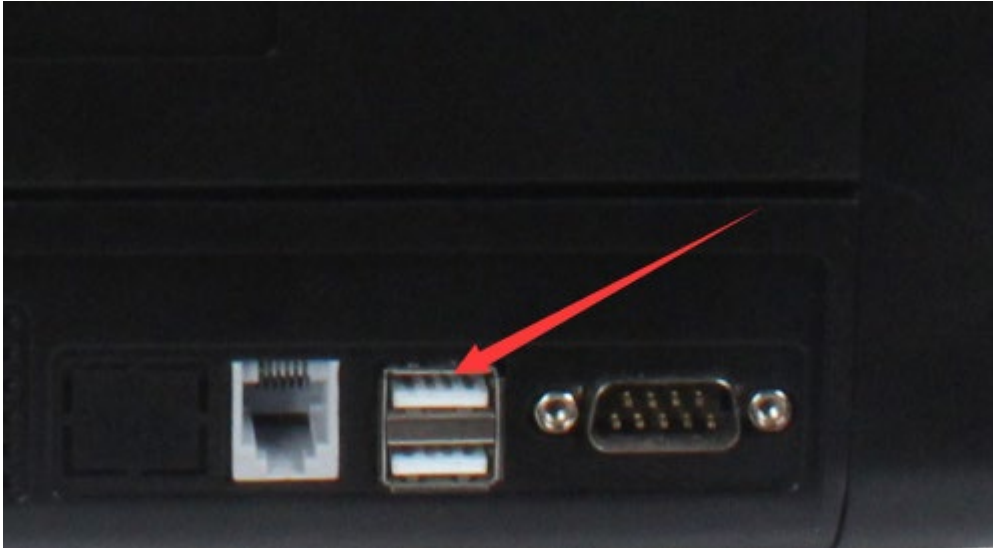
- ① Clear CIS
 - ② Put the white paper
 - ③ Press the START Button
- CIS adjust start

- Sobald die Einstellung abgeschlossen ist, entfernen Sie einfach das Kalibrierungspapier, schließen die Rückseite und schalten Sie das Gerät aus.
- Schalten Sie das Gerät ein, um die CIS-Kalibrierung abzuschließen.

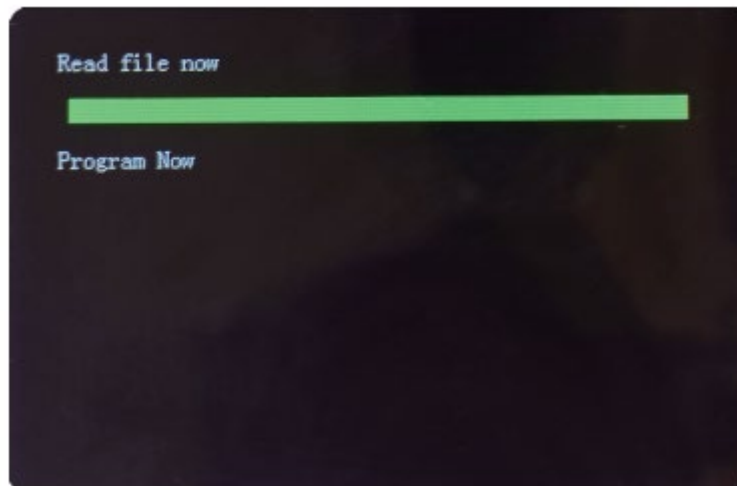
Software-Update

Die U-Laufwerk-Update-Methode wird verwendet, um die Software dieses Geräts zu aktualisieren.

- Verschiebe die Update-Datei in das Root-Verzeichnis des U-Laufwerks. (Ändern Sie nicht den Namen oder das Format der Aktualisierungsdatei. Es dürfen nicht mehr als zwei Update-Dateien im Root-Verzeichnis des U-Laufwerks sein.)
- Stecke das U-Laufwerk in den oberen USB-Anschluss auf der Rückseite des Geräts. Bevor du das U-Laufwerk einsteckst, stelle sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist.



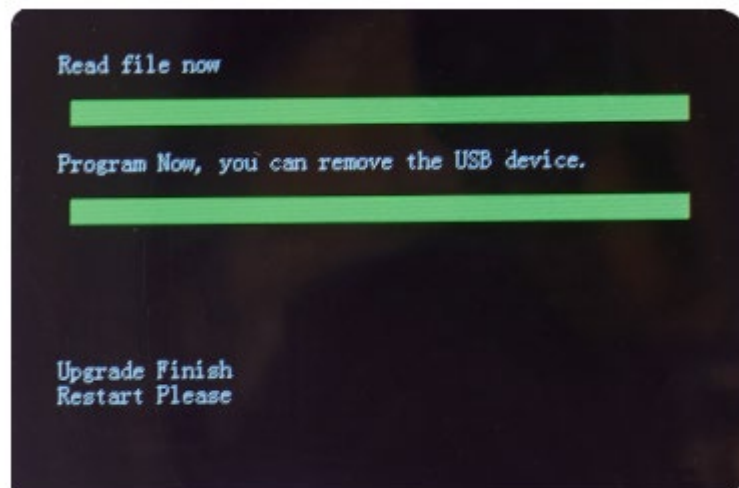
- Schaltet man den Tresen ein, erkennt das Gerät automatisch die Update-Datei. Sobald sie erfolgreich erkannt wurde, liest das Gerät zuerst die Datei.



- Programmieren die Datei auf den Zähler.



- Wenn die Programmierung abgeschlossen ist, ziehen Sie die U-Festplatte aus und starten Sie die Maschine neu.



Bilddatenerkennung

Erkennung von gefälschten Banknoten oder Daten aus neuen Banknotenversionen

- Stecke das U-Laufwerk in den oberen USB-Anschluss auf der Rückseite des Geräts, und das USB-Symbol erscheint auf dem Display.
- Wählen Sie die Währung aus, drücken Sie dann die MODE-Taste, um CNT auszuwählen und die Geschwindigkeit auf 800 zu stellen.

- Zählen Sie die vier Richtungen der gefälschten Banknoten, und das Gerät speichert die Daten automatisch in einer Datei auf dem U-Laufwerk.

Erfassung von Fehlerdaten zu Originalbanknoten

- Stecke das U-Laufwerk in den oberen USB-Anschluss auf der Rückseite des Geräts, und das USB-Symbol erscheint auf dem Display.
- Wählen Sie die Währung aus, drücken Sie dann die MODE-Taste, um MDC auszuwählen und die Geschwindigkeit auf 800 zu stellen.
- Zähle die vier Notenrichtungen, und die Maschine speichert die Daten automatisch auf der U-Festplatte in der Datei.

Fehlermeldungen

Das Gerät führt beim Einschalten einen Selbsttest durch. Die meisten der folgenden Nachrichten werden durch Banknoten oder Staub verursacht, die den Sensor blockieren. Entferne die festgeklemmten Banknoten oder benutze eine Bürste oder ein weiches Tuch, um den Sensor von Staub zu reinigen und das Gerät neu zu starten.

Fehlercode	Fehlermeldung	Lösung
E1	UV-Fehler	Nimm die Banknote heraus, reinige den UV-Sensor
E2	Doppelte Banknoten	Wenn häufig Fehler auftreten, stellen Sie die Einstellschraube gegen den Uhrzeigersinn, um die Lücke zu verringern.
E3	Geklebte Banknoten	

E4	Die Hälfte einer Banknote	Zieh eine Banknote heraus
E10	Bildfehler	Nehmen Sie die Banknote heraus, reinigen Sie den CIS-Sensor; Kalibrieren Sie den CIS-Sensor; Sammle die Banknotendetails.
E11 – E12	Glaubensfehler in der Konfession	
E13	Fehler in der Banknote-Fronterkennung	
E14	Größenerkennungsfehler	
E15	Orientierungserkennungsfehler	
E20	MT-Fehler	Banknote entfernen, MG-Sensoren reinigen oder ersetzen
E21	MG1-Fehler	
E22	MG2-Fehler	
E23	MG3-Fehler	
E24	MG4-Fehler	

E30	IR-Übertragungsbereich Fehler 1	Nehmen Sie die Banknote heraus, reinigen Sie den CIS-Sensor; Kalibrieren Sie den CIS-Sensor; Sammle die Banknotendetails.
E31	IR-Übertragungsbereich Fehler 2	
E32	IR-3- Übertragungsbereichsfehler	
E33	IR-4- Übertragungsbereichsfehler	
E34	IR-5- Übertragungsbereichsfehler	
E35	IR-Übertragungsbereich Fehler 6	
E36	IR-7- Übertragungsbereichsfehler	
E37	IR-8- Übertragungsbereichsfehler	
E38	IR-1-Fehler im Spiegelbereich	

Instandhaltung

WARNUNG: Schalten Sie das Gerät immer aus und ziehen Sie es vor der Reinigung vom Stromkabel ab. VERWENDEN Sie KEINE Lösungsmittel wie Verdünner, Alkohol usw. um das Gerät zu reinigen.

Die meisten betrieblichen Probleme lassen sich durch regelmäßige Pflege und vorbeugende Wartung vermeiden. Eine regelmäßige Pflege des Geräts verlängert seine Lebensdauer erheblich.

Um Probleme zu vermeiden, achten Sie darauf, dass sich keine Metallklammern oder Rezeptgummibänder in den gezählten Banknoten befinden. Achten Sie darauf, das korrekte Verfahren zum Befüllen des Trichters zu befolgen.

Für beste Ergebnisse wird empfohlen, Druckluft und eine weiche Bürste zu verwenden, um Staub und Ablagerungen von innen zu entfernen. Wenn das Gerät nicht längere Zeit benutzt wird, decken Sie es mit einer Abdeckung ab (nicht im Gerät enthalten), um Staub im Inneren zu verhindern.

Alle Teile der Maschine benötigen tägliche Pflege und Reinigung. Achten Sie besonders auf Sensoren, die empfindliche Komponenten sind. Wenn Staub oder andere Fremdkörper an den Sensoren haften, kann dies während des Betriebs der Maschine verschiedene Probleme verursachen.

- Um ein Versagen durch Fremdkörper zu vermeiden, reinigen Sie das Gerät täglich.
- Öffnen Sie die Rückseite und reinigen Sie die Sensoren regelmäßig mit der beiliegenden Bürste oder dem trockenen Tuch.

- Reinige die obere Abdeckung und den CIS-Sensor regelmäßig mit der mitgelieferten Bürste oder einem trockenen Tuch.