



# Banknotenzähl- und Sortiermaschine **TBS-500**



## Entwickelt für die professionelle Banknotenbearbeitung

Die **TBS-500** ist eine Banknotenzähl- und Sortiermaschine der Hochleistungsklasse mit zahlreichen standardmäßigen Funktionen. Sie arbeitet mit einer Geschwindigkeit von ca. 600 Banknoten/min. und ist konzipiert für den professionellen Einsatz.

## Bearbeitung von gemischten Banknotenbündeln

Die Maschine zählt, prüft und sortiert gemischte Banknotenbündel. Sowohl die Stückzahlen und Werte der einzelnen Sorten als auch der Gesamtwert aller gezählten Noten werden ermittelt.

## Modernste Echtheitsprüfung

Das Gerät ist mit einer 4-fachen Echtheitsprüfung (Magnetismus, UV-, Infrarot- und Euro-Bildererkennung) ausgestattet, in deren Kombination alle derzeit bekannten Euro-Banknotenfälschungen identifiziert werden können.

## Sortierung nach Lage und Qualität

Die neue CIS-Sensorik ermöglicht es, Formate, Sorten, Doppelabzüge, Risse, fehlende Teile, Löcher und Eselsohren sicher zu erkennen und die Noten entsprechend nach Lage und Richtung (Facing/Orientation) sowie nach Qualitätszustand (Fit/Unfit) zu sortieren.

## Technische Daten

- **Arbeitsgeschwindigkeit:** ca. 600 Banknoten/min.
- **Fächer:** 4 Sortierfächer + 1 Rejectfach
- **Arbeitsmodi:**
  - Sortierung nach Sorte
  - Sortierung nach Lage (Facing/Orientation)
  - Sortierung nach Qualitätszustand (Fitness/Unfitness)
- **Display:** 240 x 64 Punkte LCD-Display
- **akzeptierte Notengrößen:**  
50 x 85 mm bis 110 x 185 mm, Dicke: 0,06 - 0,12 mm
- **Kapazität Noten-Aufnahmefach:** ca. 500 Scheine
- **Kapazität Noten-Entnahmefächer:** 100 Scheine/Fach
- **Stoppmengen:** variabel einstellbar
- **Fehlererkennung:**  
Doppelte, zusammenhängende, halbe Noten, Noten-Stau, Risse, fehlende Teile, Löcher, Eselsohren
- **Falschgeldererkennung:**  
Magnetismus, UV-, Infrarot- und Euro-Bildererkennung
- **Formaterkennung:** CIS (Contact Image Sensor)
- **Einzugsmechanismus:** Rollen-Einzelblatteinzug
- **Abmessungen (H x B x T):** 530 x 380 x 305 mm
- **Gewicht:** ca. 30 kg
- **Stromversorgung:** 230 V AC, 60 Hz
- **Leistungsaufnahme:** ca. 150 W
- **Hell-Dunkel-Einstellung:** einstellbar, 7 Levels
- **Interfaces:** RS-232 für Drucker / PC / Zweitanzeige

## Die Vorteile für den Kunden

- Rationalisierung Ihrer Bargelddbearbeitung
- geringer Platzbedarf und somit flexible Installation
- schnelle und effiziente Abrechnung und gleichzeitige Prüfung gemischter Einzahlungen
- einfache Bedienung und kundenspezifische Programmierung
- Einbindung z.B. in Cash-Management-Software über die RS-232 Schnittstelle