

# Banknotenzähl- und Sortiermaschine

## Magner TBS-500



Magner 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. Sie zeichnet sich durch einfachste Bedienung sowie kundenspezifische Konfiguration aus.

### 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/Richtung und Qualitätszustand

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.

### Die Vorteile für den Kunden

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

### Technische Daten

- **Arbeitsgeschwindigkeit:** ca. 600 Banknoten/min.
- **Fächer:** 4 Sortierfächer + 1 Rejectfach
- **Arbeitsmodi:**
  - Sortierung nach Nennwert
  - Sortierung nach Lage (Facing/Orientation)
  - Sortierung nach Qualitätszustand (Fitness/Unfitness)
  - Abbündeln und Additionszählung
  - Kontrollzählung
- **Display:** 240 x 64 Zeichen 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-Sortierfächer:** 100 Scheine/Fach
- **Kapazität Rejectfach:** 50 Scheine
- **Stoppmengen:** variabel einstellbar
- **Fehlererkennung:**  
Doppelte, zusammenhängende, halbe Noten, Noten-Stau, Risse, fehlende Teile, Löcher, Eselsohren
- **Falschgeldererkennung:**  
Magnetismus, UV-, Infrarot- und Euro-Bildererkennung
- **Notenerkennung:** CIS (Contact Image Sensor)
- **Einzugsmechanismus:** Rollen-Einzelblatteinzug
- **Banknotentransport:** Riemen
- **Abmessungen (H x B x T):** 500 x 370 x 340 mm
- **Gewicht:** ca. 30 kg
- **Stromversorgung:** 230 V AC, 50 Hz
- **Leistungsaufnahme:** ca. 200 W
- **Hell-Dunkel-Einstellung:** einstellbar, 7 Levels
- **Interfaces:** RS-232 für PC und Drucker