



SOLUCIONES FINANCIERAS
MAJGEN®

BC 2008 UV/MG



GUIA DEL USUARIO

CONTADOR DE BILLETES

GRACIAS POR COMPRAR EL CONTADOR DE BILLETES,
MODELO BC 2008 UV/MG

POR FAVOR LE ESTA GUIA CUIDADOSAMENTE
ANTES DE OPERAR

TABLA DE CONTENIDOS

1.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	2
2.INTRODUCCIÓN AL PANEL DE CONTROL.....	3
3.COMO OPERAR.....	3
4.CODIGOS DE ERROR & RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	6
5. MANTENIMIENTO DIARIO.....	7



1

1. ESPECIFICACIONES TECNICAS

☆**VELOCIDAD DE CONTEO:**

1,000 billetes por minuto.

☆**TAMAÑO DE BILLETES CONTABLES:**

50x100 90x185mm

☆**ANCHO DE BILLETES CONTABLES:**

0.075-0.15mm

☆**SISTEMAS DE DETECCIÓN:**

Detección Ultravioleta, Detección de Tinta Magnética, Detección del del hilo de seguridad magnético, Detección de medios billetes, Detección de billetes dobles, Detección de billetes Encadenados.

☆**PANTALLA:**

LED de 5-dígitos 7-segmentos para la cantidad total contada.

LED de 3-dígitos 7-segmentos para la pantalla de parámetros / Loteo

☆**RANGO DE LOTEO:**

Numeros de Loteo prefijados de 100, 50, 20, 10, 5 a 0.

☆**CAPACIDAD DE LA TOLVA:**

Aprox 150 billetes para billetes viejos

Aprox 200 billetes para billetes nuevos

☆**CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR:**

Aprox 150 billetes para billetes viejos

Aprox 200 billetes para billetes nuevos

☆**CONSUMO DE ENERGIA:**

<50W

☆**PESO DE LA UNIDAD:**

5.5kg.

☆**VOLTAJE DE ENTRADA**

220VAC / 50HZ

2. COMO OPERAR



Encendido de la Máquina

Por favor asegurese que el voltaje de entrada sea igual al de la etiqueta con inscripción que se encuentra en la parte posterior de la maquina, y el uso de conector con puesta a tierra.

Cuando el contador se enciende, conducirá un proceso de auto-diagnostico para asegurar su funcionamiento.

Cuando la pantalla principal se enciende para mostrar " 0 ", la maquina está lista para ser operada.

Para lograr que los sensores estén en su mejor estado de trabajo, es mejor aguardar 10 minutos luego del encendido.

Introduccion al panel de control

☆**Bot n 'ADD'**: para activar el modo de conteo ADD con LED indicador.

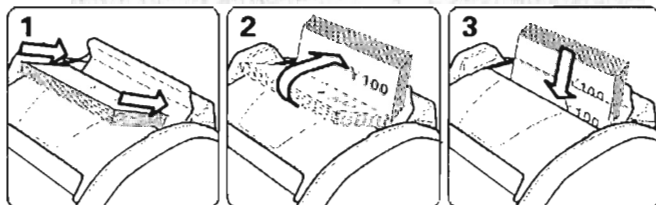
☆**Bot n 'BATCH'**: Para seleccionar los numeros de lote pre-grabados del 100, 50, 20, 10, 5, & 0 por pulsos.

☆**Bot n 'Function'**: para seleccionar el modo de detección & conteo de USD, EUR, ARP & modelos simples de UV. Hay un indicador para USD, EUR ó ARP. Cuando los tres modos están apagados, significa un modo de conteo simple con detección de falsificaciones por UV.

☆**Bot n 'RESET'**: para reiniciar el conteo luego de que la maquina es detenida con una alarma de sospecha, o borrando la pantalla.

Carga de la tolva

Prepare sus billetes en un buen orden, y coloque los billetes en la tolva por la parte central, y siga los pasos de la ilustración listados a continuación, para alcanzar un mejor rendimiento de conteo.



3

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Modo de conteo ADD

Si usted desea tener el modo de conteo ADD, solo tiene que presionar el botón 'ADD' del panel de control, y apagarlo presionando nuevamente.. Hay un indicador de LED que le dice si el modo ADD está encendido o apagado

Modo de conteo por Lote

Si usted desea tener el modo de conteo por Lote, solo tiene que presionar el botón 'BATCH' para seleccionar un numero de lote pre-grabado entre 100, 50, 20, 10, 5 & 0.

Hay un indicador de LED en el panel de control para indicar si está función est encendida o apagada.

SISTEMAS DE DETECCION DE FALSIFICACIONES

Sistema de detección Ultravioleta (UV)

Este contador de billetes está equipado con un sistema de detección de falsificaciones por Ultravioleta. Si el detector de UV se detiene por un billete sospechoso, la pantalla de LED indicará 'UU'.

Nota: Cuando la maquina se enciende, luego del auto-agnostico, quedar en modo de conteo solo con detección de UV, pero sin ninguna indicación de LED en el panel de control.

Sistema de detección Magnética (MG)

Este contador de billetes está equipado con sensores magnéticos para la detección de tinta magnética, o para la detección de hilo magnético para USD ó EUR.

El sistema se detendrá para aquellos billetes sospechados por MG con 'MG'.

SISTEMAS DE DETECCIÓN AUXILIARES

Detección de billetes dobles

Este contador de billetes está equipado con un sistema de detección de billetes dobles que se activa automáticamente cuando usted selecciona el icono de la moneda actual.

La maquina se detendrá cuando encuentre un supuesto doble billete, con el indicador 'dbL' en la pantalla.

Si usted encuentra muchas alarmas dbL, la distancia de alimentación puede ser muy grande. Entonces usted puede ajustar la distancia de alimentación para hacerla más angosta, desde el tornillo de ajuste situado en la parte posterior del contador de billetes.

Ajustando en sentido horario har la distancia más pequeña, y en sentido antihorario más grande.

Detección de medios billetes

Este contador de billetes está equipado con un sistema de detección de Medios Billetes para evitar al usuario recibir billetes dañados o rasgados. El contador detendrá este tipo de billetes alertando 'HLF' en la pantalla de LED.

Detección de billetes encadenados

Este contador de billetes está equipado con un sistema de detección de Billetes Encadenados, para ayudar al usuario a evitar que muchos billetes pasen por el sensor de conteo solapándose parcialmente, aun cuando esto ocurre en raras ocasiones.

La maquina detendr este tipo de billetes con la alerta 'EHP' en la pantalla, junto con un beep.

Notas de Mantenimiento

2.7.1 Esta maquina contadora debería ser usada en interiores en un espacio bien ventilado y evitar la luz fuerte directa lo cual podr a afectar el correcto funcionamiento de la detecci n de falsificaciones por UV.

2.7.2 El cable de alimentación de esta maquina debe ser conectado en un t omacorrientes seguro y con puesta a tierra.

2.7.3 La tensión de entrada para esta maquina debe estar dentro de +/- 10% de tolerancia del rango de voltaje. De lo contrario, la maquina no funcionará correctamente, o se quemarán algunos componentes.

2.7.4 Todos los engranajes utilizados en esta maquina son auto lubricados. Por lo tanto no tiene que agregarle ningun tipo de aceite lubricante.

2.7.5 Hay un fusible de 2A/250V utilizado dentro de la maquina para proteger al usuario de cortocircuitos. En caso de que se queme, no utilice un fusible de mayor rango para reemplazarlo.

2.7.6 Para mantener esta maquina funcionando correctamente, por favor limpie la maquina una vez por semana, especialmente el sendero y todas las areas de sensores con un paño de algod n o con aire comprimido.

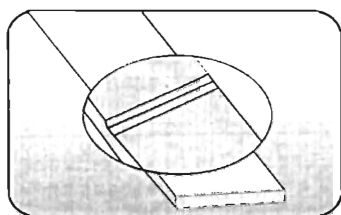
2.7.7 No coloque ni utilice esta maquina en un lugar humedo, porque podria causar una fuga de corriente o un shock electrico.

2.7.8 Si encuentra otro codigo de error que no está listado o problema con este contador, por favor contacte a su distribuidor local por soporte técnico.

RESOLUCION DE PROBLEMAS

Tipo de Falla	Razones	Soluciones
El contador tiene un problema de conteo de menos (la cantidad contada es menor a la real)	La distancia de alimentación es mayor a la requerida.	Ajuste el tornillo de regulación que está en el reverso en sentido antihorario para reducir la distancia de alimentación.
	Los rodillos de alimentación o las hojas revestidas en goma se gastaron	Reemplacelas por unas nuevas
	Los sensores de conteo pueden haber juntado polvo	Limpe los sensores de Conteo
No se puede resetear automáticamente, y se enciende la alarma '2' luego del diagnóstico al encenderla	El sensor del apilador puede haber juntado polvo, o puede estar dañado.	Limpe o reemplace el sensor del apilador.
No se puede contar, y se enciende la alarma '3' luego del diagnóstico al encenderla	El sensor de conteo puede haber juntado polvo, o puede estar dañado.	Limpe o reemplace el sensor de conteo.
No se puede operar luego de encenderla	El fusible está quemado	Reemplace el fusible
	No está conectado	Verifique los puntos de conexión de todos los cables eléctricos
	El transformador está dañado	Reemplace el transformador
El motor del contador no funciona, mientras que la pantalla si funciona.	El cableado es defectuoso, o está desconectado	Verifique todos los puntos de conexión.
	Correa de Transmisión rota	Reemplace la correa de transmisión
	El motor está roto	Reemplace el motor
La detección UV falla en detenerse. Falsos billetes UV en un nivel de sensibilidad específico.	El sensor UV puede haber juntado polvo	Limpe el sensor de UV.
	La sensibilidad de UV es muy baja	Reajuste la sensibilidad de UV
	El sensor de UV está envejecido o dañado	Reajuste la sensibilidad de UV o reemplace el sensor UV.
Alarma UV en billetes genuinos, o código de alarma '6' luego del diagnóstico al encenderla	La sensibilidad es muy alta	Reajuste la sensibilidad de UV
	La maquina está operando bajo la luz fuerte directa	Mueva la maquina hacia un lugar sin luz fuerte directa
	El sensor UV está dañado	Reemplace el sensor UV

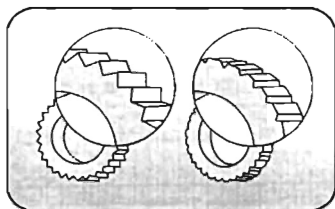
REEMPLAZO DE PARTES DE GOMA GASTADAS



(como saber si las hojas recubiertas en goma se han gastado)

Como reemplazar estas partes:

Cuando la hoja recubierta en goma se gasta, debe ser reemplazada. Retire la cubierta superior del contador, y empuje la plataforma de la tolva hacia atrás. La parte de la plataforma con la hoja de goma ensamblada será liberada de una construcción en modulo. Luego reemplace la hoja de goma previa de la parte de la plataforma ensamblada con la nueva parte de repuesto adjuntada en la caja original de empaque. Luego, revierta los pasos para reensamblarla.



(Como saber si los rodillos de alimentación se han gastado)

Como reemplazar estas partes:

Cuando los rodillos de alimentación se gastan, la distancia de alimentación entre los rodillos de alimentación y las hojas recubiertas se vuelve mas grande, y luego de un tiempo, la distancia de alimentación no puede ser bien regulada a traves del tornillo de ajuste. Este es el momento de decir que los rodillos de alimentación deben ser reemplazados con otros nuevos. En un uso promedio, un contador de billetes necesita reemplazar los rodillos de alimentación y/o las hojas resistentes por lo menos luego de un año, tal vez mas.

1. Debe retirar la cubierta superior, y luego retirar los gabinetes de ambos lados.
2. Suelte el mango de los rodillos de alimentación, y reemplace los rodillos de alimentación por unos nuevos.