



WORLDWIDE CASH MACHINES SL

www.cashmachines.com

CATÁLOGO



SOLUCIONES PARA EL

TRATAMIENTO DE EFECTIVO



Carrer d'Holanda, 67, 08917 Badalona, Barcelona. Telf: (+34)930500192



Soluciones para el proceso de un volumen moderado a sostenido

Detector de billetes falsos DBF 2300

- Válido para los 8 tipos de billetes EURO.
- Validación magnética, infrarroja, hilo de seguridad y dimensiones.
- Indicador del valor nominal del billete.
- Resultado acumulado del análisis de varios billetes, mostrando valor total y parcial.
- Arrastre motorizado del billete con salida frontal o trasera.
- Alarma sonora al detectar un billete sospechoso.
- Verificación del billete en cualquiera de sus 4 posiciones.
- Velocidad de 0,5 segundos por billete. Consumo 6,6 W.
- Tamaño y peso muy reducidos: 117x136x71 mm. / 440 g.
- Fácil apertura para su limpieza.
- Batería recargable opcional.



Clasificadora de billetes WCM - 03

- Capacidad del hopper : Aprox. 500 billetes
- Capacidad de apilado: 200 billetes
- Fuente alimentación: AC 100~240V + 10% 50/60 Hz
- Consumo energía: 50W Máximo 0.5A (100~240 VAC), Menos de 0.2A (100~240VAC)
- Entorno de funcionamiento:
 - Temperatura:
0°C~35°C (en estado operativo)
-10°C~60°C (funcionando)
 - Humedad:
20%~90% (sin condensación)
 - Interfaz:
Interfaz PC Terminal (RS-232C)
Interfaz impresora (RS-232C)
Interfaz USB2.0/3.0



- Dimensions:
240(H)*260(W)*230(D)mm
- Net Weight: Approx. 5 KGS
- Gross Weight: Approx. 5.5 KGS

- Counting Speed: 800-1000 notes/min. (MDC/SDC MODE), 1200 notes/min (CNT MODE)
- Size of Countable notes: Minimum 110*60 mm, Maximum 185*90mm
- Thickness: 0.08-0.12mm
- Feeding System: Roller Friction System



Soluciones para el proceso de un volumen moderado a sostenido

Clasificadora de billetes WCM - 27

- Fuente de alimentación: AC 100~240V+ 10% 50/60Hz
- Consumo de energía: 50W Máximo 0.5A(100~240 VAC), en reposo menos de 0.2A (100~240 VAC)
- Entorno de funcionamiento:
 - Temperatura:
0°C~35°C (en estado operativo)
-10°C~60°C (funcionando)
 - Humedad:
20%~90% (sin condensación)
 - Interfaz:
Interfaz de Terminal PC (RS-232C)
Interfaz de Impresora (RS-232C)
Interfaz USB2.0/3.0
- Dimensiones: 240*260*230 mm
- Velocidad de conteo: 800-1000 billetes/min. (MODO MDC/SDC), 1200 billetes/min (MODO CNT)
- Tamaño de los billetes contados: Mínimo 110*60, Máximo 185*90mm
- Grosor: 0,08-0,12 mm
- Sistema de alimentación: Sistema de fricción de rodillos
- Capacidad de la tolva: Aprox. 500 billetes
- Capacidad del apilador: 200 billetes





Soluciones para el proceso de un volumen moderado a sostenido

Clasificadora de billetes WCM - 208

- Capacidad de la tolva: 500 PCS (con guía de tolva)
- Capacidad de rechazo: 100 PCS
- Capacidad de apilado: 200 unidades
- Velocidad de conteo: 800/1000/1200 billetes x min (MIX, SDC, SG), 800/1000/1200/1500 billetes x min (CNT)
- Detección de falsificaciones: UV, MG, IR, doble CIS
- Tamaño del billete: 110x50 ~ 180x90 mm
- Pantalla: Pantalla táctil
- Fuente de alimentación: 100-240V / 50-60 Hz
- Consumo de energía: 90 W (MAX)
- Nivel de ruido: Alrededor de 60-75 dB
- Puertos: Puerto USB (recogida de datos y actualización de la máquina), puerto RS232 (conexión con impresora), puerto LAN (conexión con pantalla externa), puerto PC (conexión con PC)
- Dimensiones: 265x295x285 MM
- Peso: 10 KG
- Embalaje: 420*430*460 MM



Hitachi IH-110 (billetes y TITO)

De fabricación coreana y certificada por el BCE. Al estar dotada de un cajón de rechazo completo, el proceso del conteo se hace sin interrupción ya que puede separar en una pasada los billetes de los tickets TITO.

Proceso billetes: En caso de rechazo, el operador coge los billetes del cajón y los vuelve a colocar en la bandeja de alimentación sin interrumpir el conteo. Gracias a su segundo cajón apilador, permite también separar fácilmente las denominaciones para una clasificación por valor.

Proceso TITO: Al estar dotada de un escáner de imagen dual de alta resolución, la I-HUNTER puede leer y procesar los códigos de barra de los tickets TITO, enviando al servidor un fichero con las imágenes de estos códigos o un listado de ellos para su conciliación. En caso de no poder leer correctamente el número, rechazará el ticket.

- Velocidad de valorización: 1300 billetes/min
- Capacidad de alimentación: 500 billetes en fajo mezclado.
- Capacidad del apilador: 200 billetes. Capacidad segunda bandeja-apilador para rechazo: 100 billetes.
- Dotada de sensores para la identificación y detección: D, UV, IR, MG, MT y CIS.
- Peso: 13 Kg.





Soluciones para el proceso de un volumen intensivo

Hitachi ST-350 clasificadora de billetes y TITO

Contadora y valorizadora de billetes con 3 1/2 estaciones que usa una tecnología de reconocimiento de imágenes junto con todas las técnicas actuales para la detección de billetes falsos (CIS,IR,MG,UV).

Software actualizable mediante conexión LAN o USB para modificación o introducción de nuevas denominaciones.

Fácil modo de operar mediante pantalla táctil TFT de 7" a todo color y 5 teclas de función software muy amigable. Señal de audio en caso de errores. Multi-idioma.

Fácil mantenimiento gracias a su sistema de autodiagnóstico y a su fácil acceso al sistema de tracción para extraer cualquier billete bloqueado.

Diseño compacto:

- Puede procesar un grupo de billetes mezclados, dando el total en valor monetario por display.
- Rechaza de modo automático a una bandeja independiente cualquier billete falso, extranjero o no reconocido, sin detener el proceso de cuenta, clasificando al mismo tiempo 3 de las denominaciones contadas.
- Velocidad de clasificación de 1000 b/min.
- Bandeja de alimentación: 600 billetes.
- 3 bandejas-apilador de 200 billetes y 1 cajón de rechazo de 100 billetes.
- Software actualizable mediante conexión LAN o USB.



Hitachi MS-4200 clasificadora fitness de billetes

La MS-4200 es una clasificadora rápida, fiable, precisa y multifuncional con una amplia selección de opciones para el proceso de efectivo. Es la opción ideal para todas las actividades *back office* de bancos y las operaciones de *cash-in-transit* (CIT), así como para casinos y comercios minoristas.



- Optimizada para aumentar el rendimiento, mejorar la eficacia y facilitar el manejo.
- Usabilidad altísima y guiado sencillo para cualquier operario.
- Visualización del punto de atasco en la pantalla.
- Mecanismo de alimentación automática asistida.
- Bolsillo del apilador de tipo descendente.
- Hasta 4 Bolsillos de extensión (*Opcional*)
- Función de enfajado automático (*Opcional*)

• TRATAMIENTO DE EFECTIVO: MONEDAS



Soluciones para el proceso de un volumen moderado (máquinas transportables)

Contadoras IBEX 20/30 Portátil y Eléctrica (fabricación italiana)

Contadoras de monedas electrónicas con display de cuatro dígitos, portátil, dotada de sistema clasificador de monedas con salida lateral para monedas rechazadas. Programador de paros de tipo universal de 0 a 9999. Motor con marcha reversible para desbloqueo automático.



- Capacidad de la tolva: 1.500/4.500 monedas.
- Velocidad de cuenta: 2.500 monedas/minuto.
- Modalidad de cuenta: continua y con paros.
- Programador de paros: universal.
- Display: electrónico de 4 cifras.
- Teclado mecánico para mayor fiabilidad.
- Consumo: 60 W.
- Dimensiones mm: Ancho 238, Fondo 360, Alto 185.
- Peso: 8 Kg / 16 Kg.
- Opción visor externo: 35€ + IVA.



Contadoras TOP 5 Portátil y Manual (fabricación Italiana)

Contadora / separadora de monedas manual, con base y tapa de fibra o metálica. Cuenta y divide todo tipo de monedas y fichas de forma sencilla, con descarte de monedas rechazadas por el lateral de la maquina.

- Capacidad de la tolva : 1.500 monedas.
- Velocidad de cuenta : 1.200 monedas/minuto.
- Modalidad de cuenta :continua y con paros.
- Programador de paros : universal.
- Consumo: 60 W. Peso : 6 Kg .
- Dimensiones mm: Ancho=200, Fondo= 290, Alto=190.





Soluciones para el proceso de un volumen moderado (máquinas transportables)

MACH 3

Cuenta y clasifica 6 denominaciones de monedas: 0.05, 0.10, 0.20, 0.50, 1.00 y 2.00 Euro a una velocidad de hasta 1.500 monedas por minuto, con bandeja móvil integrada en chasis de maquina para la alimentación de monedas.

- Velocidad: hasta 1.500 monedas minuto.
- Monedas: 6 denominaciones.
- Paros: 3 programas de paros.
- 2 niveles de total y gran total.
- Capacidad de tolva: 2.500 monedas.
- Capacidad de los cajones: 500 monedas | cajones XL: 1000 monedas.
- Salida RS 232 y USB. Alimentación: 90V - 264 AC.
- Peso: 8,5 kg.
- Dimensiones: Alto 28cm / Ancho 23 cm / Fondo 39 cm.



CONTA S-5

EL MODELO CONTA S5 ES UNA CLASIFICADORA DE MONEDAS PORTÁTIL DE 5 SALIDAS CON UNA VELOCIDAD DE CONTEO DE 1400 MONEDAS/MINUTO.

DOTADA DE UNA TOLVA CON ALIMENTACIÓN AUTOMÁTICA DE MONEDAS Y DE UN NUEVO SISTEMA DE LECTURA PARA GARANTIZAR AL MÍNIMO LAS INTERVENCIONES DE MANTENIMIENTO.

LLEVA UNA IMPRESORA TÉRMICA INTEGRADA. IMPRIME UN RECIBO CON:

- FECHA Y HORA DE LA TRANSACCIÓN
- CANTIDAD DE MONEDAS SALIDAS
- TOTAL EURO
- NUMERO RECIBO

La CONTA S5 permite contar todas las euro monedas y clasificarlas en 5 salidas:

- 1º SALIDA: 0.01, 0.02, 0.05, 0.10 €
- 2º SALIDA: 0,20 €
- 3º SALIDA: 1€
- 4º SALIDA: 0.50€
- 5º SALIDA: 2€





Soluciones para el proceso de un volumen moderado a sostenido (máquinas transportables)

ECC-2000 (fabricación alemana)

Conteo rápido, seguro y sin atascos, así como clasificación de hasta 6 tipos de monedas. Esta máquina de fabricación alemana le ofrece todas las funciones necesarias para un procesamiento de monedas más eficiente.

- Cuenta y clasifica más de 2000 monedas por minuto
- Sistema de cepillos potente y líder en el mercado desde hace 50 años.
- Libre de mantenimiento y de larga duración - hecho en Alemania
- Multistop: cuenta, clasifica y llena de forma precisa en una sola operación • Paradas programables libremente
- Nuevo soporte para bolsas ECC, compatible también con bolsas de plástico o bolsas de seguridad
- Salida de datos con solución de software - datos transferidos directamente a su contabilidad
- Capacidad de carga de más de 600 monedas
- Compartimentos para monedas de gran capacidad



ECC-3000 (fabricación alemana)

Cuenta y clasifica 6 denominaciones de monedas: 0.05, 0.10, 0.20, 0.50, 1.00, 2.00€ a una velocidad de hasta 3.000 monedas por minuto. Se suministra con maleta de transporte que facilita su movilidad entre los distintos puntos de recaudación.

- Velocidad: hasta 3.000 monedas minuto.
- Monedas: 6 denominaciones.
- Paros: 3 programas de paros.
- Capacidad de tolva: 2.500 monedas aprox.
- Capacidad de los cajones: hasta 500 monedas de 2 €.
- Opción salida a bolsas o adaptador de cartuchos.
- Salida RS 232, Alimentación: 60V - 220.
- Dimensiones: Largo 50 cm / Ancho 38 cm / Alto 22 cm
- Peso aprox.: 12,5 kg.





Soluciones para el proceso de un volumen moderado (fabricación asiática)

CENTURY COIN SORTER 801 Clasificadora de monedas

Cuenta, valoriza y clasifica hasta 8 monedas diferentes. Dispone de un sensor que detecta la moneda según diámetro, grueso y aleación. Rechazo de monedas extranjeras, falsas o dañadas.

- Capacidad de la tolva entre 500 y 600 monedas.
- Velocidad hasta 600 monedas por minuto.
- Display gráfico TFT color de 4,3".
- El display muestra el resultado en valor monetario y en detalle por denominaciones.
- Acumula diferentes cuentas parciales dando un total al final de la jornada.
- Ajuste del tiempo de paro del motor por ausencia de monedas.
- Conexión a impresora, a PC y a display exterior.
- Fácil mantenimiento.
- Salida a 8 cajones (450 a 600 monedas) y opcionalmente a bolsas.
- Sistema de clasificado mediante rail inclinado.
- Dimensiones : Alto 424mm x Ancho 632 mm x fondo 310 mm. Peso: 30 Kg.



C8 : LA CLASIFICADORA DE MONEDAS DE VELOCIDAD MEDIA LÍDER EN EL MUNDO

- Tecnología avanzada de clasificación activa
C8 es una de las clasificadoras de monedas más avanzadas del mundo gracias a su tecnología de clasificación activa. Puede clasificar tanto monedas redondas como monedas poligonales.
- Gran capacidad de reconocimiento de monedas
 - Gracias a su potente capacidad de reconocimiento, C8 puede trabajar con monedas de más de 100 países o regiones. Ha superado con éxito las pruebas ETSC del BCE.
- Tecnología automática de entrada de monedas
 - C8 emplea una tecnología única de entrada automática de monedas mediante cinta, lo que reduce notablemente la carga de trabajo del personal y hace que la clasificación sea sencilla y cómoda.
- Experiencia de uso humanizada
 - C8 se maneja mediante una pantalla táctil de 7 pulgadas. Todas las funciones y datos se muestran de forma clara en la pantalla, lo que facilita enormemente su uso al personal.
- Diseño exclusivo de luz de observación
 - Cuando la C8 está en funcionamiento, la luz de la ventana de observación se enciende automáticamente, permitiendo al personal ver con claridad el estado de operación de la máquina.





Soluciones para el proceso de un volumen alto e intensivo

C10 Clasificadora de Monedas de Alta Velocidad

LA MÁQUINA CLASIFICADORA DE MONEDAS DE ALTA VELOCIDAD Y RENTABLE

■ Tecnología avanzada de clasificación activa

- C10 es una de las clasificadoras de monedas de alta velocidad más avanzadas del mundo gracias a su tecnología de clasificación activa. No solo puede clasificar monedas redondas, sino también monedas poligonales. La velocidad de clasificación de C10 puede superar las 1.600 monedas por minuto, lo que ayuda enormemente a mejorar la eficiencia del trabajo del cliente.

■ Gran capacidad de reconocimiento de monedas

- Gracias a su potente capacidad de reconocimiento, C10 puede trabajar con monedas de más de 100 países o regiones. C10 ha superado con éxito las pruebas ETSC del BCE.

■ Tecnología automática de entrada de monedas

- C10 utiliza una tecnología única de entrada automática de monedas mediante cinta, lo que reduce en gran medida la carga de trabajo del personal y hace que el proceso de clasificación sea sencillo y cómodo.

■ Diseño exclusivo de suelo

- C10 es realmente una clasificadora de monedas de alta velocidad y uso intensivo, con diseño de pie. Es adecuada para centros de efectivo y empresas de transporte de valores (CIT).





Soluciones para el proceso de un volumen alto e intensivo (fabricación italiana)

Encartuchadoras de monedas 18 de Selex

Las encartuchadoras de monedas de la gama SIRIO, minimizan las operaciones manuales necesarias en los ajustes de máquina para el cambio de moneda (solo es necesario el cambio de bobina del papel a utilizar).

Todo el proceso de encartuchado está controlado electrónicamente para optimizar los tiempos en cada secuencia, de acuerdo con las características dimensionales de cada moneda.

Las máquinas SIRIO utilizan componentes mecánicos de mayor exigencia frente al desgaste, están fabricados enteramente en acero y su estructura externa permite la total accesibilidad a su interior para realizar los ajustes necesarios y labores de mantenimiento.

Características de la SIRIO 18

- Confección de cartuchos programable de 10 a 50 monedas.
- Software de control + posicionamiento de los bordadores y cuchilla de corte del papel, de acuerdo a la altura del cartucho y el diámetro de la moneda.





SERIE CHM - Sistema de cambio inteligente

Máquina de dispensación de cambio inteligente CASHCHANGE

Nuestro sistema de fabricación propia CASHCHANGE puede dispensar hasta 6 tipos de monedas con una capacidad de más de 1000 monedas de cada tipo y/o hasta 4 denominaciones de billetes.

Cómo obtener el cambio

- Introduciendo monedas.
- Introduciendo billetes.
- Sin introducir efectivo: cambio a crédito.

El cambio a crédito

- El sistema permite seleccionar el cambio a crédito a través de una tarjeta de débito VIRTUAL recargable. El usuario se identifica con un PIN en pantalla.
- Se crea una base de datos de usuarios autorizados a retirar cambio de la máquina y se les fija un límite de crédito.
- Se puede mandar el fichero de las retiradas a un servidor.

OPERATIVA DEL CAMBIO

- Basado en un sistema de elección. Las monedas y billetes se visualizan en la pantalla. El usuario tiene que presionar la moneda o billete del cambio que desea recibir.
- Pantalla táctil para seleccionar el cambio a medida.
- Posibilidad de seleccionar la/s moneda/s o billetes del cambio
- Se requiere el cambio predeterminado: cambio fijo
- Se requiere el cambio en una sola denominación: cambio simple
- Cambio en varias denominaciones y por combinación. EL usuario elige la moneda o billete e indica la cantidad requerida, la operación se puede repetir las veces que sean necesarias y con la combinación que se quiera entre las denominaciones disponibles. El software va restando el dinero gastado en el cambio, indicando siempre cuánto queda después de cada operación.
- Se puede acumular el importe de las monedas introducidas para pedir el cambio total y así evitar la devolución simple cada vez que se inserta una moneda.

EL EQUIPO INCORPORA

- Ordenador completo con sistema operativo LINUX
- Pantalla táctil de 7" a color
- Aceptador de billetes de alta gama con capacidad de hasta 600 billetes en cajón de seguridad.
- Aceptador de moneda con contenedor de 700 unidades.
- Hasta 6 hoppers dispensadores de 1000 monedas cada uno, configurables según la denominación de la moneda con la que se cargan.
- Hasta dos dispensadores de billetes de 900 y 600 respectivamente (dos denominaciones).
- Dimensiones: 72X38X38 cm.



contacto

COMERCIAL@WWCASHMACHINES.COM