



WORLDWIDE CASH MACHINES SL

www.cashmachines.com

CATÁLOGO



SOLUCIONES PARA EL

TRATAMIENTO DE EFECTIVO



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

• TRATAMIENTO DE EFECTIVO: BILLETES



Soluciones para el proceso de un volumen moderado a sostenido

Contadora Valorizadora de billetes CENTURY EURO LC transportable

Por sistema de fricción. Puede procesar un fajo de billetes mezclados. Con display gráfico que permite mostrar mensajes al operador.

- Permite contar billetes mezclados dando el total en valor monetario y el detalle por cada denominación.
- Detección de falsos: UV, MG, IR, CIS.
- 100% testeadopara los billetes Euro.
- Detección de errores: billetes encadenados, doblados y dobles.
- Capacidad de la bandeja: 500 billetes.
- Capacidad del apilador : 200 billetes.
- Actualizable mediante USB y LAN.
- Conectable a PC e impresora.
- 4 velocidades: 800, 1.000, 1.200 y 1.500 (en modo cuenta) billetes / min.
- Dimensiones mm: Ancho 260. Alto 240. Fondo 230. Peso. 5,5 Kg. Consumo. 50 W.



Clasificadora de billetes CENTURY SORTER PLUS con 1 cajón de rechazo

Clasificadora de billetes de dos bandejas de recepción. Puede procesar un fajo de billetes mezclados permitiendo separar una denominación del resto o encarar los billetes.

- Permite contar billetes mezclados dando el total en valor monetario y el detalle por cada denominación.
- Rechaza de modo automático a una bandeja independiente cualquier billete falso, extranjero o no reconocido, sin detener el proceso de cuenta.
- Velocidad de valorización: 1000 billetes/min. Capacidad de alimentación: 800 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: UV,FL,MG,MT,IR,CIS.
- Peso: 13 Kg.
- 100% testado para los billetes Euro.



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.





Soluciones para el proceso de un volumen moderado a sostenido

Hitach IH-100

De fabricación coreana y certificada por el BCE. No separa los billetes rechazados, sino que se detiene en el último billete no valorado. Si el rechazo es solo en un billete, hay que retirar el último del apilador y seguir contando. En caso de rechazo por dobles, es mejor volver a procesar el fajo completo.

- Velocidad de valorización: 1000 billetes/min.
- Capacidad de alimentación: 500 billetes en fajo mezclado.
- Capacidad del apilador: 200 billetes.
- Dotada de sensores para la identificación y detección: D, UV, IR, MG, MT y CIS.
- Se entregacon 3 divisas: €, \$ y GBP.
- Peso: 10 Kg.



Opción Impresora de Ticket

- Válida para cualquier contadora/clasificadora
- Billete/moneda. Conexión serie RS232

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 procesarlos 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 numero, 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 moderado a sostenido

WCM - 208 C

- 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



WCM - 27 C

- 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

WCM - 03 C

- Hopper Capacity: Aprox. 500 notes
- Stacker Capacity: 200 notes
- Power Supply: AC 100~240V + 10% 50/60 Hz
- Power Consumption: 50W Maximum 0.5A (100~240 VAC), Idle less than 0.2A (100~240VAC)
- Operation Environment:
 - Temperature:
0°C~35°C (under operation)
-10°C~60°C (working status)
 - Humidity:
20%~90% (no condensation)
 - Interface:
PC Terminal Interface (RS-232C)
Printer Interface (RS-232C)
USB2.0/3.0 Interface



- 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

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



Soluciones para el proceso de un volumen sostenido a intensivo

NC 7100

NC7100 es una clasificadora de billetes con discriminación por estado del billete y diseñada para una gestión eficiente del efectivo.

Posee un diseño mecánico con sistemas de validación a la cabeza tecnológica y que permite incrementar la eficacia reduciendo costes.

Cuenta con ingeniería propia de Masterwork Automodules, valida billetes, detecta agujeros, esquinas rotas, billetes entintados o sucios, lee números de serie, TITO, cheques.

NC7100, con su diseño amigable, proporciona una gran experiencia de usuario en las operaciones del día a día. Posee un amplio abanico de conectividades, que permiten una fácil integración en las plataformas de gestión.

Con un nivel de atascos excepcionalmente bajo y una validación precisa, NC7100 es tan duradera como fiable



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.



• 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 4/5 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 máquina.

- 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 reducido a 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 chásis 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.



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





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

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 MIX VALUE 201 **Totalizadora de monedas**

El equipo valoriza un conjunto de monedas mezcladas detectando las mismas por diámetro, grueso y aleación con salida de rechazo para monedas no reconocidas como válidas por defectuosas, falsas o extranjeras.

A diferencia de otras valorizadoras dispone de tres salidas lo cual permite separar del resto una denominación, a elegir, mientras se está contando.

- Capacidad de la tolva entre 500 y 600 monedas.
- Con función para separar las monedas por denominaciones.
- Velocidad de conteo de 600 monedas/minuto.
- Display con pantalla TFT color de 4,3".
- Permite programación de paros a cualquier cantidad.
- Acumula las diferentes cuentas parciales y permite obtener al final un total general en valor monetario y por denominaciones.
- Salida a cajones (450 a 600 monedas) y opcionalmente a bolsas.
- Dimensiones: Alto 342 mm x Ancho 406 mm x fondo 277 mm. Peso: 15 Kg.

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.





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

Clasificadora de monedas VENUS Selex

Es el modelo que completa la gama de contadoras de monedas del fabricante Italiano SELEX, y viene a ocupar el espacio entre las máquinas básicas y las de alto nivel que, por exceso o por defecto, pueden resultar inadecuadas en algunos clientes.

- Velocidad 700 monedas / minuto.
- Cuenta y clasifica 8 tipos de monedas por tamaño y sin salida de descarte.
- Capacidad de los cajones de recogida: 300 monedas, opción bolsas.
- Programación de paros independiente en cada salida.
- Rail de conducción con correa de seguridad para la sujeción de las monedas.
- Conexión a impresora y PC.
- Dimensione mms: Alto 400, Ancho 640, Fondo 250 mm, Peso 15 kg.



Clasificadora de monedas ORION Selex

Orion esta equipada de 3 sensores independientes de diámetro (CCD), aleación y grosor para la detección de monedas falsas o no autenticas.

- Cuenta y clasifica 8 monedas diferentes.
- Velocidad hasta 800 monedas por minuto.
- Display gráfico.
- El display muestra el resultado en valor monetario y en detalle por denominaciones.
- Ajuste del tiempo de paro del motor por ausencia de monedas.
- Conexión a impresora y a PC.
- Posibilidad de introducir código de cajero, fecha, hora, billetes, etc.
- Fácil mantenimiento.
- Salida a 8 cajones con capacidad de 300 monedas cada uno y opción bolsa.
- Sistema de clasificado mediante rail inclinado y con conducción de la moneda mediante correa de fricción.
- Dimensiones mm: Alto 480, Ancho: 700.
- Fondo: 280 mm Peso: 30 kg.





Soluciones para un uso sostenido de alta velocidad (fabricación italiana)

Clasificadora de moneda de alta velocidad MOON Selex

- **Cuenta y clasifica 8 monedas diferentes.**
- **Velocidad hasta 2000 monedas por minuto.**
- **3 sensores independientes de diámetro (CCD), aleación y grosor.**
- **Rechazo de monedas extranjeras, falsas o dañadas.**
- **Display de dimensión ancha con 4 x 40 líneas de texto que muestra la cantidad de monedas de cada denominación.**
- **5 usuarios con diferentes niveles de acumulados.**
- **2500 monedas capacidad de carga.**
- **Led indicador de la moneda que alcanzó el paro prefijado.**
- **Revolucionario sistema de clasificación.**
- **Fácil mantenimiento.**
- **RS 232 para conexión a PC/impresora.**
- **Dimensiones mm: Alto 490, Ancho 750, Fondo 350. Peso: 45 kg.**



Opción mesa : Para cualquier clasificadora de la gama Selex



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