

Componentes de kioscos, dispensadoras automáticas y máquinas de tickets



Índice

Quiénes somos	4	SCANNER DE CÓDIGO DE BARRAS	26
Capacidades de producción.....	6	SISTEMA CASHLESS DE ENTORNO CERRADO	
Competencias de I&D.....	8	WorldKey Systems.....	28
VALIDADORES DE BILLETES		PANTALLAS	
Bill-to-Bill™ Range.....	13	VisionPro™ LCDs	29
Bill-to-Bill™ 300	13	Monitores táctiles de marco abierto Elo.....	30
Bill-to-Bill XE™.....	14	IMPRESORAS	
Bill-to-Bill TD™ Top Dispenser.....	15	Nanoptix®.....	32
Bill-to-Bill ST™ Stackless.....	15	Custom®	34
MFL.....	16	PULSADORES	
Vantage.....	17	Dynamic Panel Systems (DPS).....	35
MONEDEROS DE CAMBIO		Pulsadores Cromados Luminiscentes.....	36
Currenza C²	18	Pulsadores STC.....	36
VALIDADORES DE MONEDAS		Pulsadores LCD.....	36
RM5 HD	19	CERRADURAS	
RM5 Evolution	19	Xlocks & STC	37
CLASIFICADORES DE MONEDAS	20	E-PRL™	38
DISPENSADORES DE MONEDAS		ACCESORIOS	
ICS	21	Altavoces y amplificadores.....	40
Cube Hopper.....	22	Fuentes de alimentación y filtros de línea	40
Flow Hopper.....	22	Strips de luz LED	41
Evolution Hopper	23	Lámparas	41
Excel Hopper	23	Sensor de proximidad	41
WGR.....	24	Interruptores de puerta.....	42
SISTEMA CASHLESS DE ENTORNO ABIERTO		Ventiladores de refrigeración.....	42
Lectores de tarjeta UPT	25	Contadores.....	42



SUZOHAPP es una empresa de tecnología que suministra software y hardware para la automatización de la gestión del dinero en efectivo y soluciones de autoservicio, a más de 25.000 clientes en todo el mundo. La tecnología de SUZOHAPP permite la automatización para los clientes que operan en una multitud de mercados finales, incluidos: comercio minorista, transporte, dispensadoras automáticas, actividades bancarias, juego y entretenimiento. Las soluciones SUZOHAPP incluyen: depósito en efectivo, reciclaje, sistemas de pago y procesamiento, así como una gran variedad de tecnologías de componentes de autoservicio. SUZOHAPP trabaja en 19 países y su red de distribuidores cubre más de 100 países.



1,100+
empleados



50,000+
productos



33
instalaciones



25,000
clientes



115
ingenieros



Cientos
de patentes



VISIÓN

Ser líderes del mercado global en dispositivos de gestión del dinero efectivo, autoservicio y juegos impulsados por la tecnología, gracias a nuestro compromiso con las personas, los clientes y la calidad



MISIÓN

Proporcionar a nuestros clientes un excelente servicio y componentes de alta calidad, soluciones y un software que posea un valor significativo para su negocio



PRINCIPALES VALORES



DESTREZA



FOCALIZACIÓN
EN EL CLIENTE



INNOVACIÓN



INTEGRIDAD



FIABILIDAD



TRABAJO
EN EQUIPO

MARCAS DE PRODUCTOS

SUZOHAPP es una empresa diferente con múltiples marcas y líneas de productos

SCAN COIN

Cash**Complete**™

Comestero

Bill**for**Bill™

currenza

coinCO

VisionPro™

CompetitionPro

BilliardPro

InteractivePro

Nos enorgullecemos de nuestros productos, cuidamos a nuestros clientes y valoramos a nuestra gente

Alcance mundial

SUZHOP es una empresa internacional con presencia mundial y mano de obra variada. SUZHOP ha crecido rápidamente para conocer las necesidades del mercado, expandiendo su oferta de productos y capacidad de servicio. Las mejores ofertas de productos y servicios de su clase crean un valor significativo y eficiencias operativas para los clientes de todo el mundo.

- Cobertura internacional a través de sucursales nacionales
- Presencia mundial con red de servicio global
- Socios de distribución por todo el mundo
- Variedad de clientes mediante varios sectores de negocios



Por todo el mundo y a la vuelta de la esquina

Además de las oficinas y los centros de producción situados en el mapa, SUZHOP tiene acuerdos de asociación estratégica con Distribuidores de Valor Añadido, Socios del Sector Gaming y proveedores del Servicio de Contratación en aquellas regiones donde el mercado o las condiciones de la licencia lo dictan.

Su Socio estratégico

El soporte logístico y la configuración de la cadena de suministro de SUZHOP se basa en su propuesta de valor total proporcionando a los clientes la entrega a bajo coste "From Our Door to Your Production Floor" (De nuestra puerta a su planta de producción). Mediante una comunicación constante, el equipo de la cadena de suministro de SUZHOP trabaja en estrecha colaboración con los clientes y fábricas para mantener un suministro constante de producto, eliminando al mismo tiempo, los costes adicionales de inventario. Estamos firmemente comprometidos con proporcionar el mejor servicio al cliente para todos los clientes.



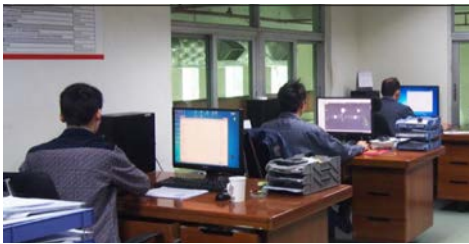
Capacidades de producción

Otorgar valor Añadido mediante la fabricación

SUZHOPP mejora continuamente sus conocimientos de ingeniería, fabricación, servicio y capacidades de distribución para conocer las necesidades y superar las expectativas de sus valiosos clientes. Tras muchos años de experiencia industrial y excelencia productiva, SUZHOPP ha desarrollado un innovador proceso de ingeniería y fabricación centrados en el cliente.

SUZHOPP diseña y fabrica productos que se usan extensamente en dispositivos Gaming y de entretenimiento, así como en complicadas aplicaciones industriales, de máquinas expendedoras y de transporte. El diseño propio y los recursos de desarrollo y producción ubicados en varias instalaciones de SUZHOPP, garantizan que los proyectos se tomen eficientemente desde la fase de diseño hasta su finalización.

DISEÑO E INGENIERÍA



Diseño y Realización de prototipo

Equipo

- Estaciones de trabajo CAD
 - Pro/Engineer
 - SolidWorks
 - AutoCAD
- Máquina fotocopidora FDM (tecnología de impresión 3D)

Capacidades

- Respuesta rápida
- Realización de prototipo propio

Recursos

- 30 Ingenieros
 - Elementos eléctricos
 - Elementos mecánicos
 - Software

LCD, TOPPERS Y KIOSKOS



Producción LCD

Equipo

- Toppers integrados
- Marco OEM abierto
- Integración LCD
- Señalización y montajes personalizados
- Especificación de la oferta & RFQ

Capacidades

- 20 000 piezas por año

Recursos

- 3 Ingenieros

INYECCIÓN DE PLÁSTICO, HERRAMIENTAS Y TROQUELES



Inyección directa

Equipo

- 5 - Trituradoras CNC
- 5 - Tornos y rectificadoras
- 1 - Cable EDM
- 28 máquinas de inyección

Capacidades

- Tamaños de 25 - 1 600 toneladas
- 20 millones de piezas por año
- 24h de funcionamiento
- Inserto y sobremoldeado
- Diseño en borrador en 10 días
- 15 herramientas por mes

Recursos

- 65 trabajadores especializados
- +35 trabajadores flexibles

PRODUCCIÓN DE PCB



Producción de PCB

Equipo

- Ensamblador de alta velocidad SMT
- Inyección SMT
- Soldadura por ondas

Capacidades

- Montaje en superficie
- Agujero pasante
- 150 000 paneles por mes

Recursos

- 25 trabajadores especializados
- +15 trabajadores flexibles

MONTAJE



Montaje

Equipo

- 12 - Líneas de cintas transportadoras
- 30 - Celdas de estaciones de trabajo

Capacidades

- 50 montajes por hora, por línea/ celda
- Servicio de asistencia y Reparación
- Montajes con hasta 1 000 componentes

Recursos

- 100 trabajadores especializados
- +100 trabajadores flexibles

CONTROL DE CALIDAD



Calidad

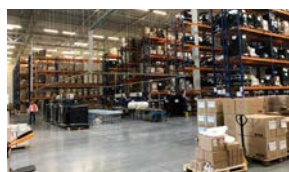
Puntos fuertes

- ISO 9001
- Capacidades y servicios de pruebas

Recursos

- 30 FTEs en zona de control de calidad y garantía

Instalaciones de fabricación y distribución



Lugar de fabricación y centro logístico de Polonia

- Poznan, Polonia
- 20.000 m²
- 190 empleados
- 400 líneas de productos producidas cada día
- Validadores de moneda, recicladores de monedas y billetes, máquinas de cambio de monedas, cajeros automáticos para lavanderías de autoservicio, sistemas de accionamiento para el lavado de coches, soluciones de gestión del dinero en efectivo



Lugar de fabricación en China

- Zhuhai, China
- 12 000 m²
- 250 Empleados
- Diseño / fabricación de llave en mano
- Pantallas táctiles interactivas
- Tecnologías LCD transparentes
- Tecnologías de gestión del dinero efectivo
- Impresoras, tarjeta/lectores de código de barras, NFC/RFID, cámaras
- Kioskos, terminales de fidelización y de apuestas
- Señalización digital
- Luz LED y tecnologías de retroiluminación



Lugar de fabricación y distribución en Norteamérica

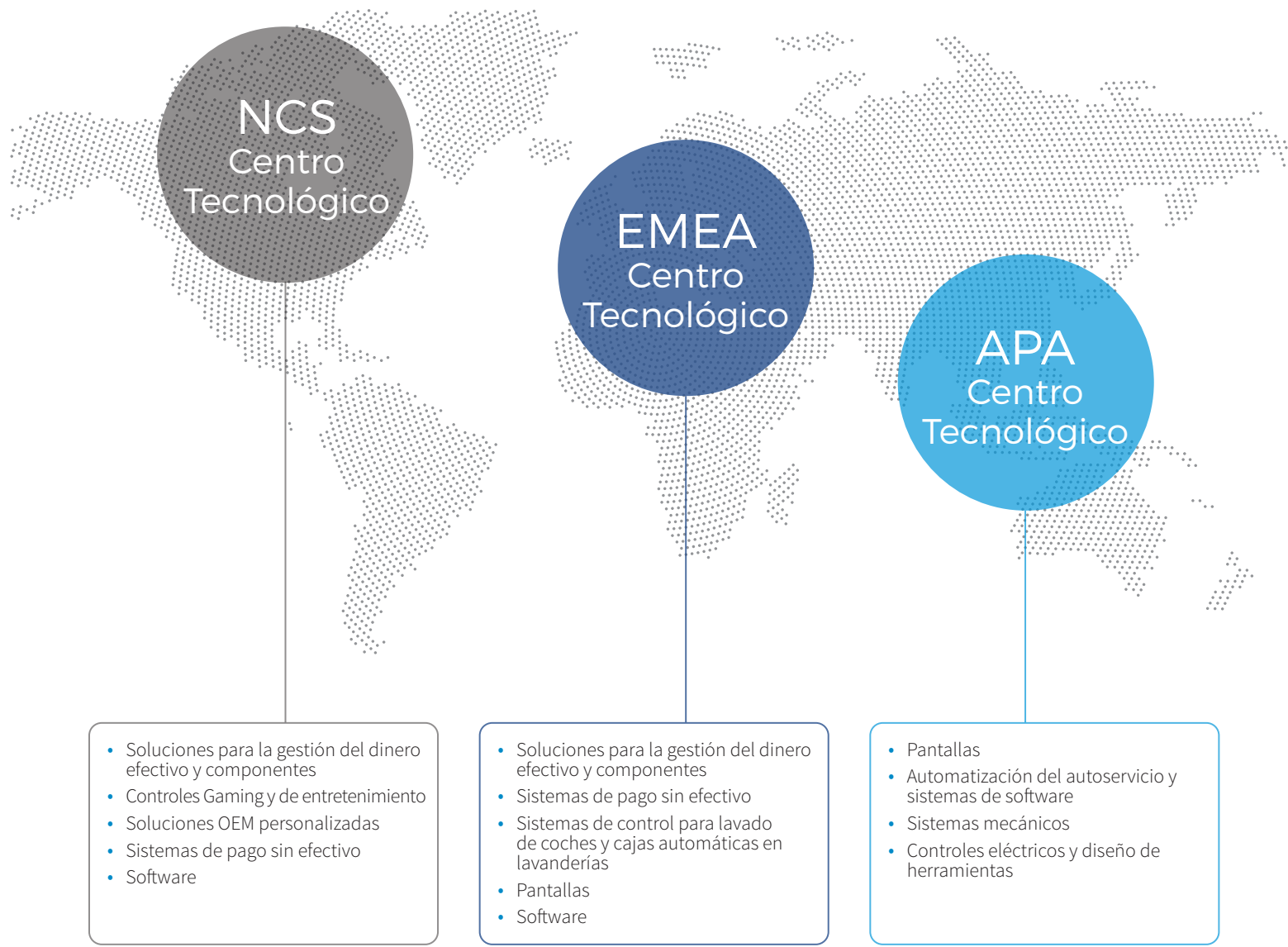
- Ubicaciones de producción NV en Mount Prospect, IL y Las Vegas
- Más de 6 000 m²
- Montaje, Distribución, Servicio de asistencia y Soporte
- Soluciones para la gestión del dinero efectivo: Recicladores de billetes, recicladores de monedas, cajeros fuertes
- Componentes & OEM: Joysticks, botones, ventanillas para monedas, pantallas LCD, carretes mecánicos, toppers, mandos de control de juegos

Competencias de I&D

La inversión en investigación y desarrollo es una prioridad máxima

Los equipos globales de gestión de productos se reúnen continuamente para desarrollar nuevos productos y soluciones personalizadas para las necesidades de los clientes en continuo cambio. Los equipos de ingenieros especializados en operaciones industriales, mecánicas y eléctricas suministran el diseño completo, así como la elección del componente. SUZOHAPP utiliza tecnología de modelado moderno para fabricar diseños precisos a costes competitivos y con plazos cortos de entrega.

Centros tecnológicos



NCS Centro Tecnológico

- Soluciones para la gestión del dinero efectivo y componentes
- Controles Gaming y de entretenimiento
- Soluciones OEM personalizadas
- Sistemas de pago sin efectivo
- Software

EMEA Centro Tecnológico

- Soluciones para la gestión del dinero efectivo y componentes
- Sistemas de pago sin efectivo
- Sistemas de control para lavado de coches y cajas automáticas en lavanderías
- Pantallas
- Software

APA Centro Tecnológico

- Pantallas
- Automatización del autoservicio y sistemas de software
- Sistemas mecánicos
- Controles eléctricos y diseño de herramientas



El equipo de Investigación y Desarrollo de SUZOHAPP está centralizado en un centro de excelencia de ingeniería global, SUZOHAPP Technology Services (STS). Este departamento altamente cualificado desarrolla y otorga soporte técnico a la tecnología principal de la empresa, acelera el desarrollo del nuevo producto y lidera la introducción de tecnologías innovadoras.

Las actividades de diseño y la experiencia previstas incluyen:

- Diseño / fabricación de llave en mano de piezas individuales para máquinas completas (desde el desarrollo del diseño hasta su consecución), con soluciones de alta ingeniería
- Diseño CAD en 2D y 3D, usando SolidWorks para el modelado de piezas/conjunto y para los planos
- Diseño de trabajos metálicos/en plástico y arneses eléctricos/cableados, realización de prototipos virtuales y físicos, y renderización de productos
- Diseño de moldes de inyección y mecanizado
- Realización rápida de prototipos mediante impresión 3D interna
- Electrónica patentada y diseño PCB utilizando el paquete software líder Altium
- Programación de microprocesadores y Advanced Risk Machines (ARM, software de desarrollo para la mayoría de sistemas operativos incluyendo Windows, Linux y Android OS)
- Pruebas de conformidad y documentación, incluyendo UL

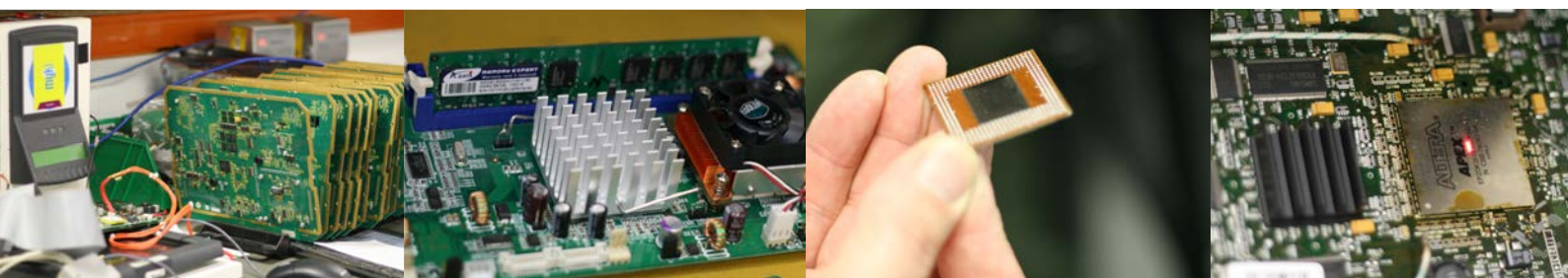
Ejemplos de algunas de las tecnologías con las que trabaja SUZOHAPP:

- Las últimas tecnologías en pantalla LCD y pantalla táctil, incluyendo capacitancia proyectiva
- Luz LED y tecnologías de retroiluminación
- Microcontroladores incorporados y CPUs
- Sistemas electromecánicos y mecánicos

El equipo especializado de SUZOHAPP ha sido fundamental para el éxito de muchas implementaciones de productos en mercados de entretenimiento global, gaming, industrial, de transporte y de venta.

Los proyectos han incluido:

- Integración de la retroadaptación de LCD
- Pantallas personalizadas, incluyendo tecnología LCD transparente
- Pantallas táctiles interactivas, grandes y pequeñas
- Tecnologías de gestión del dinero efectivo
- Impresoras, tarjeta/lectores de código de barras, NFC/RFID, cámaras
- Kioskos, terminales de fidelización y de apuestas
- Señalización digital



Servicio de taller

Los técnicos de laboratorio con amplia experiencia pueden reparar piezas a nivel de componentes, utilizando el último equipo de diagnóstico y las últimas técnicas. SUZOHAPP también pueden rediseñar, reestructurar, restaurar o reelaborar las piezas y componentes reduciendo los costes de mantenimiento del negocio.

Servicio de reparaciones

- Máquinas electrónicas gaming
- Sistemas Jackpot y hardware de seguimiento del jugador
- Sistemas de POS, ATMs, terminales de autoservicio
- Gestión del dinero efectivo - validadores de billetes, mecanismos para monedas, hoppers
- Escáneres de datos, PDAs, placas base de ordenadores, tarjetas lógicas
- Pantallas LCD, pantallas táctiles
- Monitores LCD y CRT, fuentes de alimentación
- Montaje electrónico y servicios de fabricación
- Kioskos electrónicos
- Terminales de apuestas
- Otros trabajos de montaje electro-mecánico

Los técnicos de SUZOHAPP están altamente cualificados

- Certificados por IPC como técnicos especializados que garantizan la mayor calidad en el montaje en superficie, el agujero pasante y la soldadura por ondas
- Experimentado en la reparación de paneles multicapa
- Capacidad para realizar la programación del circuito (FPGA, JTAG) y programar microprocesadores (TQFP, SSOP, EPROM)

Los expertos técnicos de SUZOHAPP:

- Revisan y recirculan BGA ICs
- Les dan a las placas lógicas, las placas base y las placas A-D una nueva vida
- Reacondicionan placas de circuito para las máquinas de gaming y los equipos electrónicos más populares
- Reparar los validadores de billetes, impresoras de tickets, hoppers y mecanismos para monedas, proporcionando ahorros considerables en comparación con el coste de sustitución

Su fuente completa para Componentes de kioskos,

Kioskos



Simplifique su abastecimiento con nuestra amplia línea de

suzohapp.com/kiosk

Dispensadoras automáticas



productos gama, recursos locales y capacidades globales

Máquinas de tickets



Gama Bill-to-Bill™

El sistema de gestión de moneda más eficiente diseñado para validar y reciclar los billetes

Bill-to-Bill™ es un sistema de predistribución totalmente integrado, de alta seguridad, que utiliza una tecnología avanzada de reciclaje de billetes para transacciones en efectivo o sin efectivo. Los recicladores de billetes Bill-to-Bill™ proporcionan soluciones de gestión del dinero en efectivo automatizadas todo-en-uno, que optimizan la transacción de fondos y las operaciones de recaudación de ingresos. Al adoptar recicladores de billetes, los operadores pueden alcanzar un rendimiento mayor del cliente, una tasa superior de reposición del efectivo y costes inferiores de transacción de fondos.



Bill-to-Bill 300™

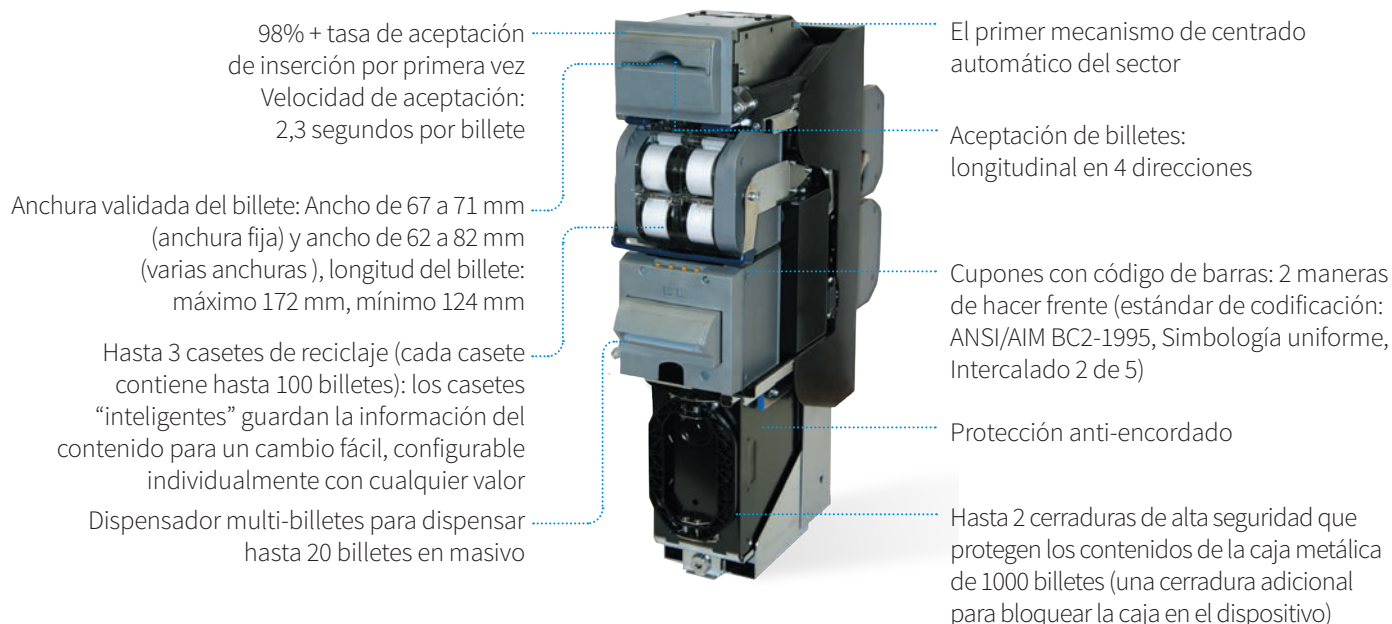
Reciclaje inteligente de billetes

Bill-to-Bill 300™ es el reciclador de billetes de varias anchuras de carga frontal caracterizado por una tecnología de sensores avanzados que mejora el reconocimiento de los billetes auténticos y protege de los billetes falsos. Los billetes validados se distribuyen entre tres casetes de reciclaje y un casete de caída removible con candado. Pueden dirigirse un máximo de 3 valores a los casetes de reciclaje y otros valores al casete de caída.

Mejor reciclaje
de 3 valores de su clase

Verdadero diseño modular
y actualización de mejora

Fiabilidad probada en más de
15.000 unidades base instaladas



Bill-to-Bill XE™

Tecnología avanzada para la recolección de tarifas

Bill-to-Bill XE™ es un validador de billetes innovador con una tecnología patentada que permite unas tasas de aceptación altas y una mayor detección de billetes falsos. Valida, recicla y dispensa billetes reduciendo el efectivo global en mano y los costes operativos. Un sistema de cerraduras de alta seguridad, un rastreo por RFID y biseles externos protegen el efectivo cuando está en TVM, durante el mantenimiento y durante el transporte.

Características

- ▶ **Tecnología de validación**
Tecnología de sensor óptico, capacitivo e inductivo
- ▶ **Sensores**
Óptico patentado, inductivo, dieléctrico y canal cruzado
- ▶ **Bisel**
Elección de bisel de metal individual o diseño de bisel doble
- ▶ **Paquete de sensor Sense-a-Click™**
Disponibles cuatro versiones según el conjunto de divisas
- ▶ **Casete de distribución**
Dispensa hasta 20 billetes en masivo
- ▶ **Aplicación de depósito múltiple**
Todos los billetes validados se dirigirán del cabezal de validación al casete de reciclaje
- ▶ **Caja fuerte de efectivo resistente de alto impacto**
Chasis metálico resistente
- ▶ **MCBJ 1:20,000**, para cualquier situación que requiere una llamada de servicio

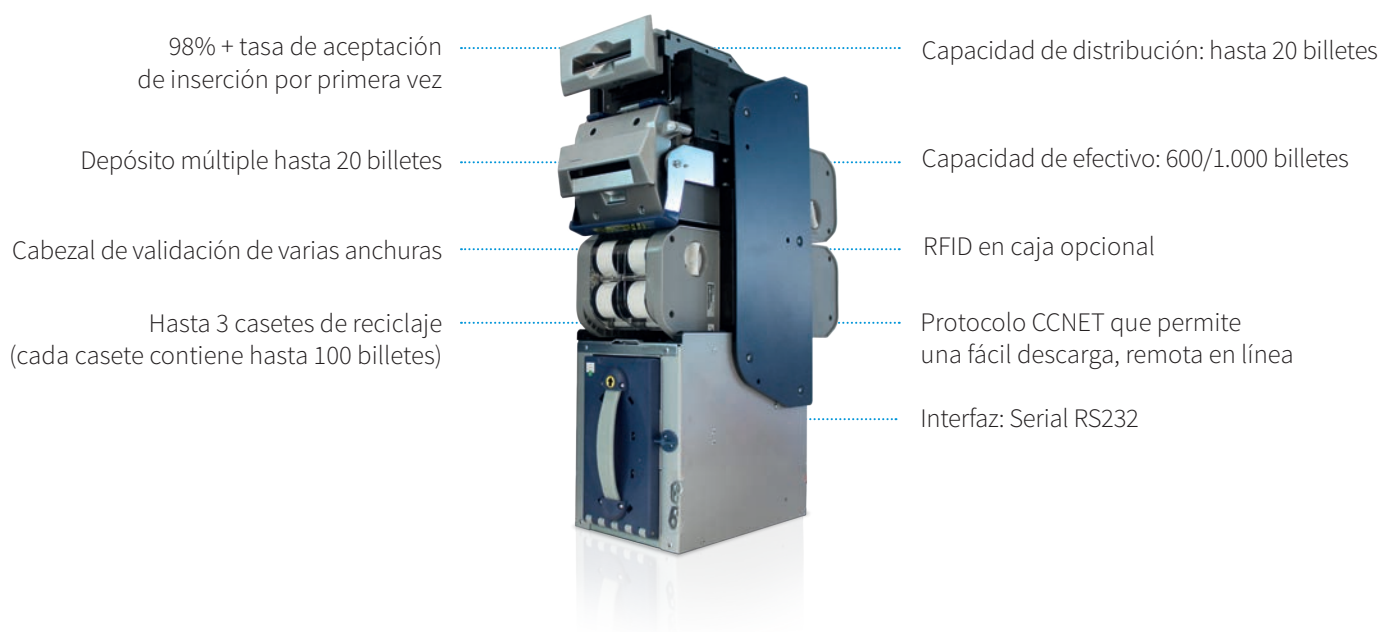


Hasta 3 casetes de reciclaje
(cada casete contiene hasta 100 billetes)

- ✓ Casetes "inteligentes" que guardan la información del contenido para un cambio fácil
- ✓ Configurables individualmente a cualquier valor

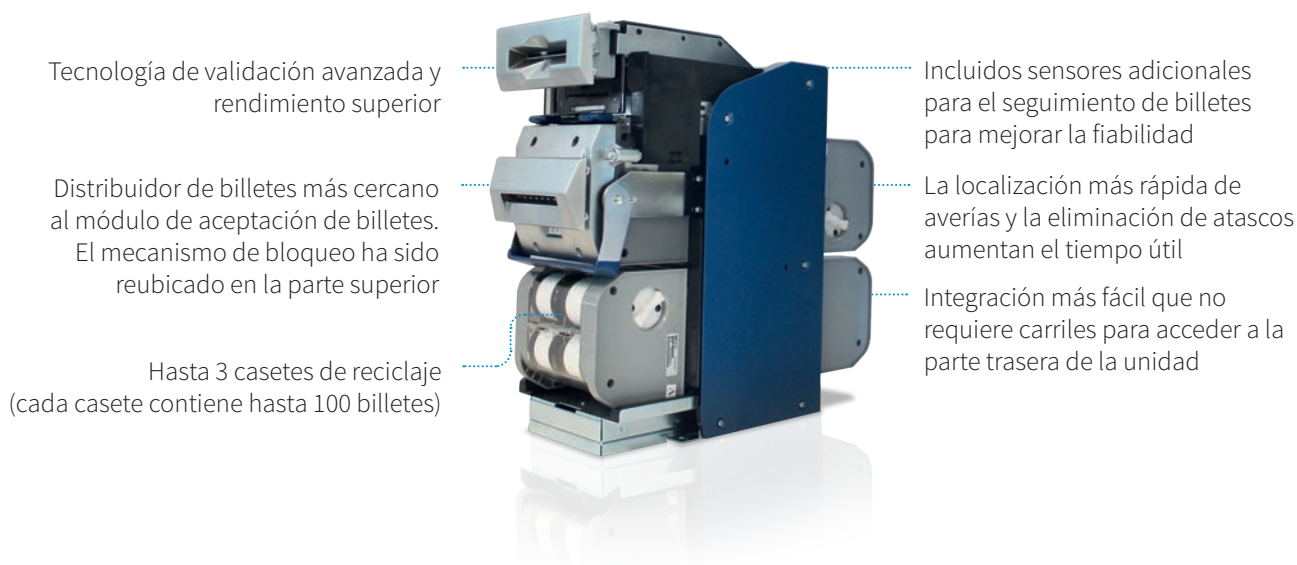
Dispensador superior Bill-to-Bill TD™

Ideal para la recolección de tarifas, el dispensador superior Bill-to-Bill TD™ recicla hasta tres valores y dispensa varios billetes en una operación, con una gran variedad de biseles y una actualización fácil del firmware usando la tarjeta de memoria o mediante la máquina anfitriona. El distribuidor de billetes se ha colocado más cerca del módulo de validación para cumplir los requisitos de la ley y para ofrecer una experiencia intuitiva durante la transacción, solicitando al cliente que alcance una distancia menor entre las dos aberturas.



Stackerless Bill-to-Bill ST™

Stackerless Bill-to-Bill ST™ es el reciclador de billetes más pequeño que tiene una de las capacidades de reciclaje más elevadas. Es el primer reciclador de billetes de 3 valores con capacidades de caída libre. Stackerless Bill-to-Bill ST™ ofrece una ruta de actualización fácil desde un reciclador de un solo billete hasta un reciclador de 3 billetes con una funcionalidad de depósito para ofrecer flexibilidad.



MFL®

El diseño modular más fiable y seguro de los fabricados

MFL® es el primer billeteero de carga frontal diseñado para aplicaciones automáticas de transacciones en efectivo. MFL® proporciona modularidad y alta seguridad gracias a la tecnología multi-sensorial única. MFL® utiliza un mecanismo de alineación del billete patentado que permite una alta aceptación de billetes y cupones con códigos de barras. Gracias a su diseño robusto y su gran fiabilidad, MFL® rentabiliza su inversión, altísima protección contra falsificaciones y alarga la vida de funcionamiento de la máquina. MFL® se utiliza ampliamente por todo el mundo en sectores del juego, transporte, y aplicaciones de venta al por menor.

Mecanismo sólido y trayectoria de billete sin correas

El mecanismo de alineamiento endereza los billetes desalineados

Tecnología multi-sensorial patentada con sensores autocalibrables y extraíbles

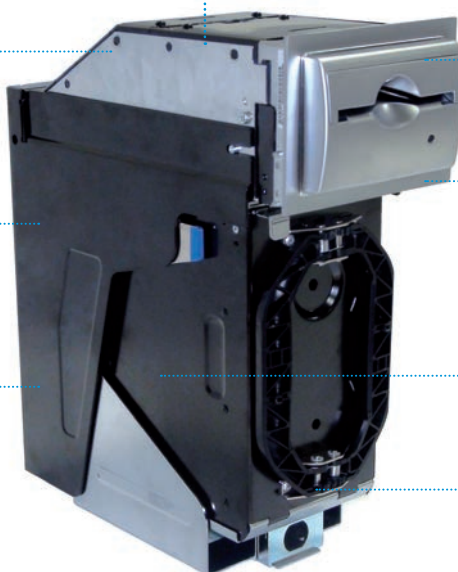
Actualizaciones mediante la tarjeta de memoria Smart-stick o la máquina anfitriona

98% o más de aceptación

Cupones con código de barras: 2 maneras de hacer frente (estándar de codificación: ANSI/AIM BC2-1995, Simbología uniforme, Intercalado 2 de 5)

Soporta múltiples protocolos y tiene un frontal estándar

Cajón de billetes seguro y cerrado con llave



Caja: Capacidad de 600 o 1.000 billetes que se pueden asegurar en el alojamiento y soporta 2 cerraduras en la ventanilla

Bisel metálico a prueba de vandalismo: cumple con el estándar IP24, ideal para las aplicaciones externas

Biseles de plástico: luz diurna, pantalla digital, estándar, Bat y Konami



Vantage

Aumente sus beneficios con las ventajas de Vantage

El validador de billetes Vantage es una solución líder en la industria con un gran número de funciones avanzadas que aumentan el tiempo de servicio. Extremadamente resistente y flexible, Vantage está diseñado para mejorar el negocio del operador y aumentar la rentabilidad.

Puntos fuertes:

- ▶ El procesamiento de imagen de billetes avanzado y la calibración del sensor dinámico ofrecen la aceptación de los billetes líder en el sector y la protección frente a fraudes
- ▶ Proprietary Smart Bezel aumenta las ventas comunicando activamente la aceptación de billetes de 5 €, 10 €, y 20 € en tiempo real
- ▶ El bisel de liberación rápida acelera la instalación y la remoción, mejorando el acceso y reduciendo los costes de servicios
- ▶ Tres niveles de tecnología de anti-encordado ofrecen una resistencia superior de "engaño"
- ▶ Capture nuevos clientes con las luces de impulso llamativas
- ▶ El bisel iluminado esculpido a 360° ofrece una facilidad de inserción de billetes
- ▶ El autodiagnóstico automatizado garantiza un rendimiento óptimo que resulta en menos llamadas de servicio



Más Rentable

Nuevas funciones para aumentar su tiempo de servicio y ventas.

- ▶ Rodillo de centrado que proporciona la más alta aceptación para billetes con algún desperfecto
- ▶ Autodiagnóstico automático y notificación visual del bezel que garantiza que siempre esté listo para aceptar efectivo
- ▶ Smart Bezel™ aumenta las ventas comunicando en tiempo real la aceptación de billetes de 5 €, 10 € y 20 €

Más Robusto

Tecnologías innovadoras que mejoran fiabilidad y seguridad.

- ▶ Catorce pares de sensores escanean más los billetes Múltiples tecnologías de análisis incrementan la aceptación a la vez que reducen el fraude
- ▶ Software inteligente y optimizado para reducir las condiciones de atascos proporcionando el mayor tiempo de funcionamiento
- ▶ Tecnología de bloqueo de apilador nivel 3 que proporciona una seguridad puntera en el mercado para bloquear el acceso al apilador

Más flexible

Más fácil de instalar, mantener y actualizar.

- ▶ El bezel de liberación rápida que permite montaje y desmontaje rápido incluso en instalaciones de difícil acceso
- ▶ Facilidad de desmontaje sin herramientas de servicio. Bezel iluminado y los indicadores de estado simplifican la configuración y solución de problemas
- ▶ El apilador FlexStack® apila más de 500 billetes. Maximiza la capacidad de billetes y reduce el número de visitas a la máquina
- ▶ Amplia gama de herramientas de soporte y accesorios para cubrir todas las necesidades

Currenza C²

Reduzca el tiempo de inactividad de su máquina y aumente los ingresos

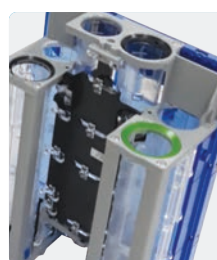
Currenza C² representa la última innovación en la aceptación de monedas y tecnología de reciclaje. Gracias al sistema PRP (Payout Redundancy Protection), seis tubos y tres motores independientes, envía resultados superiores a los operadores de dispensadoras automáticas, en términos de capacidad elevada de monedas, fiabilidad de pago excelente y flexibilidad máxima de configuración. Currenza C² lleva la gestión del efectivo al nivel siguiente maximizando la ganancia de los operadores y reduciendo el tiempo de inactividad de la máquina.

Características

- ▶ Aceptación y devolución de todas las monedas (incluso las de 0,01 €)
- ▶ 6 tubos de llenado automático reducen las necesidades de recarga y ofrecen una óptima configuración del establecimiento de pago y nivel de flotación y un fácil acceso en caso de mantenimiento
- ▶ Estructura de casete modular para una gran libertad en la configuración del tubo
- ▶ Optimización de las devoluciones del cambio y gran variedad de posibles combinaciones de cambio
- ▶ Rápida devolución hasta 6 monedas por segundo y velocidad de aceptación hasta 3 monedas por segundo
- ▶ Sistema de validación de monedas patentado con tecnología MFT, basado en 40 mediciones de los parámetros de la moneda
- ▶ Programación simple y rápida a través de un práctico teclado y un menú intuitivo
- ▶ Fácil y rápido acceso a la zona de clasificación para su limpieza

Accesorios opcionales

- ▶ Caja externa para conectar el Currenza C² a pequeñas máquinas expendedoras automáticas y semi-automáticas



Sistema PRP
(Payout Redundancy Protection)

con 3 motores de devolución independientes y un cassette 6 tubos ofrece máxima seguridad en la devolución del cambio y reduce el tiempo de parada de la máquina

Versiones

- ▶ **Blue (EXE, MDB)**
EXE, MDB) con display y teclado
- ▶ **White (MDB)**
sin teclado ni display



RM5 HD

Fiabilidad extrema, notable velocidad de aceptación y elevada versatilidad

El monedero RM5 HD ha establecido nuevos estándares de referencia en la validación de las monedas. A través de 5 distintos sensores y 10 parámetros de reconocimiento, garantiza un elevadísimo nivel de reconocimiento de las monedas y de discriminación de aquellas falsas, con una excelente velocidad de 6 monedas por segundo (también de distinto tamaño).

Sistema de discriminación de gran eficacia, basado en 10 parámetros distintos relativos a: medidas defrecuencia, tamaño y fase

Tecnología de detección con 5 sensores: 3 sensores inductivos, 1 sensor óptico, 1 sensor magnético

Disponible también la versión USB



Avanzado sistema electrónico y mecánico antifraude: detección electrónica de hilos para recuperación fraudulenta de monedas, detección del sentido de movimiento de las monedas, 3 trampillas mecánicas, cuchilla cortahilos

Disponible también en versión tropicalizada para adaptarse a contextos expuestos a los agentes atmosféricos

Más de 1,7 millones de validadores de monedas vendidos en el mercado

RM5 Evolution

El validador de monedas sin precedentes

El monedero RM5 Evolution se caracteriza por su consolidada calidad y fiabilidad. El sistema electrónico del que dispone combina una extraordinaria selectividad y versatilidad de programación: a través del sistema de clonado se pueden transferir los parámetros de configuración de un monedero patrón a otro.

3 pares de sensores inductivos, con los que se elaboran 6 parámetros distintos relativos al material y el peso

3 pares de sensores ópticos para la medición del diámetro de las monedas

Canales de validación: hasta 59, direccionables a las salidas. Los primeros 6 soportan el modo Self-Progr



Dispositivo antipesca mecánico

Interfaz serial para conectividad exterior (Programador portátil, PC) para la calibración, pruebas y actualización de las tablas de valores y de los parámetros de funcionamiento

Indicación de crédito: modo paralelo, binario, por impulsos

Clasificadores de monedas

CINCO

Cinco es el separador de 5 vías más la de rechazo diseñado especialmente para satisfacer las exigencias de cualquier tipo de máquina de juego. Puede instalarse ya sea en máquinas que funcionan en ccTalk como en paralelo, gracias a la posibilidad de pasar con facilidad de un modo a otro.



SPS41LCC4

4 canales de separación alineados más el de rechazo, superpuesto al tercer canal de separación.

SPS31LCC3

3 canales de separación más el de rechazo alineados.



SPS31SCC3

3 canales de separación alineados más el de rechazo, superpuesto al último canal de separación.

SPS300CC3/VER-B

3 canales de separación alineados, más rechazo inferior.



SPS300CC3

3 canales de separación alineados más el de rechazo frontal.

ICS (Intelligent Coin System)

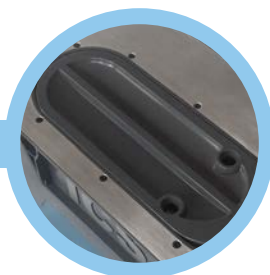
El dispositivo innovador de gestión de monedas

El ICS es una nueva máquina de gestión de monedas revolucionaria capaz de procesar hasta 8 tamaños de moneda diferentes sin necesidad de que el usuario clasifique las monedas previamente. Gracias a su diseño compacto y a su amplia capacidad (hasta 1600 monedas de distintos tamaños), resulta ideal para muchas aplicaciones y contribuye a disponer de una solución con una altura mínima de entrada y salida de monedas. Por su diseño patentado y la amplia experiencia de SUZOHAPP en la gestión de monedas, este dispositivo es la primera solución de gestión de efectivo del mundo capaz de integrarse en diversas máquinas de mercados diferentes, por ejemplo máquinas de tiques en aparcamientos, estaciones de autoservicio, máquinas de cambio de dinero, kioskos y aplicaciones de vending. La interfaz inteligente del ICS le brinda la posibilidad de gestionar directamente la composición del dinero dispensado o que la máquina calcule por sí misma el número de monedas de cada tipo que se deben dispensar según las denominaciones de las que dispone. También es capaz de dispensar 4 monedas simultáneamente.



NUEVO

* el valor se puede cambiar según la divisa



Diseño compacto:
un producto único capaz de funcionar
como 8 hopper y un separador



Alta capacidad de payout y seguridad:
garantiza la correcta erogación
de cada tamaño de moneda

Cube Hopper

Hopper de velocidad elevada y valor individual

Cube Hopper tiene una capacidad hopper expandible y está hecho de plástico muy fuerte y resistente al desgaste. Con una configuración, cubre diferentes tamaños de monedas, y en caso de conversión, el disco se puede reemplazar en unos segundos para convertir el valor del hopper. El hopper es cuadrado y fácil de montar mediante la abrazadera de montaje estándar. Mediante el uso de un exclusivo sistema de engranaje "Sun & Planet", este hopper ofrece la posibilidad de contener y contar (con dos extensiones) más de 1.200 monedas de $\varnothing$ 24 mm. El hopper está protegido por un sistema anti-inversión y anti-atasco y tiene una lectura óptica indirecta con un control de sensor óptico monitoreado continuamente. La detección del nivel bajo está integrada en la copa de monedas. Está disponible también una versión Dual Hopper que puede emitir dos tipos diferentes de monedas.



Flow Hopper

Hopper innovador con agujero pasante

Los componentes electrónicos innovadores y la elevada resistencia de los materiales plásticos garantizan la durabilidad en el tiempo. Disponible en dos interfaces – paralelo estándar y serial ccTalk. Suministrado con un plato de liberación rápida.



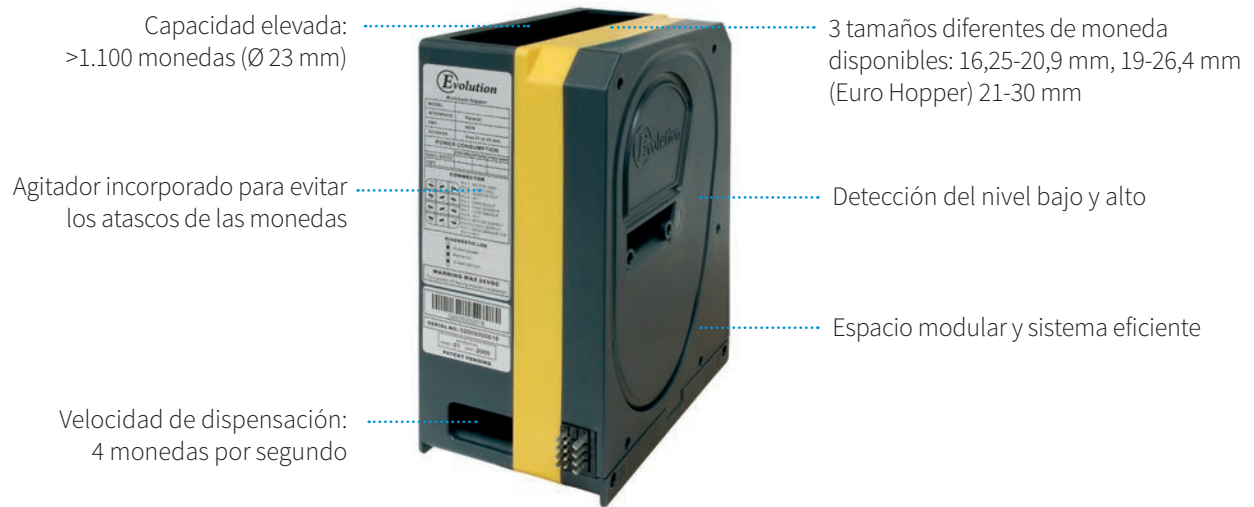
3 TAMAÑOS DIFERENTES DE RECIPIENTE DE MONEDAS



Evolution Hopper

Velocidad de dispensación y fiabilidad máximas

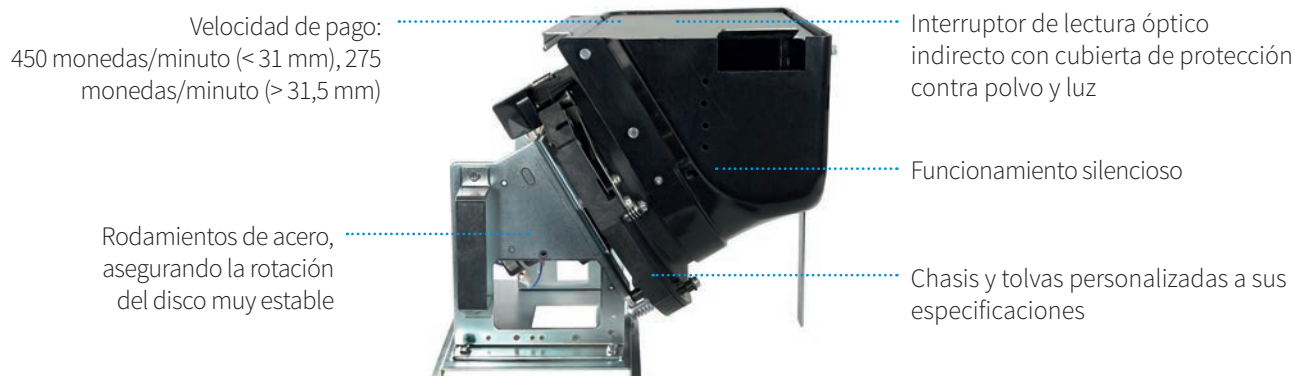
Basado en un movimiento con correa, Evolution es el resultado de un diseño completamente nuevo que ha generado una decisiva mejora en términos de prestaciones y facilidad de mantenimiento. La combinación entre resinas plásticas extremadamente resistentes al uso y un sistema electrónico avanzado ha dado como resultado un aparato con un bajo coste de compra y de gestión. Este hopper maneja el 95% de las monedas y fichas existentes, sin necesidad de calibraciones.



Excel Hopper

Hopper para casinos resistente y sencillo

El diseño del sistema de engranaje ofrece ventajas como un par máximo con un consumo de energía mínimo, una conexión de motor de bayoneta única para un fácil reemplazo del motor y una salida de monedas fácilmente accesible. Disponible con 3 recipientes diferentes: recipiente estándar, recipiente amplio o estrecho y recipiente extendido.



Carrusel de monedas WGR

El carrusel de monedas WGR no solo almacena monedas, sino que actúa como un depósito para devolver las monedas rechazadas y sirve como mecanismo de pago. El depósito devuelve las monedas ya ingresadas, actuando como un mecanismo LIFO (el último que entra es el primero que sale). WGR está alimentado por un motor de accionamiento bidireccional y las monedas son tomadas por un obturador electromecánico. La posición actual del motor y la posición del obturador se controlan mediante un interruptor óptico de barrera. Para las monedas reconocidas, la entrada está monitoreada por 3 barreras de luz. La principal innovación de diseño del WGR es el carrusel con 53 compartimentos en los que se pueden almacenar 50 monedas ingresadas. El diseño mecánico del carrusel permite que todo el manejo de monedas tenga lugar dentro de esta unidad. El diseño modular del WGR permite colocar varios carruseles uno encima del otro mediante el uso de una simple construcción de estanterías en un sistema completo de almacenamiento de monedas y pago.

Características

- ▶ Función LiFo (el último que entra es el primero que sale)
- ▶ Reserva de monedas en la caja
- ▶ 3 sensores ópticos para las posiciones de entrada de la moneda, motor y obturador
- ▶ 3 canales de monedas para aceptación, desbordamiento y rechazo
- ▶ Manera fácil para insertar varios carruseles WGR uno encima del otro para crear un sistema de manejo de monedas. De este modo, cada valor separado de moneda se asigna a un almacén separado. Un CPU controla todo el proceso y acciona los almacenes (disponible como opción)
- ▶ Si todos los compartimentos están llenos, la moneda que se ha aceptado al principio alcanza la abertura de la reserva en la base del WGR y, en consecuencia, cae a través de la abertura cuando la moneda siguiente entra en el almacén
- ▶ Cuando cada almacén se ha posicionado directamente uno encima del otro, la moneda caerá a través del almacén en la caja. Se ha insertado un sensor de salida de monedas debajo de los almacenes para garantizar que el CPU esté informado de cualquier moneda que equivoca su ruta (disponible como opción)



Función LiFo
(el último que entra es el primero que sale)



Posibilidad de usar
varios carruseles WGR

Lectores de tarjeta UPT

Solución completa para pagos digitales, con contacto EMV y sin contacto

Los lectores de tarjetas UPT están certificados, listos para 4G, y cuentan con hermosas pantallas táctiles en color, proporcionando una interfaz atractiva con la máxima flexibilidad de pago para sus clientes. Los lectores de tarjetas UPT pueden también aceptar e integrarse con los sistemas de tarjetas de campus, además de las tarjetas de pago digitales, de contacto EMV y sin contacto. Los telémetros 4G incorporados comunican el estado de funcionamiento de las máquina a los sistemas de gestión.

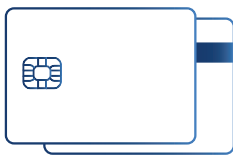
PRÓXIMAMENTE



Lectores de tarjeta UPT-B
Con bisel de validador de billetes



Lector de tarjeta UPT-F



Certificado



4G Listo



Grande y en color
Pantalla táctil



Escáneres fijos

Los escáneres Newland están sostenidos por EasySet, una herramienta de software para configuración, ajuste de clonación para utilidades rápidas, actualizaciones de firmware, funciones de imágenes e incluye un generador de código de barras.



NUEVO

FM3080

Impresionante capacidad de escaneo y altamente personalizable

Listo para integrarlo en su quiosco o mostrador, el FM3080 Hind ofrece rendimiento y personalización. La gran ventana de escaneo está optimizada para leer códigos de barras desde un teléfono móvil, incluso códigos con grandes cantidades de datos. Con 4 opciones de color disponibles, el FM3080 Hind puede programarse fácilmente para indicar una lectura exitosa o para que coincida con su marca.



FM100

La capacidad de lectura alcanza y supera los estándares mundiales, motor de escaneo CCD avanzado

Diseñado para aplicaciones de tipo OEM, este motor de escaneo fijo de alto rendimiento puede integrarse fácilmente en varias soluciones, como kioscos, máquinas de tickets, dispensadoras automáticas (inversas) y muchas más. La tecnología CCD significa ningún láser, espejo o piezas móviles para una durabilidad aumentada. parts for increased durability.



FM430 Barracuda

Lea los códigos de barras de corto o largo alcance con este escáner compacto cuando hay menos espacio disponible

El nuevo FM430 Barracuda es el escáner de montaje fijo más agresivo y eficiente de Newland, convirtiéndolo en una solución sólida y completa. Está equipado con una cámara de megapíxeles que prácticamente escanea cualquier código de barras 1D y 2D con una velocidad y facilidad impresionantes. Además, su programación, el sensor IR y el sensor de luz ayudan a mantener en movimiento a los usuarios, incluso en condiciones de poca luz. La combinación de estas características hace que este dispositivo sea el mejor de su categoría.



FM3051 Grouper II

Plug-and-play sencillo lo hace fácil de utilizar desde el principio.

El FM3051 Grouper II lee con agilidad prácticamente cualquier código de barras 1D o 2D, por lo que es la solución perfecta para leer los códigos tanto en papel como en pantalla. Diseñado para leer dispositivos de pantallas panorámicas LCD actuales, este escáner fijo es ideal para aplicaciones de telefonía móvil como programas de fidelización y validación de tickets. Tanto para empleados que escanean etiquetas de un producto como para clientes que escanean un cupón en su teléfono móvil, el escaneo de códigos de barras siempre resulta fácil y rápido. El diseño del FM3051 Grouper II es fácil de integrar en un quiosco o un terminal punto de venta, y gracias al poco espacio que ocupa, encaja perfectamente en cualquier entorno. Y, como cada negocio es diferente, el dispositivo también está disponible para montaje a ras: el FM3056 Grouper II.



FM3056 Grouper II

Plug-and-play sencillo lo hace fácil de utilizar desde el principio

El FM3056 Grouper II es un escáner que se monta a ras y ocupa un espacio mínimo. Con una altura de solo 53 mm, el dispositivo es lo suficientemente pequeño como para caber en la mayoría de los kioscos y sistemas de terminal de punto de venta, mientras que al ir montado a ras permite usar el dispositivo en cualquier tipo de empresa. Diseñado para leer códigos en los dispositivos de pantalla panorámica LCD actuales, este escáner fijo es ideal para aplicaciones de telefonía móvil, como programas de fidelización y validación de tiques. Tanto para empleados que escanean etiquetas de productos como para clientes que escanean un cupón en su teléfono móvil, la lectura de códigos de barras siempre resulta fácil y rápida.

El FM3056 Grouper II es el equivalente montado a ras del FM3051 Grouper II.



NUEVO

FR27

Última tecnología, diseño compacto, escáner basado en CPU

Armado con la tecnología UIMG® de última generación de Newland, el FR27 puede decodificar fácilmente códigos de barras de baja calidad sucios o arrugados, incluso en una pantalla cubierta con película protectora. Su excepcional tolerancia de movimiento y un amplio CV mejoran la experiencia del usuario. Se adapta a una mesa o estante estrechos cuando no hay bastante espacio.





FR21 Neon

Escáner de escritorio ideal para pagos por móvil, fidelización de cliente y verificación de tiques. El FR21 fue diseñado para crear una experiencia óptima con TPV. Hasta los usuarios más inexpertos podrán escanear rápida y fácilmente, por lo que es una solución ideal para aplicaciones de pago con móvil, fidelización de clientes, retirada de efectivo y verificación de tiques. Círculo "Escanear aquí" personalizable con un adhesivo.



Motores de escaneo de fabricación propia



EM2037-V4

Ofrece un rendimiento de escaneo rápido y preciso

No importa qué tipo de código de barras se le presente, la cámara de megapíxeles permitirá a los usuarios escanear códigos de barras en 1D y 2D, incluidos los más pequeños, con una velocidad y facilidad impresionantes. Además del excelente escaneo de códigos de barras de alta densidad, el EM2037V4 también proporciona el valor añadido de decodificar códigos de barras postales.



EM3080-W

Pequeño, ligero y fácil de integrar.

El EM3080-W es el motor de escaneo OEM más pequeño de Newland. Gracias a su fácil integración y uso mínimo de recursos, el EM3080-W es la solución perfecta para todas las necesidades de escaneo.



EM2080

Captura rápida de códigos de barras en pantalla

EM20-80 con CPU es increíblemente fácil de leer en las pantallas de los móviles y de las tabletas, y presenta una excelente lectura de campo cercano, un amplio ángulo de visión y una lectura rápida.



EM3396

Integrable en varios dispositivos OEM, incluidos kioscos, validadores de tickets y PDA

El motor de escaneo OEM EM3396 con un láser brillante ofrece un rendimiento sorprendente en códigos de barras 1D y 2D. Se puede integrar en varios dispositivos OEM, incluidos kioscos, validadores de tickets y PDA. Debido a su peso ligero de solo 4 g, construcción de estado sólido y bajo consumo de energía, el motor es ideal para dispositivos de escaneo portátiles.



EM50S-10

Rendimiento óptimo de escaneo

EM50S-10 / EM50S-20 es un motor de escaneo basado en CPU que ofrece rendimientos impresionantes. Armado con la sexta generación de tecnología UIMG de Newland, la decodificación de códigos de barras dañados o de baja calidad no está a la altura de este motor de escaneo.



EM1300

Diseño compacto y altamente integrado

Diseñado para aplicaciones de fabricación propia, este motor de escaneo CCD de alto rendimiento puede integrarse fácilmente en varias soluciones, como kioscos, máquinas expendedoras de tiques, PDA y muchas más.



WorldKey Systems

Pioneros de la innovación en la gestión del cashless

WorldKey es la gama de sistemas cashless MIFARE® capaz de satisfacer todas las exigencias de pago, activación, identificación y recarga. Todos los sistemas de la gama WorldKey son versátiles, resistentes y fiables. Garantizan estándares de seguridad en los vértices de la categoría y una gestión evolucionada de la contabilidad.



R&D by **RFTech**

Beneficios:

Ingresos por adelantado

El usuario paga hoy para el consume de mañana

▶ Flujo de dinero positivo!

Flexibilidad de precios

Fijar precios de cualquier valor. Ningún tipo de restricción referente a las a moneda base o transacciones de tarjetas bancarias

▶ Mejora márgenes!

Pago rápido en la compra

3 veces más rápido que el efectivo

▶ Incrementa las compras de los usuarios!

Diferenciación de usuarios

Identificación de los usuarios en el soporte utilizado que puede enlazarse a los datos del usuario y productos y bonus personalizados

▶ Crea fidelización de clientes!

Promoción de productos

Estable precios diferenciados por productos mediante descuentos o subvenciones

▶ Impulsa las ventas!

Sin tarifas por transacciones

Crédito cargado a través de la introducción de dinero en efectivo en la máquina o en estaciones de carga independientes

▶ ¡Sin costes recurrentes!

WorldKey es la gama más amplia de productos cashless disponible en el mercado

5 Modelos



3 Cabezal de lectura



4 Soportes de pago personalizables



Un sistema de pago privado sin efectivo y una potente herramienta de gestión de clientes.

El sistema WorldKey se basa en la plataforma tecnológica MIFARE® (estándar, Plus, DesFire, NFC) que garantiza altos estándares de seguridad. La seguridad en la transferencia de datos está garantizada por la combinación de la encriptación propietaria MIFARE® y RFtech TDES (Triple Data Encryption Standard). Los operadores pueden gestionar varias aplicaciones de ventas o identificación almacenándolas en un único soporte RFID (tarjeta / clave / etiqueta / adhesivo). WorldKey soporta los protocolos más utilizados (Ejecutivo, MDB, BDV) y está listo para integrar las interfaces Ethernet, RS485, CAN BUS, ccTalk y USB.



LCD de marco abierto de calidad elevada

Para kioskos, dispensadoras automáticas y máquinas de tickets

Táctil y no táctil



Personalización rápida disponible tanto para OEMs como para actualizaciones: De 6.2” a 90”, paneles especializados y de integración, metales personalizados y vidrio sobredimensionado, pantallas táctiles y entradas.

Características:

- ✓ Tamaño estándar de 15” a 43”, tamaños menores y mayores disponibles con una personalización rápida
- ✓ Resolución de hasta 4 K
- ✓ Disponibles en unidades estándar y con ángulo de visión ampliado
- ✓ Opción de:
 - 10+ touch Projected Capacitive (PCAP), pantalla plana o cristal de lado a lado sin juntas con capacidad a través del vidrio
 - 3 Tecnología táctil 3M para Surface Capacitive (SCAP)
 - Cristal de protección
- ✓ Huella común para variaciones táctiles y no táctiles
- ✓ Opciones de entrada DVI, VGA, HDMI y DisplayPort
- ✓ Precio económico
- ✓ Modelos disponibles también con LED alrededor de la pantalla en color

A continuación se muestra una pequeña selección de monitores VisionPro™ disponibles.
Véase suzohapp.com/monitors para una lista completa.

Modelo	Relación tamaño/ aspecto	Resolución	Ángulo de visión	Brillo del panel	Contraste	Táctil/Cristal
49-1902-DA	19” 5:4	1280x1024	178°x178°	250 cd/m ²	1000:1	USB I/R opcional o de serie
150TFTx2157	21.5” 16:9	FHD	170°x160°	250 cd/m ²	1000:1	3M táctil o cristal templado
150TFTG2153	21.5” 16:9	FHD	178°x178°	250 cd/m ²	1000:1	Cristal templado de lado a lado en negro
49-3306-02	21.5” 16:9	FHD	178°x178°	250 cd/m ²	1000:1	3M USB o serial
150TFTx2206Mxx	22.0” 16:10	1680x1050	178°x178°	250 cd/m ²	2000:1	3M táctil o cristal templado
150TFTx2382	23.8” 16:9	FHD	178°x178°	250 cd/m ²	1000:1	PCAP y modelo de cristal a juego
150TFTx2306xxx	23.0” 16:9	FHD	178°x178°	250 cd/m ²	1000:1	3M táctil o cristal templado
150TFTS2414Mxx	24.0” 16:10	1920x1200	178°x178°	300 cd/m ²	1000:1	3M USB o serial
150TFTx2411xxx	24.0” 16:10	1920x1200	178°x178°	300 cd/m ²	1000:1	3M táctil o cristal templado
150TFTx2705X	27.0” 16:9	FHD	178°x178°	300 cd/m ²	3000:1	PCAP y modelo de cristal a juego

Soluciones Elo Touch Monitores de marco abierto



Pantalla brillante. Calidad superior. Precio competitivo.

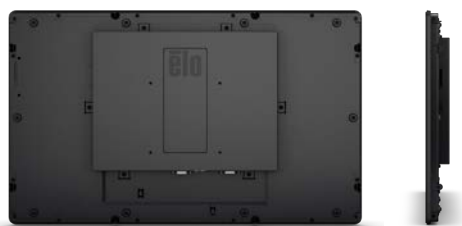
Diseñadas específicamente para funcionar en los ambientes de alto impacto más exigentes, las pantallas 90-Series con marco abierto cuentan con tecnología táctil incorporada en lugar de agregada. Elo es el líder mundial en aplicaciones táctiles con más de 20 millones de instalaciones, medio millón de unidades al año y cerca de 2.000 unidades al día.

Seleccione entre una amplia gama de tamaños desde 10" a 27" para ajustarse a su entorno. Otros productos Elo se extienden a un rango de 70".

Solo Elo produce pantallas táctiles, controladores, accionadores y monitores para una solución definitiva demostrada en más de 20 millones de instalaciones en el mundo

Aproveche estas geniales características:

- ✓ Tecnología Projected Capacitive (PCAP) 2GS (2 soluciones de cristal) de última generación
- ✓ Mejor calidad óptica y longevidad, ya que no hay películas de plástico ni red metálica
- ✓ Solución de pantalla plana con tecnología 10-touch
- ✓ Modo de vidrio pasante que funciona a través de un cristal suministrado al cliente de hasta 6 mm
- ✓ Componentes mecánicos y eléctricos a través de la línea para un fácil diseño, pruebas de conformidad, servicio de asistencia y transición entre los tamaños
- ✓ Entradas HDMI, DisplayPort y VGA con diseño de puertos común en todas las unidades
- ✓ Sellado con borde hermético incorporado
- ✓ Caja de control OSD con conexión magnética
- ✓ Diseño de cristal con pantalla táctil con único sector reemplazable
- ✓ Aprobaciones de agencias globales: Estados Unidos UL, FCC; Europa CE TÜV; Australia RCM; Canadá cUL, IC; China CCC; Japón VCCI; Corea KCC; Méjico CoC; Taiwán BSMI; International CB; RoHS
- ✓ Pasa las pruebas de caída de bola UL e IK07
- ✓ 50 000 horas demostradas con MTBF
- ✓ 3 años de garantía estándar global



Nueva carcasa con acabado liso y brillante

Modelo	Tamaño diagonal	Relación de aspecto	Relación del contraste	Brillo (panel)	Ángulo de visión	Resolución nativa
1093L	10.1"	16:10	800:1	350 nits	85°/85° or 170°/170°	1280 x 800 at 60Hz
1291L	12.1"	4:3	1500:1	450 nits	89°/89° or 178°/178°	800 X 600 at 60Hz
1590L	15"	4:3	800:1	300 nits	80°/70°- 80° or 160°/150°	1024 X 768 at 60Hz
1593L	15.6"	16:9	500:1	300 nits	80°/80° or 160°/160°	1366 x 768 at 60Hz
1790L	17"	5:4	1000:1	250 nits	85 °/80° or 170°/160°	1280 x 1024 at 60Hz
1990L	19"	5:4	1000:1	250 nits	85°/80° or 170°/160°	1280 x 1024 at 60Hz
1991L	19"	5:4	1000:1	250 nits	89°/89° or 178°/178°	1280 x 1024 at 60Hz
2094L	19.5"	16:9	3000:1	250 nits	89°/89° or 178°/178°	1920 x 1080 at 50, 60Hz
2293L	21.5"	16:9	1000:1	250 nits	85°/80° or 170°/160°	1920 x 1080 at 50, 60Hz
2294L	21.5"	16:9	1000:1	250 nits	89°/89° or 178°/178	1920 x 1080 at 50, 60Hz
2494L	23.8"	16:9	3000:1	250 nits	89°/89° or 178°/178	1920 x 1080 at 50, 60Hz
2794L	27"	16:9	3000:1	300 nits	89°/89° or 178°/178	1920 x 1080 at 50, 60Hz

Monitores táctiles de escritorio All-in-Ones de 10" a 27" y señalización digital interactiva de 10" a 70"

SUZOHAPP también distribuye la línea completa de productos Elo Touch Solution — que se ven en kioscos interactivos, terminales de pago, presentaciones interactivas de minorista y aplicaciones de transporte en todo el mundo.





NUEVO

Orizon™ NextGen™

Mejor. Más inteligente. Más rápida

La mejor impresora de quiosco, que combina tecnología (infraestructura basada en PC), flexibilidad (brazo de husillo ajustable) y fiabilidad excepcional (vida útil del cabezal de impresión de 200 km).

ORIZON™
NEXTGEN

PayCheck® Terminal™

Hardware de bajo coste para kioscos interactivos.

PayCheck Terminal XL es el terminal líder mundial potenciado por una impresora de TITO. Aprovechando la potencia y la peculiaridad de la impresora Paycheck NextGen, hemos creado un terminal basado en Linux para sus juegos, lotería y aplicaciones para minoristas

PAYCHECK®
TERMINAL™

PayCheck® NextGen™

¡La "ÚNICA" impresora que usted necesita!

Con un valor mayor, más fiable y más capaz en comparación con sus competidores actualmente en el mercado, PayCheck NextGen es la "Única" impresora que garantiza fiabilidad, funcionalidad y conectividad.

PAYCHECK®
NEXTGEN™

PayCheck® 4™

Más rápida. Más inteligente. Más resistente

Por último, tenemos la impresora que es tan rápida como la acción de juego. ¡La impresora térmica PayCheck 4 de Nanoptix® puede imprimir un ticket en tan solo 0,6 segundos!

PAYCHECK® 4™



PayCheck® Desktop 2™

El novísimo miembro de la familia serie PayCheck®

Potenciado con la tecnología PayCheck NextGen, este modelo de escritorio puede optimizar el entorno de su caja ofreciendo a sus clientes billetes TITO, cupones promocionales y/o formularios de impuestos simplificados, solo por mencionar algunos elementos, manteniendo a la vez ocupado directamente a su anfitrión con sus clientes.

PAYCHECK®
DESKTOP 2™



HSVLA Advanced™

Mejor. Más inteligente. Más rápida

La impresora HSVLA Advanced (High Speed Video Lottery) brinda a los fabricantes mayor flexibilidad y una fiabilidad excepcional. Al utilizar los brazos del husillo móvil de diseño innovador, la HSVLA Advanced™ se puede adaptar a cualquier tipo de diseño de kioscos.

HSVLA
ADVANCED™



EZ-Tear™

Compacta. Flexible. Modular.

La impresora EZ-Tear brinda a los fabricantes flexibilidad, dimensiones compactas y fiabilidad. Fabricada teniendo en cuenta la modularidad, la impresora EZ-Tear se adapta a muchos tipos de kioscos y, con su diseño de concha de almeja, permite cargar fácilmente el papel.

EZ-TEAR™



“Spill-Proof” Thermal Printer

Rápida. Silenciosa. Eficiente.

Asequible y fácil de usar. Lo mejor de todo, su diseño a prueba de derrames pendiente de patente, significa que nunca tendrá que preocuparse nuevamente de los “OOOPS”. IEC60529, IPX3 derrame aprobado.

Quiosco / Impresoras de autoservicio

La mejor tecnología
durante casi 30 años

NUEVO



MODUS 3

Espacio ocupado reducido de impresora de quiosco

Impresora térmica ultra compacta para satisfacer las necesidades de kioscos de forma estrecha sin sacrificar las características y las funcionalidades. MODUS 3 combina todas las características de la impresora de autoservicio en un paquete compacto (116 L x 50 D x 62 H).



TG02H

Impresora de tickets extremadamente compacta y versátil

Diseñada para una instalación y un montaje del panel fáciles, TG02H es una impresora de tickets muy compacta y versátil e incluye un sistema patentado anti-atasco.



TG1260HIII

Impresora para la emisión de tique/tickets de 60 mm

Impresora para la emisión de tique y tickets de 60 mm con un marco de metal y una boca de papel con un sistema de bloqueo para evitar la introducción de objetos. Disponible en las versiones corte y tirón, versión 24 V (TG2460), y con un bisel de plástico iluminado.



TG2480HIII

Impresora para la emisión de tique/tickets de 80 mm

Impresora para la emisión de tique y tickets de 80 mm con un marco de metal, un presentador estático y un exclusivo sistema patentado anti-atasco.



VKP80III

Impresora para la emisión de tique/tickets de 80 mm

¡La más vendida en el mundo en el sector de los kioscos! La impresora más compacta para la emisión de tique y tickets de 80 mm con impresión rápida y TCO bajo (coste total de propiedad). Disponible con obturador para uso externo para evitar la introducción de objetos.

Dynamic Panel Systems

Los sistemas de panel dinámico (DPS) de SUZOHAPP cuentan con la última innovación de pulsadores - toda la adaptabilidad de las pantallas táctiles con la satisfacción táctil de los pulsadores mecánicos. Eliminamos los límites de los pulsadores LCD estándar en forma y contenido, utilizando una sola pantalla LCD con un único conducto de fibra óptica para elevar la imagen a la superficie de la tapa de la lente de plástico moldeado por inyección. Programe fácilmente toda la presentación a la vez con contenido dinámico y configurable que permita una interacción sin precedentes con los clientes.

¡Su experiencia de usuario con los Sistemas de panel dinámico SUZOHAPP a prueba de futuro!



Beneficios

- ✓ Contenido dinámico en un formato táctil
- ✓ Habilidad para combinar la superficie táctil y los varios botones táctiles de vídeo cuando se usa el mismo panel LCD/TFT con un único video de entrada
- ✓ Disminución de las preocupaciones de mantenimiento y fiabilidad en comparación con los botones TFT/OLED de una única pantalla
- ✓ Visualiza gráficos, textos, animaciones, vídeos y destaca los estados de error con colores en movimiento
- ✓ Uso innovador de fibras ópticas de transferencia de imagen de precisión

► Innovación

En su núcleo, DPS de SUZOHAPP está caracterizado por la tecnología Picture Key. Esto permite que la imagen dinámica sea elevada a la parte superior de los botones. El conducto revolucionario de fibra óptica de era espacial proporciona al cliente una excelente claridad visual y una interacción mejorada. El contenido se envía usando un único LCD, de esta forma, puede reducir su tiempo de desarrollo y recursos de programación.



► Mantenimiento



El diseño modular de DPS mejora el mantenimiento. Los componentes individuales se pueden reemplazar, permitiendo reparaciones eficientes y un tiempo de inactividad menor.

► Protección contra la penetración del fluido



El diseño sólido ha sido probado para evitar la entrada de líquidos, preservar tu juego y mantener el tiempo útil.

► Personalización

Diseñado exclusivamente para una gran multitud de combinaciones táctiles. Trabajaremos contigo para crear una presentación perfecta para tu próximo proyecto.

¿Prefieres un solo botón bash con pantalla táctil? ¿Todo táctil sin contacto? **Tus posibilidades de diseño son casi ilimitadas.**

Pulsadores cromados luminiscentes

Bisel plateado cromado y pulido con arandela de color translúcido moldeada en él para proporcionar un vistoso efecto luminoso. Disponibles en varias combinaciones de color y efecto luminoso. Personalización adicional también disponible.

- ▶ La tuerca de bloqueo especial está diseñada para permitir el ajuste a través de la característica «Snap-Tab» con microinterruptor instalado
- ▶ Facilidad y flexibilidad de montaje a paneles de control metálicos utilizando la tuerca de bloqueo «Snap-Tab» o tradicional
- ▶ Interruptor premontado en el botón para reducir el tiempo de montaje en el panel de control
- ▶ El microinterruptor subminiatura proporciona espacio libre adicional bajo el panel de control
- ▶ Lente de policarbonato para una mayor claridad óptica y durabilidad
- ▶ El interruptor se encaja en el bisel del botón, lo que hace innecesaria la presencia de portalámparas independientes
- ▶ Puesta a tierra para protección ESD



Pulsadores STC

Pulsadores STC con microinterruptores subminiatura diseñados para reequipar todos los botones VLT/Poker existentes que utilizan un orificio de montaje cuadrado de 22 mm. Disponibles en 6 colores diferentes: rojo, naranja, amarillo, verde, azul o blanco.

- ▶ Diseñados para resistir derrames y adherencias, para una alta fiabilidad y una larga vida útil, probados durante más de 10 millones de ciclos
- ▶ Provistos de serie de bisel espaciador para montaje en la parte superior o en el panel (perfil bajo)
- ▶ El grosor total de 0,5 mm sobre los terminales de lámpara sujeta los conectores de lámpara o LED con seguridad
- ▶ Para uso con lámparas de 5 mm con base en forma de cuña o LED (no incluidos)
- ▶ Equipados de serie con interruptor Cherry estilo DB5 con terminales de 2,8 mm para una fácil conexión



Pulsadores LCD

Este innovador tipo de pulsadores ofrece a los productores de máquinas de juego la posibilidad de mejorar los contenidos de los diferentes juegos, gracias a la posibilidad de utilizar textos e imágenes (vídeos).

- ▶ El LCD está integrado en el pulsador en la parte superior de la lente
- ▶ El anillo luminoso alrededor del LCD está iluminado por un único LED (se puede elegir el color del LED)
- ▶ Posibilidad de personalizar la calcomanía alrededor del LCD (el estándar es el color negro)
- ▶ 24 fotogramas por segundo
- ▶ Full colour, 128 x 128 pixel
- ▶ Interfaz USB, tarjeta electrónica para controlar hasta 16 pulsadores



Cerraduras Xlock & STC

Cerraduras de leva con llave única



- ▶ Funcionamiento con 10 pasadores
- ▶ Carcasa de fundición con acabado cromado
- ▶ Las cerraduras de leva están disponibles en 3 longitudes, 16 mm (5/8"), 22,3 mm (7/8") y 28,6 mm (1-1/8")
- ▶ El gran tamaño de la llave permite un buen agarre durante el manejo
- ▶ Llave hecha de plata niquelada para un uso sin problemas
- ▶ Se suministra de forma estándar con leva de 32 mm con ojo doble, de modo que la cerradura se puede montar en cualquier posición

Cerraduras de llave neonada Xlock



- ▶ Funcionamiento con 10 pasadores
- ▶ Carcasa de fundición con acabado cromado
- ▶ Longitud 36,4 mm (1-7/16")
- ▶ El gran tamaño de la llave permite un buen agarre durante el manejo
- ▶ Llave hecha de plata niquelada para un uso sin problemas
- ▶ Las cerraduras de cilindro incluyen terminales de 6,3x0,8 mm equipados para una conexión sencilla
- ▶ Las cerraduras de cilindro están disponibles con o sin devolución automática de la llave

Cerraduras de leva STC de llave redonda



Gama altamente fiable de cerraduras de leva de diferentes tamaños para satisfacer las necesidades de los clientes. Las cerraduras están disponibles tanto con llaves diferentes como con llave única.

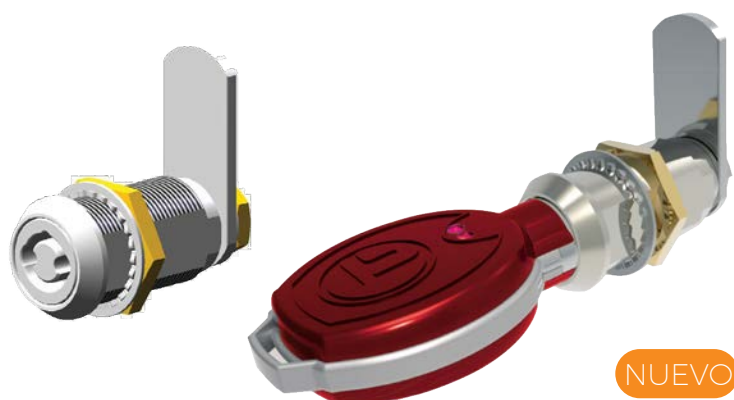
- ▶ Cerradura de cilindro de 7 pasadores
- ▶ Carcasa con acabado cromado
- ▶ Llave de chapa cromada redonda
- ▶ Disponible con llaves diferentes y con llave única
- ▶ Disponible en 16 mm (5/8"), 22,3 mm (7/8") y 28,6 mm (1-1/8")
- ▶ Llave incluida



Todas las nuevas series de llave única se suministran en lotes de 25, 50 o 100 unidades con un total de 5 llaves por cada código de llave. Es posible hacer pedidos recurrentes del mismo código de llave con un mínimo de 25 cerraduras por cada código de llave

La última Cerradura Electrónica Reprogramable

Segura, control de acceso remoto con visibilidad operativa
Identifica a cada usuario, controla los permisos y registra cada operación



Sistema de cierre de acero inoxidable de alta tecnología patentado con juegos de llaves autoalimentadas

Características

- No tener que cambiar nunca las cerraduras al perder una llave ni despedir a ningún empleado
- Transporte muchas menos llaves para su flota o ubicación
- Sustitución directa para cerraduras existentes - autoalimentadas, sin cableado
- Autorización a distancia e identificable con la opción Bluetooth
- Registra automáticamente las horas de acceso y el usuario - ya no es necesario el registro manual
- Autorización reemitida diariamente, o a petición
- Autoriza el acceso temporal a técnicos u otras personas

Diseño

- ✓ Leva estándar o formatos cilíndricos, tamaños personalizados disponibles
- ✓ Limitadores de rotación de 90°, 132°, 180°, derecha e izquierda
- ✓ Protección IP65 para uso al aire libre
- ✓ Comunicación encriptada AES de 128 bit
- ✓ Más de 10 mil millones de combinaciones



Conectividad bluetooth

Control total de sus cerraduras desde cualquier ubicación remota, incluso desde un teléfono inteligente o tableta

Programe un Código Único para cada cerradura con acceso múltiple de llave de usuario, o Multi-Código para combinar cada cerradura con códigos de llave múltiples para un sistema de llave maestra jerárquica o simple

Llaves



Llave maestra

Programa la combinación de la cerradura con las llaves de usuario y descarga



Llave de usuario

Código único o multi-código



Llave de descarga/ auditoría

Recupera el historial de acceso almacenado en las cerraduras



Llave bluetooth

Communicates with smartphone or tablet to headquarters

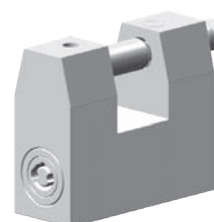
Accesorios



Adaptador de cilindro



Con manijas y cubiertas



Candado

Software

- ✓ Recupera el historial de la cerradura con la llave de descarga, insertada en la memoria USB suministrada, y muestra/exporta el historial de eventos
- ✓ Crea y controla permisos, listas negras y blancas, reprograma llaves, configura los límites del tiempo de acceso, supervisa y controla cada operación
- ✓ Se comunica desde la sede central mediante aplicaciones de teléfonos inteligentes/tabletas iPhone o Android, y por consiguientemente, con las llaves Bluetooth de los usuarios
- ✓ Se ejecuta en una plataforma segura basada en la Nube o en su propio servidor

¡Póngase en contacto con SUZOHAPP para conseguir un **kit de prueba** compatible con sus cerraduras!



Altavoces y amplificadores

Una amplia gama de altavoces con terminales perfectos para usarlos en cualquier parte donde se necesite un altavoz compacto y pequeño. Disponible en distintos tamaños y tensiones.



Fuentes de alimentación Power Pro de 200 W, 400 W y 500 W

SUZHOPP posee las fuentes de alimentación que necesitas, ahora con la etiqueta adjunta y el conector con ilustración en nuestra página web, para asegurarse de obtener las fuentes de alimentación adecuadas en todo momento.



Strips de luz LED

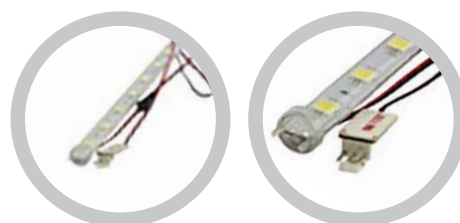
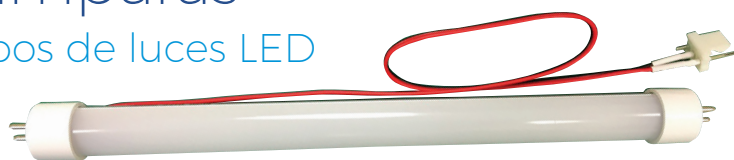


Controlador y control remoto inalámbrico vendidos por separado

- ▶ Se instala fácilmente en o alrededor de sus máquinas y aumente los beneficios
- ▶ Strips de luz de LED flexibles de longitud continua muy finas
- ▶ Los rollos de 5 m pueden separarse cada 3 LEDES y volverse a conectar de nuevo
- ▶ LEDES SMD de alta calidad súper brillantes para carril con amplio ángulo de 120° de iluminación
- ▶ 3M de cinta adhesiva en la parte posterior para una fácil instalación
- ▶ Operates on +12VDC
- ▶ LEDES controlados por el controlador o control remoto inalámbrico (vendidos por separado)
- ▶ Cada controlador puede funcionar a 65,62 pies (20 metros) de las strips de LEDES
- ▶ Larga vida útil: 50 000 horas
- ▶ Menos consumo de energía que la luces tradicionales
- ▶ Sin interferencia RF
- ▶ Vendido en carretes de 5 m
- ▶ +12VDC; 20W

Lámparas

Tubos de luces LED



Sensor de proximidad/movimiento

- ▶ Detecta los cambios de posición dentro de una zona de hasta 5 metros
- ▶ Fácil de usar – simplemente, el sensor cambia su salida de 0 a 1
- ▶ SUZOHAPP número de pieza 205140000184A

Especificaciones Técnicas

Distancia de detección	5m
Campo de visión	22°x38°
Zona de detección	24 haces
Condición de detección	La diferencia de temperatura entre el objetivo y el entorno debe ser superior a 4 °C
	Velocidad de movimiento: Salida digital de 0.8 a 1.2 m/s Salida analógica de 0.5 a 1.5 m/s
	Concepto de objetivos: Cuerpo humano con un tamaño aprox. de 700x250 mm
	Dirección de movimiento del objetivo: Cruzando el haz de detección



NUEVO

Interruptores de puerta

Polo simple o doble

- ▶ Opción de interruptores de bloqueo por presión o de pulsar y tirar
- ▶ Montaje de panel a presión
- ▶ Muelle de compresión de larga duración, mecanismo de encaje a presión
- ▶ Rango de temperatura entre -40° y +85°
- ▶ Rango de combustibilidad UL94V-0
- ▶ Varias aprobaciones disponibles
- ▶ Fichas técnicas detalladas disponibles



Contadores

Contador electrónico SEC (Starpoint Electronic Counter)

La mejora en la seguridad es una característica importante de SEC, un simple código de huella permite a la máquina detectar cualquier cambio de medidor e impedir la operación si el medidor no está presente. Utilizando la tecnología electrónica más avanzada, SEC evita los problemas de fiabilidad y las llamadas de servicio que pueden experimentarse con dispositivos de recuento mecánico

- ▶ Sustituye hasta 31 medidores mecánicos por contadores individuales almacenados en EEPROM
- ▶ LCD de 7 dígitos para visualizar los contenidos de los contadores
- ▶ Mensajes de texto y selección del contador controlada mediante la máquina principal
- ▶ Interfaz serial de contadores diseñada para funcionar en los puertos de medidores ya existentes
- ▶ Seguridad mejorada mediante:
 - Protocolo de software seguro
 - Contadores a prueba de manipulaciones con código de huella único

Ventiladores de refrigeración



Ventiladores de refrigeración DC

- ▶ Ventiladores de refrigeración compactos
- ▶ Conexión con cable
- ▶ a 12 o 24 Vdc
- ▶ Velocidad hasta 5800 RPM

Ventiladores de refrigeración AC

- ▶ Protege el sistema electrónico del sobrecalentamiento
- ▶ Fácil montaje con 4 pernos
- ▶ Terminal o conector del cable
- ▶ Velocidad hasta 3000 RPM



Protectores de dedos para los ventiladores de refrigeración

- ▶ Protege la electrónica del sobrecalentamiento
- ▶ Fácil montaje con 4 pernos





SUZOHAPP

Notas

Handwriting practice lines consisting of 20 sets of three horizontal dotted lines.

Notas

Handwriting practice lines consisting of 30 horizontal dotted lines.

CONTACTOS

EUROPA, ORIENTE MEDIO, ÁFRICA

BELGIUM

SCAN COIN Belgium sa
De Vunt 13 b 18
B-3220 Holsbeek
☎ +32 16 296 073
@ info.hb.be@suzohapp.com

DENMARK

SCAN COIN A/S
Smedeland 6
DK-2600 Glostrup
☎ +45 43 63 06 44
@ info.gl.dk@suzohapp.com

FRANCE

SUZOHAPP France SAS
8 Avenue de l'Île Saint-Martin
92000 Nanterre
☎ +33 1 56 05 28 00
@ sales.fr@suzohapp.com

GERMANY

SUZOHAPP Germany GmbH
Hamburger Str. 11
22083 Hamburg
☎ +49 40 54 76 130
@ sales.de@suzohapp.com

IRELAND

SCAN COIN Ireland Ltd.
Bracetown Business Park
Clonee, Dublin 15 D15 DH2N
☎ +353 1 8014077
@ sales@scancoin.ie

ITALY

Comestero Group S.r.l.
Centro Direzionale Cassina Plaza
Via Roma 108, Edificio F scala 1
20060 Cassina de' Pecchi (MI)
☎ +39 02 87 17 66 78
@ sales.it@suzohapp.com

NORWAY

SCAN COIN AS
Rosenholmsveien 20
NO-1252 Oslo
☎ +47 66 81 34 00
@ info.os.no@suzohapp.com

POLAND

SUZOHAPP Polska Sp. z o.o.
Składowa 1B, Koninko
62-023 Gądko k. Poznań
☎ +48 61 271 6060
@ info.pl@suzohapp.com

SPAIN

SUZOHAPP Spain S.A.
Avenida Pirineos, nr. 7 Interior, nave B2
28703 San Sebastián de los Reyes
Madrid
☎ +34 916 611 818
@ sales.es@suzohapp.com

Avenida de Cornellá, n. 142
Planta 1ª Edificio Lekla
08950 Esplugues de Llobregat - Barcelona
☎ +34 934 802 878
@ sales.es@suzohapp.com

SWEDEN

SCAN COIN AB
Nordenskiöldsgatan 24
211 19 Malmö
☎ +46 40 6000 600
@ info.se@suzohapp.com

SCAN COIN Intramat AB
Marinvägen 5
SE-471 41 Rönneå
☎ +46 40 600 06 00
@ order.intramat@scancoin.com

SWITZERLAND

SUZOHAPP Switzerland SA
Route de Pra de Plan 17
CH-1618 Châtel-St-Denis
☎ +41 21 905 36 95
@ info.cd.ch@suzohapp.com

THE NETHERLANDS

SUZOHAPP Netherlands B.V.
Rijnzathe 12
3454 PV De Meern
☎ +31 (0)186 643333
@ sales.nl@suzohapp.com

UNITED KINGDOM

SUZOHAPP (UK) Ltd
Units 1 & 2, King Georges Trading Estate
Davis Road, Chessington,
Surrey KT9 1TT
☎ +44 208 391 7700
@ sales.uk@suzohapp.com

Dutch House, 110 Broadway
Salford Quays,
Salford M50 2UW
☎ +44 161 873 0505
@ sales@scancoin.co.uk

SCAN COIN Technology Ltd
22, Stafford Park, 12
TF33BJ Telford
☎ +44 1952 200 636
@ +44 1952 290 018

NORTE, CENTRO Y SUDAMÉRICA

CANADA

SUZOHAPP Canada
587 Hanlan Road
Woodbridge, ON L4L 4R8
☎ Local Phone: +1 905-851-9775
@ bill-to-bill@suzohapp.com

USA

SUZOHAPP Americas
1743 Linneman Rd
Mount Prospect, IL 60056
☎ Toll Free: +1 888-289-4277
@ info@suohapp.com

SUZOHAPP Americas
1385 Pama Lane Unit 100
Las Vegas, NV 89119
☎ Toll Free: +1 888-289-4277
@ info@suohapp.com

SUZOHAPP Americas
7745 Carondelet Ave., Suite 300
Clayton, MO 63105
☎ +1 847-593-6161
@ info@suohapp.com

ASIA, PACÍFICO, AUSTRALIA

AUSTRALIA

SUZOHAPP Australia Pty Ltd
44-48 Rocco Drive, Scoresby,
Victoria 3179
☎ +61 3 9757 5000
@ info@suohapp.com.au

CHINA

SUZOHAPP Asia Limited, Macau
Avenida Venceslau de Morais no. 157
Kek Seng Industrial Building
Phase 2, 2nd Floor-L
Macau
☎ +853 2895 6289
@ info@suohappasia.com.mo

SUZOHAPP China Limited
Shenzhen branch
Room 5405, Chun Hing Square
Diwang Commercial Center, Luohu District
Shenzhen
☎ +86 0755 2512 3746
@ info.ko.hk@suzohapp.com

SUZOHAPP China Factory
Zhuhai Factory
3 Airport North Rd, Sanzao
Jinwan District, Zhuhai, 519040
☎ +86 7567511630
@ info.ko.hk@suzohapp.com

SUZOHAPP Hong Kong Limited
Unit B, 3/F, Dragon Industrial Building,
93 King Lam Street, Lai Chi Kok, Kowloon
Hong Kong
☎ +852 25906438
@ info.ko.hk@suzohapp.com

Coin Acceptors (Suzhou) Co., Ltd.
401, Block D, No. 5 Xinghan Street, Suzhou
☎ +86 512 67613283
@ +86 512 67613279

INDIA

SUZOHAPP India
803, Lodha Supremus, Road no. 22
Wagle Estate,
Thane (West), 400604
Mumbai - Maharashtra
☎ +91 22-25833388/99

© 2020 SUZOHAPP

Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambios 26-Feb-20

Marcas registradas propiedad de sus respectivos titulares.

Ninguna parte de este catálogo puede reproducirse bajo ninguna forma: impreso, fotocopiado o cualquier otro medio, sin consentimiento por escrito del editor. Los datos técnicos, el texto y las ilustraciones están sujetos a error y modificaciones.

El catálogo puede estar sujeto a cambios posteriores.

