

reduxo

RECICLAJE DE ÚLTIMA GENERACIÓN

MÁQUINAS DE REVERSE VENDING



BRAINSTORMING TECH S.L.

Carrer d'arago, 370 CP 08007 Barcelona (Spain)
Tlf. 617 862 619 | info@reduxo.es | www.reduxo.es

¿Que es el Reverse Vending?

Una máquina de "reverse vending" es un dispositivo especializado diseñado para recibir envases vacíos, como botellas de plástico, latas de aluminio o envases de vidrio, y otorgar una bonificación en forma de dinero en efectivo, cupones o vales a cambio de su reciclaje. En lugar de dispensar productos como una máquina expendedora tradicional, la máquina de "reverse vending" toma los productos vacíos y los clasifica en diferentes categorías para su posterior procesamiento y reciclaje.

Bonificación a cambio de residuo

Una bonificación a cambio de residuos con una máquina de "reverse vending" es un sistema de reciclaje automatizado en el que los consumidores pueden depositar botellas, latas u otros envases vacíos en una máquina especializada a cambio de una recompensa, generalmente un reembolso en efectivo, descuento o un cupón para productos o servicios.



Beneficios para el local

Es la manera perfecta para fidelizar a tus clientes, ofreciéndoles descuentos canjeables en tus establecimientos, a cambio de los puntos obtenidos reciclando.

Es una gran oportunidad de estrechar lazos con tus partners, pudiéndole ofrecer espacios publicitarios en la pantalla, que te ayudarán a generar ingresos y amortiguar costes.



Beneficios para el anunciante

Las empresas que se anuncian en las máquinas de Reverse Vending pueden transmitir una imagen "verde" y comprometida con el medio ambiente, atraer a una clientela nueva y fidelizar a los clientes existentes, y mejorar su reputación corporativa.



Beneficios para el usuario

Los usuarios pueden recibir bonificaciones, en forma de descuentos, puntos, cupones o incluso dinero, por entregar envases vacíos a la máquina.

Reduxo ofrece a las personas la posibilidad de tomar una acción positiva y concreta a favor del medio ambiente.

Nuestro sistema pone a las personas al centro como protagonistas del proceso de reciclaje.

Características de las máquinas Reduxo:

- ▶ Ahorro inmediato gracias a la reducción del volumen del residuo, con el consiguiente ahorro directo del coste de almacenamiento y manipulación.
- ▶ Diferenciación del material recolectado.
- ▶ Limpieza e higiene.
- ▶ Beneficio inmediato, ya que los impropios ya están separados y el residuo compactado tiene un valor de mercado directamente rentabilizable.
- ▶ Facilidad de utilización.
- ▶ Fidelización del usuario gracias a los sistemas de incentivos y entretenimiento relacionados con el gesto de reciclar.
- ▶ Ingresos extras con la integración de tecnologías y espacios para la promoción y la publicidad.
- ▶ Imagen comprometida con el medio ambiente para aquellos que adoptan el sistema.
- ▶ Diseño personalizado.
- ▶ Tecnología, entretenimiento y marketing incentivante.
- ▶ Fomento educativo del reciclaje y el ciclo de vida de los materiales.

Greeny no es sólo un compactador: es una idea y un sistema que se desarrolla progresivamente a través de la creatividad de nuestros ingenieros y las demandas y necesidades de nuestros clientes.

El continuo desarrollo e integración de sistemas con las más avanzadas tecnologías de gestión hacen de los sistemas Eurven **FIABLES** e **INNOVADORES**.

CERTIFICACIONES Y PATENTES:



Máquina EC Junior



Material recogido: botellas de PET de hasta 0,5 litros, latas de aluminio, vasos de plástico
Departamentos: 1 con compactación



Sistema compactador de residuos ecológico con reducción de hasta un 90% del volumen inicial. Separación y compactación automática de residuos. Estructura en acero de alta calidad y pintura en polvo con RAL 9016. Sistema protegido por 4 patentes internacionales registradas.

Conformidad: normativa y certificación registrados CE. Cumplimiento de los estándares de seguridad, sistemas anti-intrusiones, anti-atasco y anti-vandalismo. Protecciones eléctrico/electrónica según Normativa de máquinas.

Pantalla LCD alfanumérica retroiluminada con estado de funcionamiento de la máquina y guía de usuario. Posibilidad de gráficos personalizados.

Datos técnicos

Dimensiones Ancho-Fondo-Alto	Peso	Alimentación	Potencia	Fonometría (ruido)	Tiempo ciclo de compactación
400 x 550 x 1530	aprox. 80 kg	230V/50Hz	0,21 W standby hp 1,0 - 0,75 kW – A 5,6	< 70 dB	Hasta 2 botellas/seg.

Aberturas	Nº de contenedores	Volumen de almacenamiento	Nº de Latas x contenedor	Nº de vasos x contenedor	Nº de botellas 0,5l x contenedor
1	1	aprox. 120 litros	aprox. 800	aprox. 900	aprox. 210

KIT LLAVE VENDING DE SERIE

Máquina EC2



Material recogido: botellas de PET, latas de aluminio, vasos de plástico, compartimento tapones
Departamentos: 2 con compactación



Sistema compactador de residuos ecológico con reducción de hasta un 90% del volumen inicial. Separación y compactación automática de residuos. Estructura en acero de alta calidad y pintura en polvo con RAL 9016. Sistema protegido por 4 patentes internacionales registradas.

Conformidad: normativa y certificación registrados CE. Cumplimiento de los estándares de seguridad, sistemas anti-intrusiones, anti-atasco y anti-vandalismo. Protecciones eléctrico/electrónica según Normativa de máquinas.

Pantalla LCD alfanumérica retroiluminada con estado de funcionamiento de la máquina y guía de usuario. Posibilidad de gráficos personalizados.

Datos técnicos

Dimensiones Ancho-Fondo-Alto	Peso	Alimentación	Potencia	Fonometría (ruido)	Tiempo ciclo de compactación
880 x 620 x 1530	aprox. 190 kg	230V/50Hz	0,21 W standby hp 1,0 - 0,75 kW – A 5,6	< 70 dB	Hasta 2 botellas/seg.

Aberturas	Nº de contenedores	Volumen de almacenamiento	Nº de Latas x contenedor	Nº de vasos x contenedor	Nº de botellas 0,5l x contenedor
2	2	aprox. 450 litros	aprox. 800	aprox. 900	aprox. 210

Máquina EC3



Material recogido: botellas de PET, latas de aluminio, vasos de plástico, compartimento tapones

Departamentos: 3 con compactación



Sistema compactador de residuos ecológico con reducción de hasta un 90% del volumen inicial. Separación y compactación automática de residuos. Estructura en acero de alta calidad y pintura en polvo con RAL 9016. Sistema protegido por 4 patentes internacionales registradas.

Conformidad: normativa y certificación registrados CE. Cumplimiento de los estándares de seguridad, sistemas anti-intrusiones, anti-atasco y anti-vandalismo. Protecciones eléctrico/electrónica según Normativa de máquinas. Pantalla LCD alfanumérica retroiluminada con estado de funcionamiento de la máquina y guía de usuario. Posibilidad de gráficos personalizados.

Datos técnicos

Dimensiones Ancho-Fondo-Alto	Peso	Alimentación	Potencia	Fonometría (ruido)	Tiempo ciclo de compactación
880 x 620 x 1530	aprox. 190 kg	230V/50Hz	0,21 W standby hp 1,0 - 0,75 kW – A 5,6	< 70 dB	Hasta 2 botellas/seg.

Aberturas	Nº de contenedores	Volumen de almacenamiento	Nº de Latas x contenedor	Nº de vasos x contenedor	Nº de botellas 0,5l x contenedor
3	3	aprox. 450 litros	aprox. 800	aprox. 900	aprox. 210

Máquina EC3+2



Material recogido: botellas de PET, latas de aluminio, vasos de plástico, agitadores, residuos mezclados/orgánico.

Departamentos: 3 con comp. - 2 sin comp.



Sistema compactador de residuos ecológico con reducción de hasta un 90% del volumen inicial. Separación y compactación automática de residuos. Estructura en acero de alta calidad y pintura en polvo con RAL 9016. Sistema protegido por 4 patentes internacionales registradas.

Conformidad: normativa y certificación registrados CE. Cumplimiento de los estándares de seguridad, sistemas anti-intrusiones, anti-atasco y anti-vandalismo. Protecciones eléctrico/electrónica según Normativa de máquinas. Pantalla LCD alfanumérica retroiluminada con estado de funcionamiento de la máquina y guía de usuario. Posibilidad de gráficos personalizados.

Datos técnicos

Dimensiones Ancho-Fondo-Alto	Peso	Alimentación	Potencia	Fonometría (ruido)	Tiempo ciclo de compactación
880 x 620 x 1830	aprox. 210 kg	230V/50Hz	0,21 W standby hp 1,0 - 0,75 kW – A 5,6	< 70 dB	Hasta 2 botellas/seg.

Aberturas	Nº de contenedores	Volumen de almacenamiento	Nº de Latas	Nº de vasos	Nº de botellas 0,5l x contenedor
5	6	aprox. 450 litros	aprox. 800	apro.x 900	aprox. 210

Máquina GDO



Material recogido: botellas de PET, latas de aluminio, compartimento tapones

Departamentos: 1 con compactación



Sistema compactador de residuos ecológico con reducción de hasta un 90% del volumen inicial. Separación y compactación automática de residuos. Estructura en acero de alta calidad y pintura en polvo con RAL 9016. Sistema protegido por 4 patentes internacionales registradas. Diseñado para la recogida intensiva de botellas de plástico PET en lugares muy frecuentados. Dotación de serie de impresora de tickets/cupones - código de barras EAN y código QR.

Conformidad: normativa y certificación registrados CE. Cumplimiento de los estándares de seguridad, sistemas anti-intrusiones, anti-atasco y anti-vandalismo. Protecciones eléctrico/electrónica según Normativa de máquinas. Pantalla LCD alfanumérica retroiluminada con estado de funcionamiento de la máquina y guía de usuario. Posibilidad de gráficos personalizados.

Datos técnicos

Dimensiones Ancho-Fondo-Alto	Peso	Alimentación	Potencia	Fonometría (ruido)	Tiempo ciclo de compactación
980 x 770 x 1590	aprox. 190 Kg	230V/50Hz	0,21 W standby hp 1,0 - 0,75 kW – A 5,6	< 70 dB	Hasta 2 botellas/seg.
Aberturas	Nº de contenedores	Volumen de almacenamiento	Nº de Latas	Nº de botellas 0,5l x contenedor	
1	1	aprox. 680 litros	aprox. 2300	aprox. 1400	

KIT DE IMPRESORA DE SERIE

Máquina GDO MEDIUM



Material recogido: botellas de PET, latas de aluminio, compartimento tapones

Departamentos: 1 con compactación



Sistema compactador de residuos ecológico con reducción de hasta un 90% del volumen inicial. Separación y compactación automática de residuos. Estructura en acero de alta calidad y pintura en polvo con RAL 9016. Sistema protegido por 4 patentes internacionales registradas. Diseñado para la recogida intensiva de botellas de plástico PET en lugares muy frecuentados. Dotación de serie de impresora de tickets/cupones.

Conformidad: normativa y certificación registrados CE. Cumplimiento de los estándares de seguridad, sistemas anti-intrusiones, anti-atasco y anti-vandalismo. Protecciones eléctrico/electrónica según Normativa de máquinas. Pantalla LCD alfanumérica retroiluminada con estado de funcionamiento de la máquina y guía de usuario. Posibilidad de gráficos personalizados.

Datos técnicos

Dimensiones Ancho-Fondo-Alto	Peso	Alimentación	Potencia	Fonometría (ruido)	Tiempo ciclo de compactación
1140 x 770 x 1590	aprox. 205 Kg	230V/50Hz	0,21 W standby hp 1,0 - 0,75 kW – A 5,6	< 70 dB	Hasta 2 botellas/seg.
Aberturas	Nº de contenedores	Volumen de almacenamiento	Nº de Latas	Nº de botellas 0,5l x contenedor	
1	1	aprox. 820 litros	aprox. 4000	aprox. 2000	

KIT DE IMPRESORA DE SERIE

Máquina ECOMODULO 1100 CON COMPACTACIÓN



Material recogido: botellas de PET, latas de aluminio, botellas de detergente HDPE, ompartimento de tapones

Departamentos: 1 con compactación



Ecoestación de reciclaje con compactación y reducción de hasta el 90% del volumen inicial. Módulo diseñado para la recogida y compactación de envases de plástico (botellas PET, botellas de polietileno de alta densidad, latas y latas de aluminio). Marco de acero revestido con pintura en polvo y adaptada para el uso al aire libre. Almacenamiento de residuos en un contenedor de basura estándar con ruedas de 1100 litros DIN.

Conformidad: normativa y certificación registrados CE. Cumplimiento de los estándares de seguridad, sistemas anti-intrusiones, anti-atasco y anti-vandalismo. Protecciones eléctrico/electrónica según Normativa de máquinas.

Pantalla LCD alfanumérica retroiluminada con estado de funcionamiento de la máquina y guía de usuario. Posibilidad de gráficos personalizados. Posibilidad de gestión de recogida con sistema de reconocimiento de usuario y gestión de aportación.

Datos técnicos

Dimensiones Ancho-Fondo-Alto	Peso	Alimentación	Potencia	Fonometría (ruido)	Tiempo ciclo de compactación
1270 x 1465 x 2110	aprox. 400 Kg	230V/50Hz	0,21 W standby 1,5 kW – A 7	< 70 dB	Hasta 2 botellas/seg.
Aberturas	Nº de contenedores	Volumen de almacenamiento CONTENEDOR DIN 1100 litros	Nº de Latas x contenedor	Número de botellas x cont lt 0.5.	
1	1		aprox. 8000	aprox. 3000	

KIT DE IMPRESORA DE SERIE

Máquina ECOMODULO 1100 SIN COMPACTACIÓN



Material recogido: botellas de vidrio, papel, orgánico

Departamentos: 1 sin compactación



Ecoestación para la recogida diferenciada y gestión de la aportación. Módulo diseñado para recoger residuos como botellas de vidrio, papel y orgánicos. Marco de acero revestido con pintura en polvo y adaptada para el uso al aire libre. Almacenamiento de residuos en un contenedor de basura estándar con ruedas de 1100 litros DIN.

Conformidad: normativa y certificación registrados CE. Cumplimiento de los estándares de seguridad, sistemas anti-intrusiones, anti-atasco y anti-vandalismo. Protecciones eléctrico/electrónica según Normativa de máquinas.

Pantalla LCD alfanumérica retroiluminada con estado de funcionamiento de la máquina y guía de usuario. Posibilidad de gráficos personalizados. Posibilidad de gestión de recogida con sistema de reconocimiento de usuario y gestión de aportación.

Datos técnicos

Dimensiones Ancho-Fondo-Alto	Peso	Alimentación	Potencia
1270 x 1465 x 2110	aprox. 300 Kg	230V/50Hz	0,21 W standby 0,5 W
Aberturas	Nº de contenedores	Volumen de almacenamiento CONTENEDOR DIN 1100 litros	Fonometría (ruido)
1	1		< 70 dB

KIT DE IMPRESORA DE SERIE

Máquina TOUCHME



Material recogido: botellas de PET, latas de aluminio, compartimento tapones
Departamentos: 1 con compactación



Sistema compactador ecológico de residuos con reducción hasta el 90% del volumen inicial. Máquinas con alta fiabilidad, rodillo compactador con sistema antivandalismo. Sistema de construcción con angulares de aluminio anodizado.
Conformidad: normativa y certificación registrados CE. Cumplimiento de los estándares de seguridad, sistemas anti-intrusiones, anti-atasco y anti-vandalismo. Protecciones eléctrico/electrónica según Normativa de máquinas. Display LCD alfanumérico retroiluminado con estado de funcionamiento de máquina y guía de usuario. Posibilidad de gráfica personalizada. Posibilidad de gestión de recogida con sistema de reconocimiento de usuario y gestión de aportación.

INCLUYE DE SERIE:

MONITOR TOCH SCREEN - LCD.TS.CF

Monitor touch screen 12'' de última generación de alta resistencia, adecuado para funcionar en cualquier condición. El Monitor touch screen con tecnología Multitouch y Full HD, panel frontal antichoque con marco en aluminio satinado.

CONTROL MÁQUINA CON SISTEMA LAN O GPRS/3G PARA GESTIÓN EN REMOTO, DIAGNÓSTICO Y TRANSMISIÓN DE DATOS - ECO_UPGRADE

Las máquinas Eurven pueden estar dotadas de sistemas hardware y software desarrollados para la gestión remota y envío de los datos recogidos. Las máquinas están dotadas de un sistema de gestión extremadamente evolucionado que permite la completa gestión de remoto, con la señalización de errores o la solicitud activa de asistencia/mantenimiento.

E.OPZ_STAMP

Kit gestión emisión incentivo/bono (impresora térmica + fotocélula + cableado e instalación).

Datos técnicos

Dimensiones Ancho-Fondo-Alto	Peso	Alimentación	Potencia	Fonometría (ruido)	Tiempo ciclo de compactación
1140 x 770 x 1590	aprox. 205 Kg	230V/50Hz	0,21 W standby hp 1,0 - 0,75 kW – A 5,6	< 70 dB	Hasta 2 botellas/seg.
Aberturas	Nº de contenedores	Volumen de almacenamiento	Nº de Latas	Nº de botellas 0,5l x contenedor	
1	1	aprox. 820 litros	aprox. 4000	aprox. 2000	

Ponte en contacto con nosotros para conocer los precios de las máquinas y los kits opcionales
 617862619 | info@reduxo.es

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<p>* KIT.SCAN.LA</p> 	<p>KIT LECTOR DE TARJETAS (SOFTWARE NO INCLUIDO)</p> <p>Sistema de lectura de tarjetas de fidelidad, tarjeta de fidelización o tarjeta sanitaria y código fiscal. Sistema capaz de reconocer el usuario o tarjeta específica a través de la lectura del código de barras presente en la misma. Gestión y autorización del funcionamiento de la máquina y eventual habilitación a la concesión de puntos y descuentos a través de la impresora.</p>
<p>** KIT.SCAN.BC</p> 	<p>LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS (SOFTWARE NO INCLUIDO)</p> <p>Sistema de escáner de de lectura de código de barras. 1D / Códigos lineales: reconoce automáticamente todos los códigos estándar 1D incluidos los códigos lineales GS1 DataBar™. Códigos 2D: Aztec Code; Data Matrix; MaxiCode; QR Code Códigos stacked:GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidireccionales; MicroPDF417; PDF417</p>
<p>*** KIT.MOD.VOL</p> 	<p>KIT DE MÓDEM GSM (ENVÍO DE SMS PARA DIAGNÓSTICO, TELEMETRÍA Y ESTADÍSTICAS)</p> <p>Control de la máquina con el sistema GSM (M2M) Las máquinas Eurven pueden estar dotadas de sistemas hardware y software desarrollados para la gestión remota y envío de los datos recogidos. Las máquinas están dotadas de un sistema de gestión extremadamente evolucionado que permite la completa gestión remota, con la señalización de errores o la solicitud activa de asistencia/mantenimiento. Posibilidades de utilización de los innumerables datos recogidos a través de las máquinas (e): identificación de usuario, N° aportaciones, tipología, frecuencia, etc.) y enviarlos vía SMS o vía mail en base de la conexión disponible, a un servidor para generar informes estadísticos sobre el funcionamiento del dispositivo, sobre su uso y mucho más...</p>
<p>**** ECO_UPGRADE_LIGHT</p> 	<p>PC DE ALTAS PRESTACIONES PARA COMPLETA GESTIÓN REMOTA</p> <p>Sistema de control con LAN o GPRS/3G para gestión remota, diagnósticos y transmisión de datos: Las máquinas Eurven pueden estar dotadas de sistemas hardware y software desarrollados para la gestión remota y envío de los datos recogidos. Las máquinas están dotadas de un sistema de gestión extremadamente evolucionado que permite la completa gestión remota, con la señalización de errores o la solicitud activa de asistencia/mantenimiento. Posibilidades de utilización de los innumerables datos recogidos a través de las máquinas (e): identificación de usuario, N° aportaciones, tipología, frecuencia, etc.) y enviarlos vía mail en base de la conexión disponible, a un servidor para generar informes estadísticos sobre el funcionamiento del dispositivo, sobre su uso y mucho más...</p>
<p>***** ACC.POINT</p> 	<p>PUNTO DE ACCESO WI-FI (SUMINISTRADO SÓLO CON PC)</p> <p>PUNTO DE ACCESO A INTERNET WI-FI INTEGRADO: Velocidad de transferencia inalámbrica de hasta 300 Mbps. La tecnología proporciona conexiones de alto rendimiento, evitando la interferencia de canal. Soporte WMM (WiFi Multimedia) garantiza la fluidez de aplicaciones streaming y VoIP retrocompatible con productos 802.11 b/g/n - Criptografía avanzada WPA / WPA2 protege la red de potenciales ataques - Puerta LAN para conexión de dispositivos Ethernet (SmartTV, descodificadores,...) - Puerta adicional Router RJ45 - La interfaz de usuario soporta actualización de software gratuitos vía web - Configuración con la función WPS.</p>



Contadores de llenado

Transmitir paquetes de datos de aportación. Conteos diarios y totales no reajustables.



Alertas

Señala cuando debe ser efectuado el cambio de papel de la impresora.



Sistemas de alarma y seguridad

Señala cuando el compactador debe vaciarse o anomalía. Avisa también cuando el compactador está apagado por falta de tensión.



Criticidad

Control de temperatura interna.



Tarjeta

Identificación del usuario a través de tarjeta (código de barras, banda magnética, RFID u otro sistema).



Software de estadísticas y actualización

Recogida, reporte y envío de distintos datos estadísticos del sistema al servidor central. Actualización de software de control de máquinas en automático y remoto.

**ACCESORIOS/ MATERIALES NO-ESTÁNDAR BAJO PETICIÓN
PRECIOS BAJO PETICIÓN**

DESCRIPCIÓN
Medidas no estándar
Contenedores de plástico sellados estancos
Dimensiones de contenedores no estándar
Sistema automático de higienización y eliminación de olores
Sistema de alarma
Preparación para el aire libre
Sistema Bluetooth
Monitor de TV (32 " / 40" / 46 ")
Separador de líquidos
Sistema de señalización digital
Iluminación LED
Sistema de control
Rollos de papel térmico
Bolsas de varios tamaños
Colocación de iconos adhesivos
Adhesivos de las instrucciones de uso de la máquina
Diferentes conexiones/programación

SERVICIOS A PETICIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
EC_PROG_COUPON	Programación siguiente nuevo recibo
EC_PROG_LOGHI	Programación y carga de logos en impresora
	Diseño gráfico personalizado (estudio gráfico ad hoc)
ECO_CONNECT	Datos clave para sistemas de gestión de red (activación, configuración y datos incluidos)
ECO_FTP	Servidor de memoria dedicada para la administración de almacenamiento de datos

reduxo

RECICLAJE DE ÚLTIMA GENERACIÓN

BRAINSTORMING TECH S.L.
Carrer d'arago, 370 CP 08007 Barcelona (Spain)
Tlf. 617 862 619 | info@reduxo.es | www.reduxo.es