



la solución para los residuos

TRIMB 

by voravins

a orillas del vino





la solución para los residuos

01 INTRODUCCIÓN.

- BASURA UN PROBLEMA MUNDIAL QUE TIENE UNA SOLUCIÓN: TRIMBO.

02 LA COMPAÑÍA.

- EL OBJETIVO.
- SÓLIDO PROYECTO.
- EL SISTEMA TRIMBO.

03 LA SOLUCIÓN TRIMBO.

- QUÉ HACEMOS.
- CÓMO LO HACEMOS.
- LA GAMA COMPLETA.

04 SOSTENIBILIDAD.

- CIUDAD LIMPIA QUE DEVUELVE EL ESPACIO AL CIUDADANO.
- TRIMBO PIEZA FUNDAMENTAL DE LA ECONOMÍA CIRCULAR Y LA REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CO₂.

05 EQUIPO GLASS

- DESCRIPCIÓN EQUIPO.
- INSTALACIÓN.
- USO DE LOS EQUIPOS.
- TRIMBOX
- RECOMENDACIONES.
- MANTENIMIENTO.

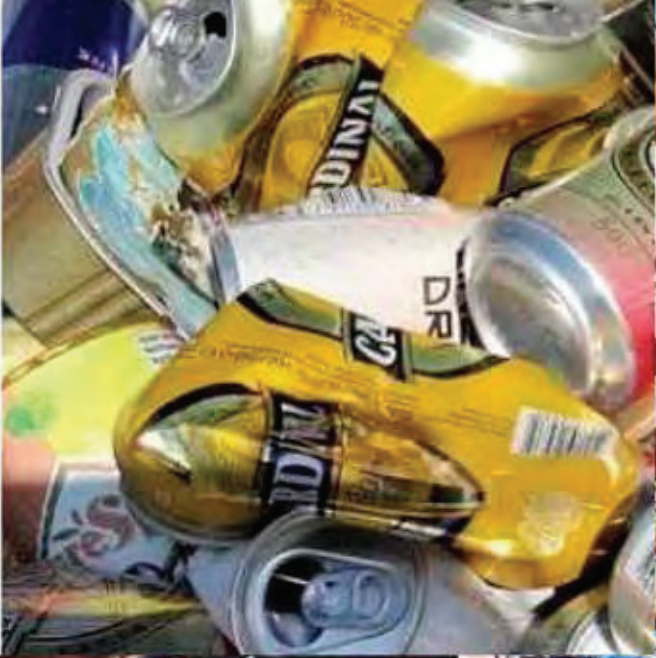
06 VENTAJAS DE TENER UN EQUIPO GLASS

- AHORRO ESPACIO.
- AHORRO TIEMPO.
- EMPRESA SOSTENIBLE.

07 GARANTÍA Y MANTENIMIENTO

- FABRICACIÓN.
- GARANTÍA Y MANTENIMIENTO.

08 A MODO DE CONCLUSIÓN.



basura

No puede ser que, todos los días, nuestras ciudades y pueblos se transformen en micro vertederos.





vidrio







cartón





plástico





organico





What a Waste 2.0: A Global Snapshot of Solid Waste Management to 2050.

Publicado por el Banco Mundial.

“Si no se adoptan medidas urgentes, para 2050 los desechos a nivel mundial crecerán un 70% con respecto a los niveles actuales”.

Para evitar este peligro hemos creado la solución ...

waste



la solución para los residuos

TRIMB

gestionamos, procesamos y almacenamos los residuos en el lugar donde se producen.

así de fácil

BASURA
GESTIONADA.



vidrio



metal



plástico



cartón



orgánico



voravins
a orillas del vino

Una empresa con un equipo, de probada experiencia en el diseño, estructuración, desarrollo integral del producto a todos los niveles y que además es capaz de gestionar y explotar los mismos.



EL OBJETIVO DE RECY HOME.



Desarrollar sistemas autónomos, dimensionados a las diferentes necesidades, que permiten procesar y almacenar los residuos sólidos donde se producen acelerando su reciclaje.



TRIMBO SÓLIDO PROYECTO.

Sólido proyecto industrial con 100% de capital español.

Recy Home ha desarrollado completamente la solución integral **TRIMBO** con todos los modelos protegidos por nuevas patentes mundiales.



EL SISTEMA TRIMBO

RecyHome es la propietaria del sistema integral denominado **TRIMBO**.

Cada necesidad requiere de una solución específica. Por eso, hemos creado toda una línea de CGRs adaptados a cada necesidad.



Ingeniería y desarrollo sede Tarancón.



TRIMBO está protegido por patentes con cobertura mundial.

TRIMBO



Es la solución que, a través de diferentes modelos CGR (Centro de Gestión de Residuos), adaptados a cada necesidad, reduce el volumen de la basura y la almacena para su posterior reciclado —de forma totalmente natural—.

TRIMBO® está protegido por varias patentes mundiales.



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas
S7 40100001 0001 10014

vidrio
90%
piezas
aprox. 1cm²



plástico
90%
aplastado
compactado



orgánico

60-90%

liofilizado reduce 92% peso

tipo basura

% reducción volumen
producto resultado proceso



cartón / papel

80%

tiras confeti / pelet



La basura deja de ser
un grave problema.

Reducimos su
volumen, evitamos los
problemas asociados
—plagas, olores ...—
y convertimos los
residuos en materia
con valor.



metal

90%

compactado

voravins
a world of clean



horeca TRIMB



El modelo **horeca glass x1** es un equipo destinado exclusivamente a la gestión del vidrio.

Los equipos **horeca glass x1** brindan a su establecimiento un gran apoyo, al reducir el volumen del vidrio consumido —botellas y envases— con el fin de almacenar y gestionar los residuos de forma limpia y cómoda.

El correcto uso y mantenimiento del **glass x1** evitará averías que podrían ocasionar daños costosos o incluso poner fuera de servicio el equipo.

Su funcionamiento es sencillo. Procesa el vidrio, reduciendo su volumen, lo almacena y facilita su transporte.



TRIMBO está protegido por patentes con cobertura mundial.

horeca



glass x1 • solo vidrio

TRIMBO

Solución glass x1 para la gestión del vidrio integrado en la barra.

Un simple gesto que reduce el 90% del volumen del residuo y que actúa a la velocidad de tirar una botella en un cubo sin producir el molesto ruido de la caída de la botella.

la solución para los residuos

TRIMBO

voravins
a glass's secret

gestión ecológica ● proceso automático ● almacenaje ● reciclaje ● ahorro ● higiénico ● ecológico sostenible ● cómodo




TRIMBO está protegido por patentes con cobertura mundial.

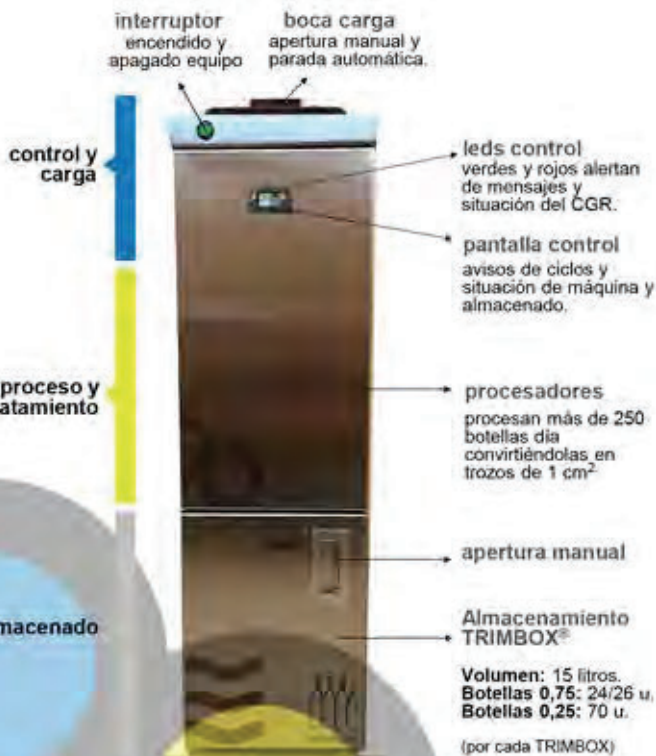
TRIMBO horeca glass gestiona de manera automática e inteligente a través de la boca de carga el procesado de cada residuo.

05

EQUIPO GLASS



 glass sólo procesa envases de vidrio que NO deben llevar líquidos, corchos y/o tapones.



bocas carga

la bocas de carga son admite la gran mayoría de las botellas del mercado.

lkl: 132 x 116 mm
longitud max.: 370 mm

Llevan un seguro de cierre que al hacer click activa automáticamente el proceso de triturado, que dura en función de la botella:

refresco 0,25 cl.: 3 seg.
vino 0,75 cl.: 7 seg.



(valores de referencia varían según el grosor del cristal)

TRIMBO horeca glass está capacitada para procesar en 100 días más de 25.000 botellas.

medidas glass x1

frontal: 250 mm
alto: 860 mm
fondo: 550 mm

electricidad

 370 W
 230v F+N+TT
pendiente de calificación energética. Potencialmente AAA*



INSTALACIÓN

TRIMBO horeca glass debe estar correctamente situado sobre una superficie rígida plana.

Nunca debe moverse de su posición original mientras esté en funcionamiento.

Para poner en marcha el equipo asegúrese de que la conexión eléctrica se realiza en conformidad con las normas vigentes en el país.

Es imprescindible que horeca glass se conecte a una red eléctrica que integre los dispositivos de protección necesario para evitar los riesgos de las descargas eléctricas.

Antes de conectar la máquina, compruebe que el voltaje y la frecuencia de la red eléctrica correspondan con lo indicado en la placa identificadora y que la máquina esté conectada con un eficaz sistema de puesta a tierra.



USO DEL EQUIPO

TRIMBO horeca glass es muy sencillo en su operación:

- para encender el equipo pulsar interruptor
- abrir boca de carga utilizando el tirador
- introducir envase vidrio por membrana de seguridad
- cerrar boca de carga

El proceso de triturado se inicia automáticamente al cerrar la boca de carga.



Nunca levante la tapa de la boca de carga mientras TRIMBO esté procesando.



Si el interruptor general está apagado, la puerta de almacenaje abierta o el / los TRIMBOX fuera de su ubicación, el molino no iniciará ciclo.

Una vez finalizado el proceso, el vidrio cae en el depósito TRIMBOX ubicado en la parte inferior de cada boca de carga.



TRIMBO está protegido por patentes con cobertura mundial.



TRIMBO horeca glass gestiona de manera automática e inteligente todas las bocas de carga automatizando el procesado de cada residuo.

05

EQUIPO GLASS



TRIMBOX®

TRIMBOX® es un sistema original de almacenamiento limpio —patentado—, que ahorra metros cuadrados en los locales. Tiene prácticamente la cabida de un contenedor de vidrio.

Los TRIMBOX® se insertan y sacan con facilidad de los equipos TRIMBO horeca glass. Se apilan unos encima de otros para facilitar el almacenaje y transporte.

Ahorra tiempo, y facilita el volcado del contenido del vidrio troceado en los contenedores de las calles para su traslado al reciclado.

Elimina la contaminación acústica del volcado. Adaptado a la normativa vigente en sostenibilidad.

medidas TRIMBOX®

frontal:	170 mm
alto:	300 mm
fondo:	455 mm

almacenamiento*

volumen	15 litros
botellas 0,75:	24/26 u.
botellas 0,25	70 u.



carga*

peso max.	18 Kg.
(*) Todas las magnitudes son por unidad de TRIMBOX®	



TRIMBO está protegido por patentes con cobertura mundial.

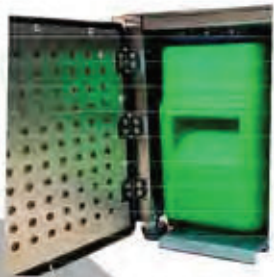
TRIMBO horeca glass gestiona de manera automática e inteligente todas las bocas de carga automatizando el procesado de cada residuo.

05

TRIMBOX®

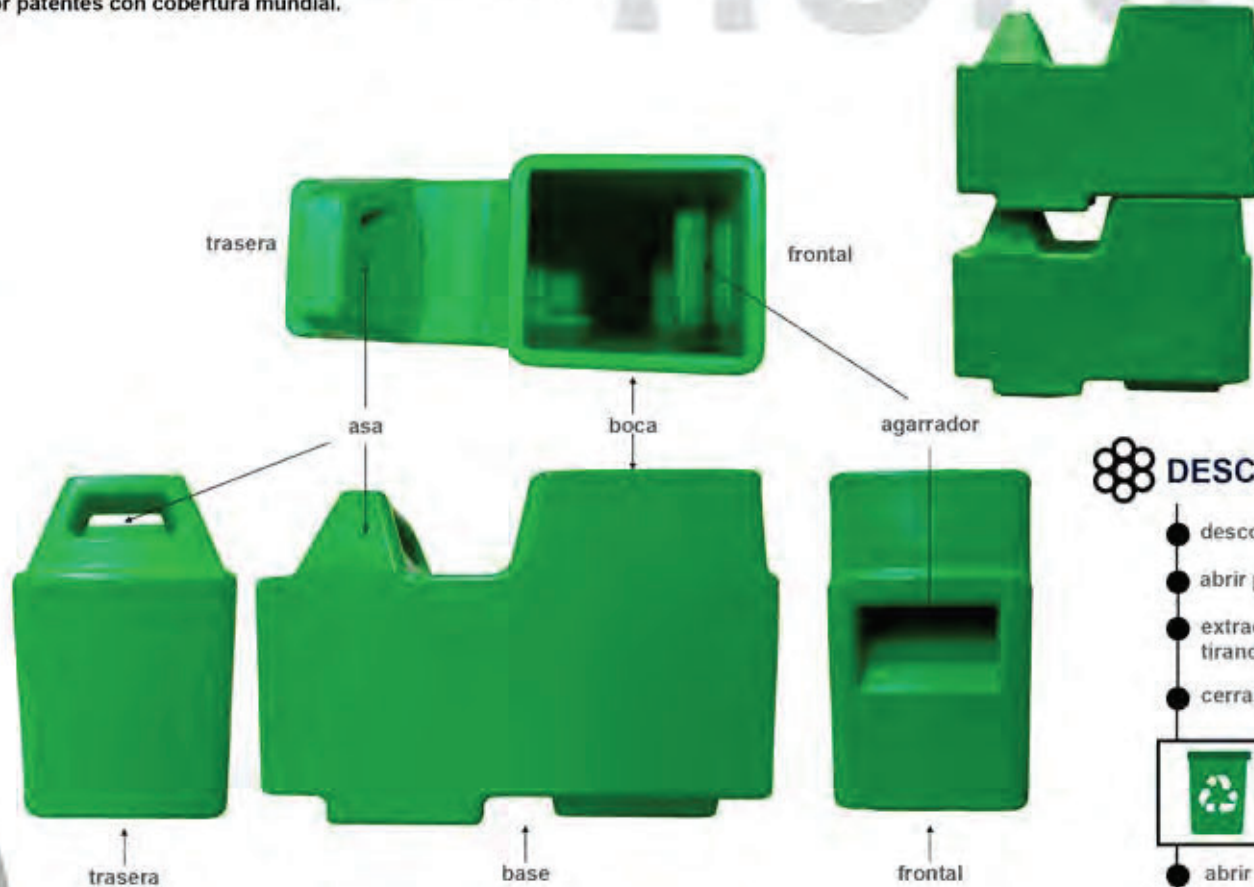
En todos los equipos **horeca glass** los **TRIMBOX®** se insertan en el equipo con la boca y el asa hacia arriba.


El agarrador siempre quedara accesible al abrir la puerta de almacenaje.



La puerta de los equipos es un elemento de seguridad y protección. Para que el equipo procese debe estar correctamente cerrada.

Antes de abrir la puerta desconectar el equipo con el interruptor general.



 Siempre que vaya a manipular los TRIMBOX utilice guantes y gafas de protección.




Los **TRIMBOX®** están diseñados para almacenarse apilados — llenos o vacíos— reduciendo al máximo el espacio y facilitando su transporte con carretilla.



DESCARGA Y CARGA

- desconectar equipo con interruptor.
- abrir puerta.
- extraer TRIMBOX® tirando del agarrador.
- cerrar puerta

 Descargar TRIMBOX® en un contenedor introduciendo la boca en el contenedor.

- abrir puerta.
- colocar TRIMBOX® en su soporte.
- cerrar puerta y pulsar interruptor.



TRIMBO está protegido por patentes con cobertura mundial.

RECOMENDACIONES

Es muy importante que durante el proceso de carga y triturado del vidrio en los TRIMBO horeca glass se tenga en consideración que:

- antes de introducir un envase hay que asegurarse de que no lleva líquido.
- es preferible agarrar la botella por el cuello y que lo primero que se introduzca por la membrana de seguridad de la boca de carga sea la base del envase.
- verificar antes de cerrar la tapa de la boca de carga que la carga de vidrio nunca supere la membrana de seguridad.



Nunca abra la puerta mientras esté triturando ya que el equipo se para.

Al finalizar la jornada de trabajo

- apagar el equipo pulsando el interruptor general y revise y limpie todos los días las posibles proyecciones de vidrio que hayan podido caer fuera del TRIMBOX®

MANTENIMIENTO

Los CGR TRIMBO horeca glass demandan un mínimo mantenimiento:

- limpiar periódicamente la rejilla de ventilación para evitar calentamientos.
- limpiar el exterior con un paño suave no abrasivo y detergente neutro. No utilizar nunca productos que contengan cloro ni estropajos metálicos.
- en cada extracción del depósito TRIMBOX®, aprovechar para revisar la base y retirar cualquier resto que hubiera en la base.

Los TRIMBOX® demandan un mínimo cuidado y mantenimiento:

- no darles golpes y evitar que se caigan.
- limpiar por dentro y fuera con agua y jabón cada vez que se descarguen y vacíen.

05

TRIMBOX®



Si durante el triturado algún envase se queda atascado y no pasa:

NUNCA INTRODUZCA LA MANO

- pare el equipo pulsando el interruptor.
- abra la boca de carga.
- con el punzón golpee y rompa el envase atascado.
- cierre la boca de carga.
- encienda el equipo pulsando el interruptor.



TRIMBO está protegido por patentes con cobertura mundial.

Equipar los establecimientos con equipos **horeca glass x1** suponen grandes ventajas para los establecimientos:

AHORRO OPERATIVO:

La situación del equipo —barra, office,...— donde se produce el residuo ahorra tiempo del personal en el servicio.

AHORRO TIEMPO:

La descarga de cada TRIMBOX® —equivalente a un contenedor normal— en el contenedor de recogida municipal de vidrio se hace en menos de un minuto con un impacto sonoro inferior a los 40 dB.



Además es la solución más eficiente y avanzada en el cumplimiento de directivas y normas.



AHORRO M²:

pasan de ser un gasto a una inversión.



ESPACIO OTROS USOS

El cuarto de basuras pasa a ser un espacio limpio que se puede destinar a otros usos.

INTEGRACIÓN:

Perfectamente integrado en la barra o el office ocupa menos espacio que los cubos y contenedores. (ver imagen)

AHORRO ESPACIO PÚBLICO

Se sacan menos contenedores a la calle mejorando la experiencia del cliente en el entorno del establecimiento.



horeca glass x1 instalado en la barra del TEN con TEN (Madrid).



TRIMBO está protegido por patentes con cobertura mundial.

horeca



⦿ Todos los equipos incorporan un manual de uso e instalación, una guía rápida de uso y la guía de conexión WiFi que corresponde a cada modelo fabricado en las instalaciones de Recy Home con certificación CE.

Por ello, sus funciones, componentes —fijos y móviles— y tienen garantía oficial siempre que se respeten las condiciones de instalación y uso que se describen en el Manual de uso e instalación.



⦿ FABRICACIÓN

Los equipos horeca glass x1, como todos los modelos TRIMBO, son equipos fabricados en las plantas de producción de Recy Home s.l.

Todos los equipos producidos por Recy Home son verificados en su funcionamiento después de su ensamblado de forma individual.

Además de las verificaciones que hace Recy Home sl que otorgan la garantía del equipo, se testea de forma individual:

- Continuidad de tierra
- Aislamiento
- Funcionamiento



El SAT cubre toda la geografía nacional.

⦿ MANTENIMIENTO

Los equipos horeca glass x1, como todos los modelos de la gama industrial de TRIMBO, tienen una garantía de 1 año sobre fabricación, funcionamiento mecánico y electrónico de todas sus piezas individualmente y como equipo prestado por su fabricante:



Para los equipos TRIMBO horeca glass x1, Recy Home ofrece un Servicio de Mantenimiento por Uso que cubre los desgastes y necesidades de mantenimiento, así como las posibles averías, para mantener los equipos en perfecto estado de uso.



La garantía no cubre el mal uso de los equipos ni el desgaste por su uso de algunos elementos.





TRIMBO está protegido por patentes con cobertura mundial.

EL SISTEMA

TRIMBO

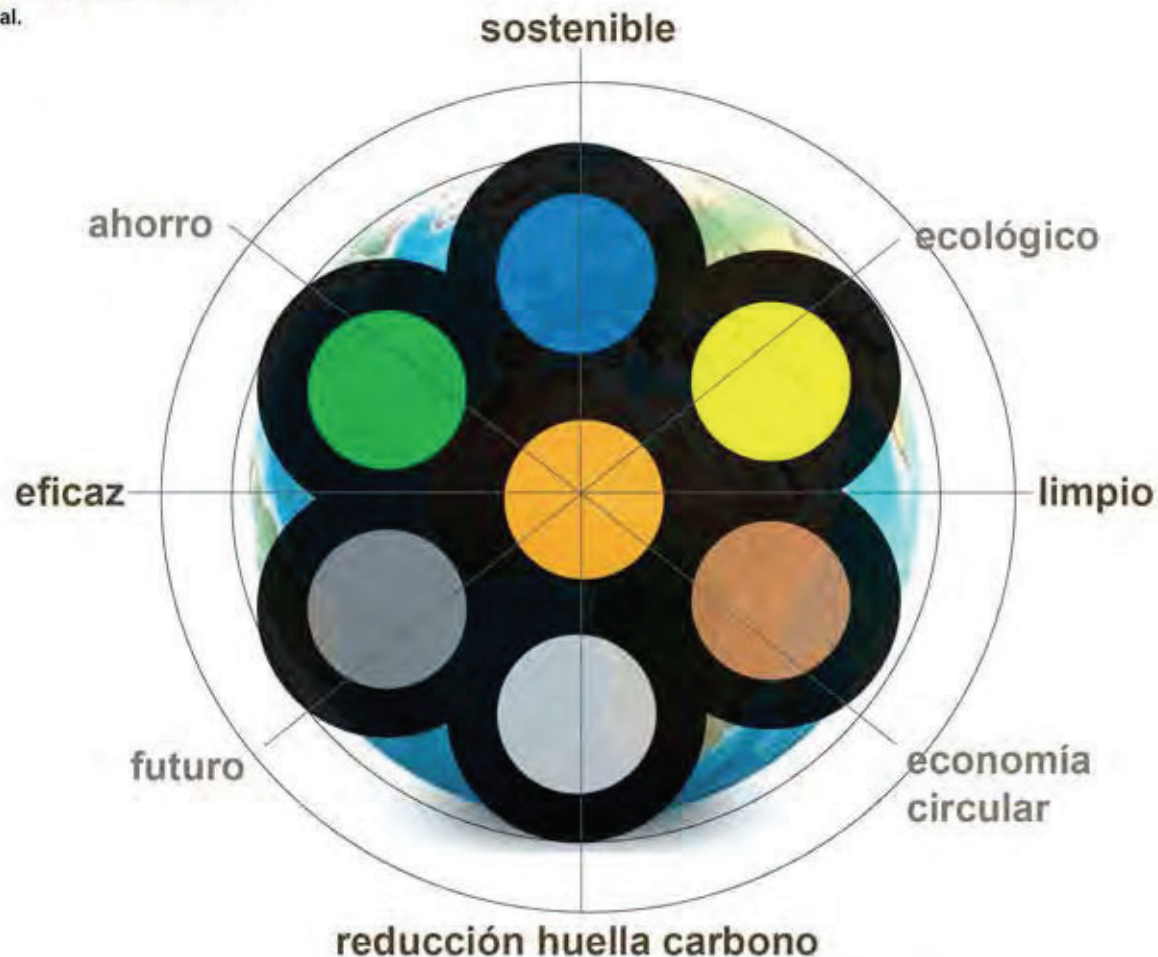
es un instrumento para crear una red sostenible que crea valor sobre la basura y se compromete con la mejora del planeta.

Con TRIMBO® las ciudades y las compañías pueden transformar y resolver el problema del volumen y espacio de los residuos.

Es hora de trabajar todos juntos por una causa común que es de todos: el planeta tierra.

solución financiada por fondos

**Next
Gen
EU**



voravins
la gestión del mundo

gestión ecológica ● proceso automático ● almacenaje ● reciclaje ● ahorro ● higiénico ● ecológico sostenible ● cómodo



ANEXOS

la solución para los residuos

TRIMB 

by voravins

a orillas del vino





TRIMBO está protegido por patentes con cobertura mundial.


TRIMBO

Solución **Qbo organic** para la gestión de los residuos orgánicos que se integra en la cocina como un cubo.

Un simple gesto que reduce el 90% del volumen del residuo y 92% de peso produciendo compost.

Limpio y seguro. Con un sólo enchufe.



gestión ecológica ● proceso automático ● almace  ico ● ecológico sostenible ● cómodo



TRIMBO está protegido por patentes con cobertura mundial.


RIMBO blue sea glass gestiona de forma automática e inteligente a través de la boca de carga el proceso de reciclaje de residuos.

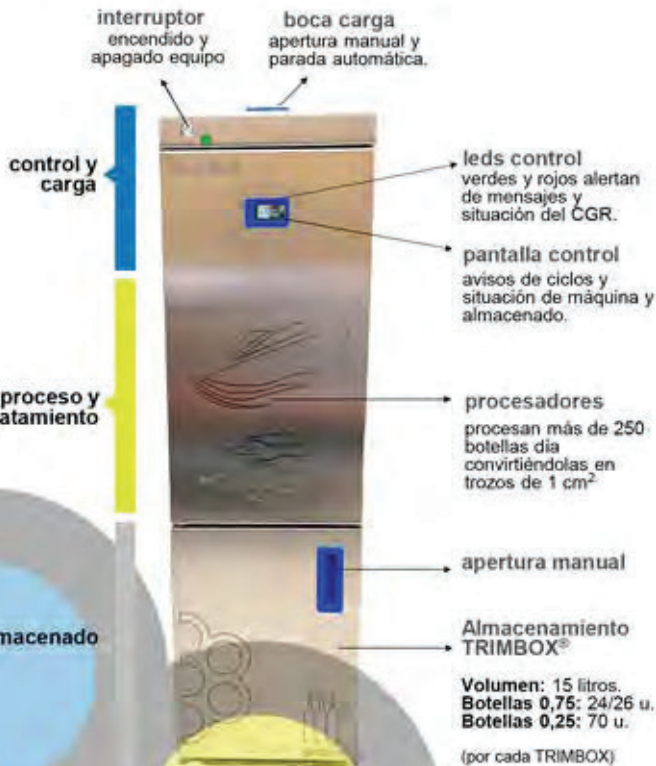
09

EQUIPO GLASS



TRIMBO
blue sea

 glass sólo procesa envases de vidrio que NO deben llevar líquidos, corchos y/o tapones.



boca carga

la bocas de carga son admite la gran mayoría de las botellas del mercado.

lxi: 132 x 116 mm
longitud max.: 370 mm

Llevan un seguro de cierre que al hacer click activa automáticamente el proceso de triturado, que dura en función de la botella:

refresco 0,25 cl.: 3 seg.
vino 0,75 cl.: 7 seg.

(valores de referencia varían según el grosor del cristal)

TRIMBO horeca glass está capacitada para procesar en 100 días más de 25.000 botellas.



 **USO DEL EQUIPO**

TRIMBO horeca glass es muy sencillo en su operación:

- para encender el equipo pulsar interruptor
- abrir boca de carga utilizando el tirador
- introducir envase vidrio por membrana de seguridad
- cerrar boca de carga

El proceso de triturado se inicia automáticamente al cerrar la boca de carga.





voravins
+ 30 años de experiencia

medidas glass x1

frontal: 250 mm
alto: 860 mm
fondo: 560 mm

electricidad

 370 W
 230v F+N+TT
pendiente de calificación energética. Potencialmente AAA⁺



TRIMBO está protegido por patentes con cobertura mundial.



© Diseño presentación: | eriskay company, sl
enero 2023

la solución para los residuos

TRIMBO

es el momento

Contacto: Voravins SL

Carrer de l'Oller, 35, 46988 Paterna, Valencia

960 11 23 41

oficina@voravins.es