COMPACTACIÓN DE RESIDUOS
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GRUPO COMERCIAL COLIBRÍ DE MONTERREY

GAMA INNOVADORA

Orwak es líder mundial en soluciones de compactación y empacado de residuos. Ofrecemos una innovadora gama de compactadores , sistemas de empacado y briqueteado que facilitan la clasificación en origen y hacen más rentable la gestión de los residuos.

ORWAK
PART OF SULO GROUP

GRUPO COMERCIAL COLIBRÍ DE MONTERREY

Hasta el 10% de su volumen original. Eso es lo que una solución Orwak puede reducir tus residuos, y eso es mucho espacio libre disponible. Hay espacio para una mayor productividad, más beneficios y un mejor entorno, dentro y fuera de tus instalaciones.

COMPACT IS IMPACT

SOLUCIONES INTELIGENTES DESDE 1971

Nuestras soluciones de compactación y empacado contribuyen de forma significativa a la gestión eficaz y eficiente de los residuos, a las prácticas empresariales sostenibles, al bienestar de los empleados y al cumplimiento de la normativa medioambiental. Por eso, aunque la compactación y el empacado de materiales consisten en convertir algo que es más en menos, lo que hemos aprendido a lo largo de los años es que menos también supone más beneficios para nuestros clientes.

VENTAJAS ORWAK

CONVERTIR LOS RESIDUOS EN VALOR

1: MÁS BENEFICIOS

La compactación de los residuos implica menos recogidas de contenedores, menos viajes y menos dinero desperdiciado.

PIENSA EN GRANDE, HAZLO PEQUEÑO

2: MÁS PRODUCTIVIDAD

El tiempo es dinero. El tiempo dedicado a la gestión de residuos y no a tu actividad principal cuesta dinero.

SEGURIDAD ANTE TODO

3: MÁS ORDEN

La manipulación inadecuada de los materiales de desecho conlleva riesgos potenciales para la seguridad y la salud. Las soluciones de Orwak contribuyen al orden y a un espacio de trabajo más seguro.

ESPACIO PARA TU NEGOCIO

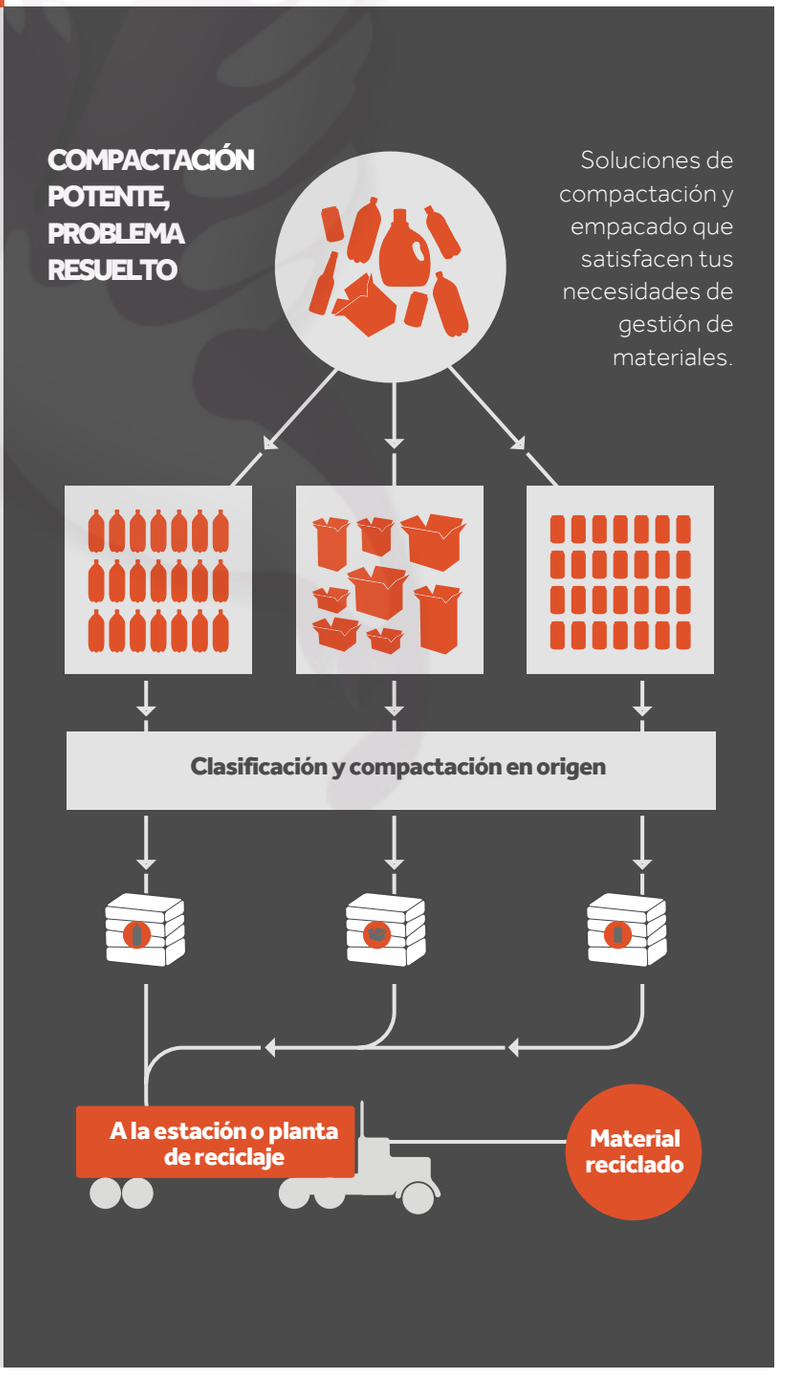
4: MÁS ESPACIO

El espacio es siempre escaso y las balas de alta densidad requieren mucho menos almacenamiento que los materiales sueltos.

RECICLAR MÁS, GANAR MÁS

5: MÁS RECICLAJE

Los residuos compactados ofrecen a las empresas de reciclaje un producto fácilmente utilizable debido a su alta densidad y a su facilidad de manipulación.



GRUPO COMERCIAL COLIBRI DE MONTERREY

Estamos orgullosos de presentar nuestro amplio portafolio de productos que satisface las demandas de manipulación de residuos en múltiples sectores. Desde tiendas, restaurantes y boutiques hasta hipermercados, fábricas y centros logísticos, nuestros fiables, silenciosos y sofisticados sistemas de compactación están diseñados para trabajar para ti. Ya sea entre bastidores o delante de tus clientes, tenemos el tamaño, la capacidad, la funcionalidad y el diseño adecuados para adaptarse a tu negocio y a tus necesidades.

GAMAS DE PRODUCTO

Para facilitar la identificación y selección de los productos, los hemos dividido en varias gamas de productos, en las que los integrantes comparten características similares en cuanto a diseño y/o funciones.

Hola, soy TOM. Es un placer conocerte.

TOM

TOM tiene aproximadamente el mismo tamaño que una papelera convencional, pero compacta los residuos y puede contener hasta siete veces el volumen antes de que la bolsa esté llena. El concepto es ideal para espacios públicos muy frecuentados. TOM Junior tiene las mismas grandes cualidades que la TOM estándar, pero es más baja para ofrecer más oportunidades de ubicación.

ORWAK HORIZONTAL & SEMI AUTOMÁTICAS

Nuestras prensas horizontales totalmente automatizadas responden al reto que supone la manipulación centralizada de residuos en entornos en los que se producen grandes volúmenes de papel y envoltorios de plástico. Las empacadoras ofrecen una amplia gama de sistemas de alimentación. El atado automático y el empacado continuo permiten el funcionamiento en varios turnos. Orwak también ofrece empacadoras horizontales semiautomáticas de tamaño compacto con atado manual de balas.

FUERZA DE PRENSADO: 10-80 t
CAPACIDAD: 1-13 t/h

ORWAK COMPACT

Una familia de pequeñas pero eficaces compactadoras de carga frontal, que producen balas ligeras ligeras y cómodas de manejar y transportar. Gracias a su diseño compacto son ideales cuando el espacio es limitado..

FUERZA DE PRENSADO : 4-6 t
PESO DE LA BALA: (cartón): 50-100 kg

ORWAK 3220

El modelo 3220 viene con un cilindro transversal y ofrece un diseño de máquina extra compacto con una altura de transporte e instalación de sólo 2000 mm. La baja altura simplifica el transporte al lugar de instalación y facilita la colocación.
FUERZA DE PRENSADO: 18 t
PESO DE LA BALA: (cartón): hasta 250 kg

ORWAK POWER

Esta gama de compactadoras dinámicas de carga frontal, con la innovadora tecnología Black Star, ofrece una compactación fuerte y potente en balas muy densas.

FUERZA DE PRENSADO: 26-50 t
PESO DE LA BALA: (cartón): 400-500 kg

ORWAK MULTI

Las compactadoras de doble cámara con carga superior de la familia ORWAK MULTI están diseñadas para permitir la clasificación y compactación de diferentes tipos de residuos en origen. Pueden añadirse fácilmente cámaras adicionales para formar puntos de reciclaje internos.

FUERZA DE PRENSADO: 3-20 t
PESO DE LA BALA: (cartón): 50-200 kg

ORWAK FLEX

En la gama ORWAK FLEX encontrarás nuestras clásicas aplicaciones en bolsa y en cubo, así como una solución para la compactación segura de residuos peligrosos. Todas las unidades se cargan por la parte superior y son fáciles de usar.

BRICKMAN

Las prensas de briquetas totalmente automatizadas convierten rápidamente grandes volúmenes de residuos en briquetas compactas. Se pueden alimentar en funcionamiento y con una relación de compactación de hasta 20:1, las briquetas no necesitan ser atadas.

FUERZA DE PRENSADO: 25 t
CAPACIDAD: 300-1500 kg/h

TOM TRABAJA BAJO PRESIÓN

El pequeño TOM es un sistema inteligente de compactación de residuos para lugares públicos con mucho tránsito de personas. Los lugares ideales son restaurantes, cafeterías, centros comerciales, aeropuertos, estaciones de autobús y tren y los parques temáticos. TOM tiene el mismo tamaño que una papelera convencional, pero puede contener hasta siete veces más residuos, manteniendo el entorno ordenado, higiénico y acogedor. TOM Junior (TOM JR) es una versión más reducida cubierta con paneles de madera.

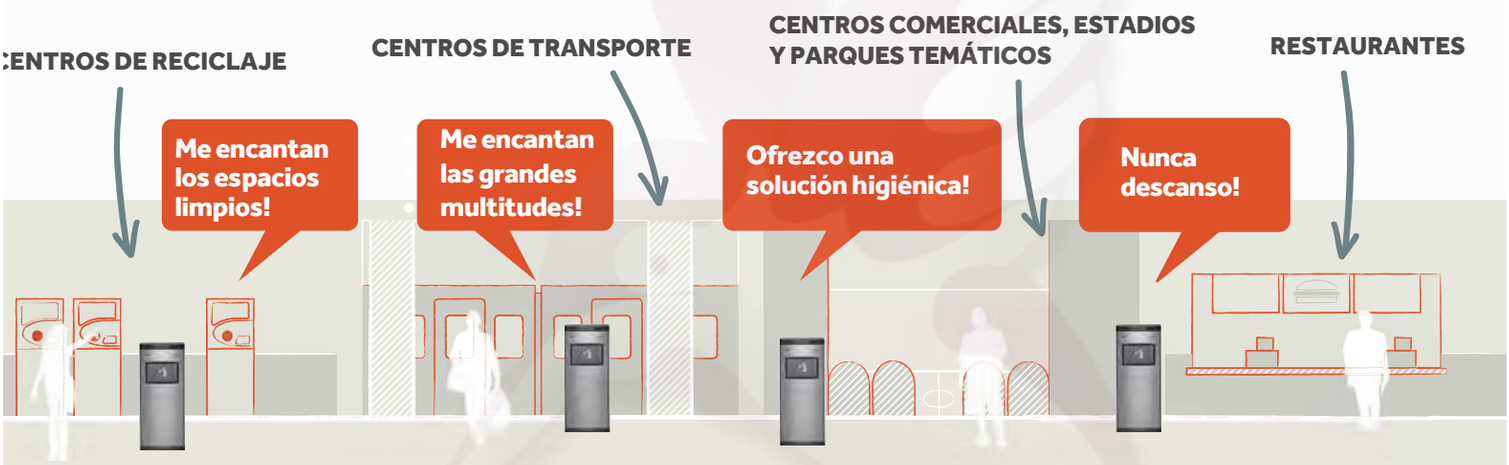
CARACTERÍSTICAS:

- Apertura con sensor de movimiento
- La compuerta se puede programar para permanecer abierta
- Configuración inteligente y autoajustable para adaptarse al flujo de usuarios
- **Opción: Connect (p 21)**
- Dos versiones del compartimento para la bolsa: vaciado delantero o trasero
- Silenciosa; funciona a 54 dB máximo
- Fácil de personalizar

VENTAJAS:

- Menos cambios de bolsa significa un uso más productivo del tiempo y el espacio
- Manipulación higiénica y cómoda
- Contribuye a un entorno ordenado
- Manten el control con Connect
- Varias opciones de colocación; una unidad independiente o empotrada en la pared
- Gran soporte de comunicación

TOM: "TU NEGOCIO ES MI NEGOCIO":



TOM

TOM JUNIOR

	TOM	TOM JR
Altura	1500 mm	1315 mm
Altura de tranporte	1620 mm (incl. pallet)	1620 mm (incl. pallet)
Anchura	595 mm	615 mm
Profundidad	722 mm	695 mm
Peso	112 kg	144 kg

TOM ES ÓPTIMA PARA: Residuos ligeros mezclados

ORWAK FUERTE COMPACTACIÓN EN POCO ESPACIO

ORWAK COMPACT se ha ganado su nombre gracias a su diseño compacto. El pequeño espacio que ocupa en combinación con la baja altura proporciona una gran flexibilidad y crea muchas oportunidades en la elección de la ubicación.

ORWAK COMPACT es la opción adecuada para las empresas con volúmenes pequeños y medianos de material de envasado reciclable ofreciendo una reducción eficaz del volumen.

CARACTERÍSTICAS:

- Baja altura y espacio reducido
- Produce balas ligeras
- Arranque automático y selector de material
- Silenciosa
- **Opción: Connect (p 21)**
- Panel de fácil uso con indicadores de servicio y temperatura y botones para ajustar el tamaño de las balas
- Carro para balas incluido (3110 y 3115)

VENTAJAS:

- Compactación eficaz donde el espacio es limitado
- Facilidad de transporte de los residuos gracias a la ligereza de las balas
- Manipulación de residuos versátil: compacta cartón y plástico
- Garantiza la seguridad del trabajador: cumple la norma de seguridad EN 16500:2014 para empacadoras verticales

ORWAK COMPACT 3110

La pequeña pero resistente y versátil compactadora es ideal tanto para cartón como para plástico. El modelo que menos espacio ocupa de la familia COMPACT.

Fuerza prensado	Dimensiones (HxAxP)	Altura transporte	Dimensiones bala	Peso bala (cartón/plástico)	Ciclo
4 t	1990x866x680 mm	1990 mm	700x500x600 mm	50 kg/70 kg	33 s

ORWAK COMPACT 3115

Ofrece una función de compactación con atado en cruz que proporciona un agarre firme de la bala y es útil cuando se trabaja plástico blando o pequeñas fracciones de material.

Fuerza prensado	Dimensiones (HxAxP)	Altura transporte	Dimensiones bala	Peso bala (cartón/plástico)	Ciclo
6 t	1990x940x790 mm	1990 mm	800x600x600 mm	60 kg/85 kg	33 s

ORWAK COMPACT 3120

La última incorporación a la familia COMPACT. Diseño compacto pero una puerta de carga extra ancha de 1000 mm y una impresionante reducción del volumen que ofrece pesos de bala de hasta 100 kg.

Fuerza prensa	Dimensiones (HxAxP)	Altura transporte	Dimensiones bala	Peso bala (cartón/plastico)	Ciclo
6 t	2342x1184x900 mm	2342 mm 1900 mm*	1000x700x800 mm	100 kg/130 kg	33 s

* bajo pedido

ORWAK COMPACT ES ÓPTIMA PARA:

PAPEL
+ Cartón
+ Papel triturado
+ Bolsas de papel

PLÁSTICO
+ Láminas de plástico bolsas, tiras de plástico

METAL
+ Tiras metálicas

ORWAK 3220 EXTRA BAJA

La 3220 es una compactadora muy rápida -sólo 16 segundos de ciclo- y versátil, que satisface la demanda del mercado de una máquina de altura reducida. Es perfecta para el cartón y el plástico y su baja altura, de sólo 2000 mm, simplifica el transporte y la instalación, ofrece amplias opciones de colocación y es ideal ¡cuando la altura del techo es un reto!

Opción: Connect servicio de comunicación (ver más en p 21)

Fuerza prensado	Dimensiones (HxAxP)	Altura transporte	Tamaño bala	Peso bala (cartón/plastico)	Ciclo
18 t	2000x1651x955 mm	2000 mm*	1200x710x850 mm	250 kg/290 kg	16 s

*** los soportes de transporte añaden 100 mm, pero pueden retirarse después de la descarga**

ORWAK 3220 ES ÓPTIMA PARA:

PAPEL
+ Cartón
+ Papel triturado
+ Bolsas de papel

PLÁSTICO
+ Láminas de plástico
+ Bolsas

GRUPO COMERCIAL COLIBRÍ DE MONTERREY

ORWAK MÁS FUERTE, MÁS RÁPIDO, MÁS INTELIGENTE

ORWAK POWER es una familia de compactadoras dinámicas de alta capacidad que ofrecen una compactación fuerte y potente de grandes volúmenes de residuos en balas muy densas.

ORWAK POWER se alimenta de nuestra tecnología Black Star, un innovador concepto hidráulico que proporciona más resistencia y mayor durabilidad. Este concepto también ha permitido un diseño de máquina más compacto por la ubicación de los cilindros en la parte inferior en lugar de la parte superior. Esto hace que sea más fácil de transportar e instalar en lugares donde la altura del techo es limitada. Las compactadoras POWER también son más rápidas, están listas cuando lo estás tú, y vienen con una placa de circuito que te permite mantener el control y el seguimiento de tu sistema de compactación y reciclaje.

Complies to EN 16500 Safety standard ORWAK

CARACTERÍSTICAS:

Innovador diseño de altura reducida

Forma de cámara de prensado ligeramente esférica para una distribución óptima de la presión durante la compactación

Las cámaras se sueldan de acuerdo con el certificado de soldadura ISO 3834, más utilizado en las industrias del automóvil y de la construcción metálica pesada

Puerta de arranque automático accionada por resorte de gas que sube en menos de 2 segundos (3420, 3620 y 3820)

3325 viene con una puerta pendular normal

Placa de circuito impreso para almacenamiento de datos y la supervisión técnica de la máquina

Opción: Connect servicio de comunicación (ver más en p 21)

Un panel de fácil manejo con indicadores de bala, selector de material, servicio y temperatura

VENTAJAS:

Menos tiempo inactiva, más eficiencia gracias al innovador sistema hidráulico

Larga vida útil

Fácil transporte

Posibilidad de controlar el rendimiento

Condiciones de trabajo seguras gracias al cumplimiento del nivel de rendimiento D y a la norma de seguridad EN 16500 para prensas verticales

ORWAK POWER ES ÓPTIMA PARA:

PAPEL
+ Cartón
+ Papel triturado
+ Bolsas de papel

PLÁSTICO
+ Láminas de plástico,
+ Bolsas de plástico

ORWAK POWER 3325

Perfecto tanto para el cartón como para el plástico, pero tiene unas cualidades especialmente buenas para la compactación del film de plástico.

Fuerza prensado	Dimensiones (HxAxP)	Altura transporte	Tamaño bala	Peso bala (cartón/plástico)	Ciclo
26 t	2380x1775x1060 mm	1980 mm*	1200x800x1150 mm	400 kg/450 kg	24 s

ORWAK POWER 3420

La 3420 es la compactadora estándar clásica de la gama POWER; una máquina versátil para grandes volúmenes de cartón y plástico. ¡Es muy rápida con un ciclo de sólo 24 segundos!

Fuerza prensado	Dimensiones (HxAxP)	Altura transporte	Tamaño bala	Peso bala (cartón/plástico)	Ciclo
26 t	2380x1775x1060 mm	1980 mm*	1200x800x1150 mm	400 kg/450 kg	24 s

ORWAK POWER 3620

Este es el equipo adecuado para volúmenes muy grandes de cajas de cartón. Con una fuerza de prensado de 50 toneladas, proporciona una compactación eficaz del material en balas densas con dimensiones ideales para una logística de transporte óptima.

Fuerza prensado	Dimensiones (HxAxP)	Altura transporte	Tamaño bala	Peso bala (cartón/plástico)	Ciclo
50 t	2481x1900x1050 mm	1980 mm*	1200x800x1140 mm	450 kg	46 s

ORWAK POWER 3820

La 3820 tiene una puerta de carga muy amplia para cajas grandes de hasta 1500 mm de ancho.

Fuerza prensado	Dimensiones (HxAxP)	Altura transporte	Tamaño bala	Peso bala (cartón/plástico)	Ciclo
26 t	2576x2075x1060 mm	1980 mm*	1500x800x1140 mm	500 kg	24 s

*** los soportes de transporte añaden 100 mm, pero pueden retirarse después de la descarga**

ORWAK MULTI, UNA MÁQUINA VARIOS RESIDUOS

ORWAK MULTI es una gama de compactadoras multicámara de carga superior diseñada para facilitar la clasificación y compactación de diferentes tipos de material en origen. La instalación puede ampliarse fácilmente con cámaras adicionales para crecer al ritmo de tu negocio y la solución multicámara puede incluso formar una minicentral de reciclaje.

ORWAK MULTI 5070

Compactación eficaz de varias cámaras en poco espacio.

Fuerza prensado	Dimensiones (HxAxP)	Altura transporte	Tamaño bala	Peso bala (cartón/plástico)	Ciclo
3 t	2160x1740x880 mm	2160 mm	700x500x700 mm	50 kg/80 kg	36 s

ORWAK MULTI 5070-COMBI

El modelo 5070-COMBI te ofrece la oportunidad de combinar el empacado y la compactación en un cubo en la misma máquina. La cámara de prensado está diseñada para contenedores estándar de cuatro ruedas de hasta 660 litros. La versión estándar viene con una cámara de empacado y una cámara de contenedores, pero se pueden añadir cámaras adicionales al sistema.

Fuerza prensado	Dimensiones (HxAxP)	Altura transporte	Tamaño bala	Peso bala (cartón/plástico)	Ciclo
3 t	2265x2550x920 mm	2265 mm	700x500x700 mm	50 kg/80 kg	36 s

CARACTERÍSTICAS:

- Dos cámaras estándar
- Facilidad para añadir cámaras adicionales
- La parte superior se desliza sin esfuerzo de una cámara a otra
- Carro para transporte de balas incluido (5070 & 5070-COMBI)

VENTAJAS:

- Carga sencilla y cómoda de material, ahorra tiempo
- Clasificación y compactación de varios tipos de residuos en origen
- Posibilidad de aumentar la capacidad añadiendo cámaras adicionales en cualquier momento

ORWAK MULTI ES ÓPTMA PARA:	PAPEL	PLÁSTICO	METAL	OTROS
	+ Cartón + Papel triturado + Bolsa de papel	+ Láminas plástico + Bolsas + Tiras de plástico	+ Tiras metálicas	+ Residuos en bolsa(5070-COMBI solo) + PET, envases de plástico, latas de comida y de pintura(5070-HDC + 9020S solo)

ORWAK MULTI 5070-HDC

Esta versión de alta resistencia del modelo 5070 es más resistente y versátil. Está preparada para el atado cruzado de las balas y trabaja diferentes tipos de material como botellas de PET, envases de plástico, latas de comida y de pintura. **Opción: Connect servicio de comunicación (p 21).**

Fuerza prensado	Dimensiones (HxAxP)	Altura transporte	Tamaño bala	Peso bala (cartón/plástico)	Ciclo
10 t	2220x1740x830 mm	2220 mm	700x500x700 mm	80 kg/100 kg	20 s

ORWAK MULTI 9020S

Versión potente y de gran capacidad con grandes cámaras y amplias aperturas de carga. Dispone de freno de seguridad, que requiere un agarre a dos manos para deslizar la unidad superior hacia los lados y cumple con la norma de seguridad EN 16500:2014 para compactadoras verticales. **Opción: Connect servicio de comunicación (p 21).**

Fuerza prensado	Dimensiones (HxAxP)	Altura transporte	Tamaño bala	Peso bala (cartón/plástico)	Ciclo
20 t	2470x2480x1135 mm	1900 mm	1100x700x800 mm	200 kg/300 kg	35 s

ORWAK FLEX, DISEÑADO PARA AJUSTARSE A TUS NECESIDADES

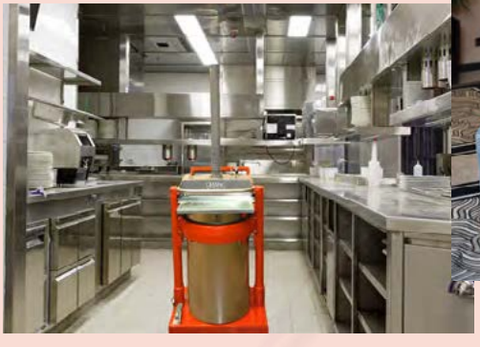
¿Quieres compactar residuos mixtos en una bolsa o residuos embolsados en un contenedor de dos o cuatro ruedas? ¿Buscas una unidad combinada capaz de hacer balas y compactar residuos en bolsas? ¿Tienes residuos peligrosos que deben manejarse con cuidado y que requieren ser compactados en un tambor de acero por razones de seguridad? Nuestra familia de productos ORWAK FLEX te ofrece las soluciones que estás buscando.

CARACTERÍSTICAS:

- Versátil
- Carga superior
- Fácil de usar
- Espacio reducido
- Adaptable

VENTAJAS:

- Soluciones especiales para necesidades especiales



Modelo	Fuerza prensado	Dimensiones (HxAxP)	Altura transporte	Tamaño bala	Peso bala (cartón/plástico):	Ciclo
4240	1.5 t	2275x750x920 mm (individual) 2275x1475x990 mm (doble)	2100 mm " "	contenedor 240 L " "	–	29 s
4360	1.5 t	2275x950x980 mm (individual) 2275x1900x1060 mm (doble)	2100 mm " "	contenedor 360 L " "	–	29 s
5010-E	3 t	2140x910x1110 mm	2140 mm	700x500x700 mm	60 kg/80 kg	36 s
5030	3 t	1940 (2660 mm posición vaciado) x760x1045 mm	1940 mm	–	–	36 s
5030-N HD	3 t	2165x850x1290mm	2165 mm	–	–	36 s
5031	3 t	1940 (2660 mm posición vaciado) x785x1033 mm	1940 mm	700x500x500 mm	40 kg/60 kg	36 s

ORWAK FLEX 4240 & 4360

Compactadores de residuos para cubos estándar de dos ruedas de 240 L y 360 L

- Idónea para residuos mixtos de hoteles y restaurantes
- Fácilmente ampliable con cámaras adicionales
- Carga superior multicámara
- Una máquina sólida y estable con un buen acabado; fácil de limpiar
- **Opción: Connect comunicación (p 21)**

ORWAK FLEX 5030-N HD

Compactación segura de residuos peligrosos (vidrio,latas,aceite, pintura o productos químicos) en bidones

- Espacio reducido
- Diseño resistente
- Fácil y segura para transporte y eliminación de residuos químicos
- Se incluye una plataforma de acero para la colocación estable del tambor

ORWAK FLEX 5010-E

Pequeña pero resistente, requiere poco espacio. La alimentación de material por carga superior es rápida y cómoda

- Impresionante relación de compactación
- Múltiples áreas de aplicación

ORWAK FLEX 5031

Haz una bala estándar o compacta en bolsa .La elección es tuya! Este modelo puede hacer todas esas cosas por ti.

- Espacio reducido
- Ratio de compactación 10:1
- Portátil y fácil de limpiar

ORWAK FLEX 5030

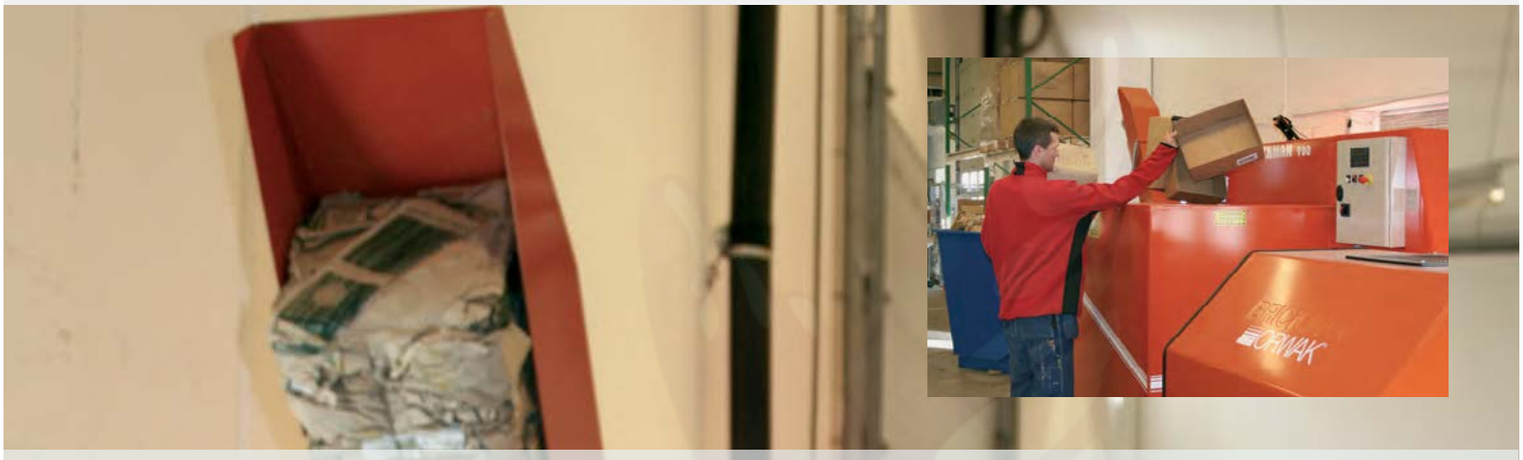
Este compactador en bolsa, versátil, resistente y fácil de usar, es ideal para residuos mezclados

- Poco espacio
- Manipulación higiénica
- Ratio de compactación 10:1
- Bolsa protegida de posibles daños durante la compactación
- Portátil y fácil de limpiar
- Acabado duradero; partes críticas de acero inoxidable

ORWAK FLEX ES ÓPTIMA PARA:

PAPEL	PLÁSTICO	METAL	OTROS
+ Cartón	+ Láminas de plástico	+ Tiras metálicas (5010-E)	+ Residuos embolsados(4240 & 4360)
+ Papel triturado (5010-E & 5031)	+ Bolsas	+ Latas de comida y pintura (5030)	+ Residuos generales (5030 & 5031)
+ Bolsas de papel	+ Tiras de plástico		+ Residuos peligrosos (5030-N HD)

BRICKMAN SOLUCIONES PARA CREAR BRIQUETAS COMPACTAS



CARACTERÍSTICAS:

- Automática
- Versiones especiales diseñadas para diferentes tipos de material
- Piezas críticas de acero inoxidable en BRICKMAN
- Ratio de compactación 20:1
- Las fotocélulas opcionales pueden automatizar la función de arranque
- La entrada de material y la salida de briquetas son fáciles de integrar en las soluciones del sistema
- Puede pedirse con una serie de accesorios; diferentes opciones de alimentación, sistemas de arranque, placas de absorción acústica, así como dispositivos de calentamiento y enfriamiento.

VENTAJAS:

- Ahorro de tiempo: El alto grado de automatización supone un uso más productivo del tiempo
- Capacidad de compactación única: Los residuos altamente compactados ahorran espacio y movimientos de transporte externo
- Gran logística: minimiza el transporte interno ya que BRICKMAN está diseñado para ser colocado en el interior para su compactación en origen
- Un entorno de trabajo seguro y confortable

Las prensas de briquetas BRICKMAN, totalmente automatizadas, convierten grandes cantidades de residuos en pequeñas briquetas para su reciclaje. Minimizan rápidamente el volumen de residuos y materiales reciclables de forma rentable, disminuyen la necesidad de transporte interno y te ayudan a mantener los pasillos y otros espacios libres de desorden.

Gracias a su diseño compacto y a su baja emisión de ruido, BRICKMAN puede colocarse en interiores cerca de la fuente de residuos. BRICKMAN ofrece un ahorro de tiempo y un manejo cómodo de los residuos, ya que la prensa puede alimentarse mientras está en funcionamiento, no hay que abrir ninguna compuerta al cargar el material y las briquetas listas no necesitan ser atadas

BRICKMAN 300

Este modelo se presenta en varias versiones especializadas en diferentes tipos de residuos como cartón y papel, papel triturado, recortes de la industria gráfica, botellas de plástico y latas de aluminio, así como envases de bebidas que contienen líquido

Dimensiones (HxAxP)	Tolva	Dimensiones briqueta	Fuerza prensado
2270x3700 (3040 BM 300 Cartón x1440 mm	0.75 m^3	80x80x100-300 mm	25 t

BRICKMAN 900K

Tiene capacidad para procesar hasta 750 kg de material por hora y es ideal para grandes cantidades de cartón y botellas de PET vacías.

Dimensiones (HxAxP)	Tolva	Dimensiones briqueta	Fuerza prensado
2470x5710x2430 mm	2 m^3	200x200x100-300 mm	25 t

BRICKMAN 1200K

Tiene capacidad para procesar hasta 1100 kg de material por hora y es ideal para cantidades muy grandes de cartón y botellas de PET vacías.

Dimensiones (HxAxP)	Tolva	Dimensiones briqueta	Fuerza prensado
2470x5710x2430 mm	2 m^3	200x200x100-300 mm	25 t

BRICKMAN 2000K

Tiene una capacidad extra alta y puede procesar hasta 1500 kg de material por hora y es ideal para cantidades muy grandes de cartón y botellas PET vacías. **Opción: sistema de insonorización para una emisión de sonido muy baja**

Dimensiones (HxAxP)	Tolva	Dimensiones briqueta	Fuerza prensado
2470x6300x2430 mm	2 m^3	200x200x100-300 mm	25 t

BRICKMAN ES ÓPTIMA PARA:

CARTÓN & PAPEL
+ BM 300 **Cartón**
+ BM 900K
+ BM 1200K
+ BM 2000K

PAPEL TRITURADO
+ BM 300 latas & papel triturado

LATAS ALUMINIO
+ BM 300 latas & papel triturado
+ BM 900K
+ BM 1200K
+ BM 2000K

PET & PLÁSTICO
+ BM 300 **Plástico**
+ BM 900K
+ BM 1200K
+ BM 2000K

LATAS ALUMINIO LLENAS & BOTELLAS PET
+ BM 300 **Líquidos**

ORWAK HORIZONTAL CON SALIDA CONTINUA DE GRANDES BALAS

Las prensas horizontales totalmente automatizadas responden a los retos que plantea la manipulación centralizada de residuos a gran escala en muchas empresas y organizaciones, que producen enormes volúmenes de residuos de papel y envoltorios de plástico para reciclar.

El empacado continuo permite el funcionamiento en varios turnos y las grandes balas pueden venderse directamente a las industrias de procesamiento de papel y plástico.

CARACTERÍSTICAS:

- Tecnología basada en más de 50 años de experiencia
- Amplia gama de opciones de alimentación: manual, por contenedor, transporte aéreo o cinta transportadora
- Arranque por fotocélula, funcionamiento automático y alta velocidad; rápido procesamiento del material
- Atado automático de balas vertical u horizontal, longitud de bala ajustable
- Contador de balas en los modelos más grandes (500 AT y posterior) amplia variedad de opciones

VENTAJAS:

- Manipulación eficaz de los residuos a gran escala gracias al alto grado de automatización
- Mejora del transporte de residuos interno y externo
- Excelente control del flujo de material
- Aumento de la rentabilidad al entregar las balas directamente a la industria del reciclaje
- Un entorno de trabajo seguro y confortable

SEMIAUTOMÁTICAS 1450 / 1550 / 1560

Compactadoras horizontales cerradas de tamaño compacto en la gama de 40-60 toneladas de fuerza de prensado y con atado manual de balas. Son ideales para empresas con grandes volúmenes de material reciclable como cartón, papel, láminas de plástico y PET.
La puerta levadiza es una característica estándar y hay disponibles varias opciones para la alimentación de la tolva, el transportador y el elevador de contenedores, todas bajo petición.

Volumen carga	Dimensiones (LxAxP)	Fuerza prensado	Tamaño bala	Peso bala (depende del material)	Ciclo
1.25 m³	7180x2060x2550 mm	40-60 t	1100x750x900-1200 mm	200-400 kg	40 s

ORWAK HORIZONTAL ES ÓPTIMA PARA:

PAPEL
+ Papel
+ Cartón

PLÁSTICO
+ Lámina plástico
+ PET/PEHD

OTROS
+ Latas comida
+ Latas pintura
+ Cajas madera

Modelo	Dimensiones (LxAxP)	Capacidad producción (cartón)	Fuerza prensado	Tamaño bala	Ratio producción
Orwak Horizontal 2050 AT	4165x1060x2425 mm	0.7 t/h	10 t	450x400x500-1000 mm	21 m³/h
Orwak Horizontal 15 AT	5172x1460x2495 mm	0.5-2 t/h	15 t	700x500x600-1200 mm	50 m³/h
Orwak Horizontal 25-40 AT	6020x1465x3150 mm	2-6 t/h	25-40 t	700x700x800-1400 mm	90-100 m³/h
Orwak Horizontal 450-500 S AT	6600x1850x3450 mm	1-4 t/h	45-50 t	1000x800x800-2150 mm	50-100 m³/h
Orwak Horizontal 500 AT	7700x2070x3450 mm	4.5 t/h	50 t	1000x800x800-2150 mm	150 m³/h
Orwak Horizontal 600 AT	8515x2150x3450 mm	6-10 t/h	60 t	1000x800x800-2200 mm	160 m³/h
Orwak Horizontal 800 AT	8515x2150x3450 mm	8-13 t/h	80 t	1000x800x800-2200 mm	225 m³/h

RENDIMIENTO MÁXIMO GRACIAS A LA TECNOLOGÍA ORWAK

La tecnología más avanzada es vital, pero no nos detenemos ahí. Nuestra mecánica, construcción y características de seguridad se perfeccionan y mejoran constantemente para ofrecerte el mejor servicio posible.

MECÁNICA - ISO 3834 ESTANDAR

Nuestras máquinas están diseñadas sobre la base de una construcción con materiales optimizados para distribuir la carga de la mejor manera posible. La calidad del acero que utilizamos se comprueba cuidadosamente para que soporte la alta presión y el desgaste a largo plazo sin perder su forma o cualidades originales. Y la soldadura de las cámaras se realiza según la norma ISO 3834.

Se utiliza la soldadura por arco con núcleo de fundente, que da lugar a un mínimo de impurezas y garantiza una unión perfecta de los componentes metálicos. Este método de soldadura no requiere ningún tratamiento de precalentamiento que pueda dar lugar a desviaciones o deformaciones del material. Además, este proceso no produce salpicaduras, lo que proporciona una superficie limpia y uniforme para el revestimiento.

Generamos y utilizamos componentes fabricados con precisión mediante el corte por láser y la incorporación de la última tecnología de plegado. El acabado se realiza mediante desengrasado, fosfato de hierro y revestimiento de PU que proporciona una superficie duradera, flexible y resistente a la corrosión. La pintura de poliuretano tiene excelentes características de rendimiento: adhesión, dureza, brillo, flexibilidad y resistencia a la abrasión, los impactos, la intemperie, los ácidos y los disolventes.

HIDRÁULICA

Diseñamos nuestros sistemas hidráulicos basándonos en una tecnología regenerativa que reduce el tiempo de ciclo y minimiza el consumo de energía. Por ejemplo, utilizamos una bomba en nuestras empacadoras que proporciona un flujo uniforme y da lugar a una baja emisión de ruido. Además, el sistema hidráulico se controla electrónicamente: para evitar un desgaste excesivo, el sistema sólo aplica la fuerza cuando es realmente necesario.

SEGURIDAD

La seguridad, no sólo para el operador, sino para todas las personas que se encuentran cerca de nuestras máquinas, es de vital importancia. Por ello, nuestras máquinas incorporan sistemas de seguridad, maniobras a dos manos, interruptores de seguridad supervisados y codificados, y bloqueos de puertas con "pestillo y rueda" en todas las compactadoras grandes para una apertura segura de las puertas.

AUTO START

Para cargar rápida y cómodamente grandes volúmenes de material, las máquinas más grandes de nuestra gama de productos cuentan con una puerta corredera que se abre automáticamente después de cada ciclo de prensado. También están equipadas con una función de arranque automático, que permite que la máquina empiece a compactar el material en cuanto se cierra la puerta.

M2M COMUNICACIÓN

Aprovecha aún más su compactadora: ¡deja que se comunique! Nos complace presentar Orwak Connect, una opción inteligente que añade valor. Se trata de un servicio de comunicación basado en un módem que permite a la máquina enviar un mensaje cuando necesita atención. Además, el servicio le ofrece oportunidades únicas de supervisión.
Accede al portal web Orwak Connect para supervisar su conjunto de empacadoras y recopilar interesantes estadísticas de empacado. Como opción premium hay disponible una báscula incorporada para medir el peso de la bala y que le proporciona un control total sobre las balas producidas. Orwak ha lanzado una nueva edición, Connect 2.0, que ofrece funciones adicionales y una interfaz moderna y fácil de usar.

Orwak Connect iestá disponible para COMPACT, ORWAK 3220, POWER, MULTI 5070-HDC, 9020S, TOM & FLEX 4240/4360 .

DI HOLA A TOM

TOM es un sistema de gestión de residuos para espacios públicos. TOM está equipado con un radar y un sensor de movimiento que detecta cuando alguien se acerca y abre automáticamente su puerta para una eliminación de la basura higiénica y sin necesidad de usar las manos. TOM también está programado para una configuración autoajustable. Gracias a su sensor incorporado, puede diferenciar entre un periodo de bajo o alto tráfico y ajustar su modo de funcionamiento en consecuencia. En los periodos de poco tráfico (30 minutos o más sin que se acerque nadie), TOM pasa al modo de reposo, manteniendo los residuos bajo presión para lograr un ratio de compactación aún mayor.

SOLUCIONES PARA MÚLTIPLES RESIDUOS

Orwak diseña, desarrolla y produce una amplia gama de soluciones para la compactación eficaz de muchos tipos diferentes de residuos para ayudarte a alcanzar tus objetivos de control, manipulación y reciclaje.

COMPACTAN UNA GRAN VARIEDAD DE RESIDUOS, INCLUYENDO:

- Papel triturado
- Bolsas de papel y plástico
- Residuos mezclados
- Botellas de plástico y film
- Botellas PET
- Latas de aluminio
- Envases de plástico
- Bandas de acero y de plástico
- Bidones metálicos
- Cartones de bebidas
- Residuos peligrosos como tarros de cristal y latas que contengan, por ejemplo, aceite, pintura y otros tipos de productos químicos

GESTIÓN DE RESIDUOS MÁS RENTABLE, MÁS EFICAZ

LAS FRACCIONES LIMPIAS DE MATERIAL RECICLABLE ALTAMENTE COMPACTADO SON DE GRAN VALOR. CONVIERTE TUS RESIDUOS EN UNA FUENTE DE INGRESOS.