

# Roto- Compactor

EL RODILLO DE MOVIMIENTO  
CIRCULAR – SU SOLUCIÓN  
PARA COMPACTAR RESIDUOS

Compacta basuras reciclables y residuos  
valorizable directamente sobre el terreno

Fácil de operar mediante  
alimentación continua

Ahorra tiempo y dinero



 **BERGMANN**  
Equipos para el  
tratamiento de residuos



**Roto-Compactor**

PS 800 PS 1000-E PS 1400-E PS 8100 APS 800 APS 1100-E

## Concepto de compactación: Alimentar, triturar y compactar.



Índice de compactación de hasta **10 : 1** es posible

Principio de funcionamiento: cilindro de compactación rotatorio a izquierda y derecha

**El Roto-Compactor de BERGMANN** facilita la gestión de sus residuos.

No deje que la basura ocupe más espacio del necesario, ni tenga costes de tiempo ni personal adicionales. El Roto-Compactor desarrollado por BERGMANN ocupa poco espacio, puede ser alimentado fácilmente por un operario y es muy fácil de operar. Desde hace 30 años aproximadamente esta tecnología marca la pauta, a nivel europeo, en cuanto a uso, fiabilidad, calidad y facilidad de mantenimiento.

**La compactación extrema** ahorra espacio y gastos.

El tambor giratorio de derecha a izquierda somete el residuo a una presión continua. De este modo, el material es compactado y se ahorra 5 de cada 6 viajes.

**Un entorno de trabajo limpio** en lugar de los grandes contenedores que necesitan amplios espacios

¿Cuánto espacio ocupan 250 kilos de cartones no compactados? ¿Cuánto cuesta el almacenaje y el viajes de eliminación? Un Roto-Compactor BERGMANN es rentable a corto plazo.

**Material comprimido por m<sup>3</sup>**

Material	Peso/m <sup>3</sup>
A Cartones	aprox. 250 kg
B Láminas de plástico	aprox. 140 kg
C Poliestireno	aprox. 60 kg
D Basura	aprox. 300 -700 kg



**Nuestra estrategia para la gestión económica de basuras**



Ilust.: Un BERGMANN PS 1000-E (tolva de entrada) sólo ocupa una superficie de aprox. 1,20 m x 1,60 m.

**Lugares de uso**

En todos los sitios donde se originen residuos ligeros como en:

- supermercados
- grandes cocinas
- restaurantes
- industria
- bancos
- hospitales
- residencias de ancianos
- comercio
- hoteles
- empresas del sector servicios entre muchas otras
- etc. ...



Silencioso y de poco mantenimiento:  
**El material será compactado en bolsas de plástico**



**PS 800: 0,8 m<sup>3</sup>.**  
 (hidráulica)

**PS 1000 - E: 1,0 m<sup>3</sup>.**  
 (eléctrica)

**La compactación in situ es rentable**  
**Roto-Compactor BERGMANN**

Ejemplo BERGMANN PS 1400-E:  
 La basura será compactada en un bolsa de plástico con una capacidad de 1400 litros.  
 El rodillo de compactación llenará la bolsa en varias capas.

De esta manera, de cartones en 10 m<sup>3</sup> se obtendrá un bala compacta de cerca de 1,4 m<sup>3</sup> con un peso de aprox 400 kg.

Gracias a su principio de funcionamiento, el Roto-Compactor BERGMANN puede ser alimentado de manera continua. No requieren tiempos de espera para ciclos de compactación ni nada parecido.

**Simplemente introducir y olvidarse; como si fuera un cubo de basura.**

**Ejemplo de compactación de cartón.**



Ilust.: Un BERGMANN PS 1400-E (tolva de entrada) convierte 10 m<sup>3</sup> de cartón en un paquete fácil de manejar. Esto ahorra costes de manipulación y transporte.



**PS 8100: 1,0 m<sup>3</sup>.**  
 (hidráulica)

**PS 1400 - E: 1,4 m<sup>3</sup>.**  
 (eléctrica)

Desarrollo

# Compactado en contenedores de ruedas para residuos húmedos y secos



## ¿Tiempos de "espera"?

¡No con nosotros!

El Roto-Compactor BERGMANN es robusto y no requiere de demasiado mantenimiento; son ideales para un funcionamiento prolongado y exigente. Cuentan con una propulsión hidráulica de gran durabilidad o con una resistente propulsión eléctrica. (véase vista general de la pág. 8 y 9). Además, gracias a los más altos estándares de calidad y producción, se consigue que el rodillo de compactación especial rote de manera fiable durante un largo tiempo.

## ¡Muy fácil - cualquiera lo puede entender!

Trabajar con el Roto-Compactor BERGMANN es facilísimo. Tras una corta instrucción, todos pueden operar de manera fácil y segura un Roto-Compactor.

## Grandes efectos sin grandes condiciones.

El Roto-Compactor BERGMANN no requiere de mucho espacio. No se deben hacer grandes modificaciones estructurales. Al contrario ganará espacio de otra manera sería necesario almacenar basura y podrá utilizarlo con otro objetivo mas rentable.

## Made in Germany Creado por BERGMANN



# ¡la mejor solución individual para cada aplicación!



Ilust.: Un BERGMANN APS 1100-E (tolva de entrada) ocupa poco espacio una superficie de 2,00 m<sup>2</sup> y tiene una altura de como máx. 2,60 m.

La basura se descargara al camion recolector sin manipulation alguna

**APS 800: 800 l.** (hidráulica)      **APS 1100 - E: 1100 l.** (eléctrica)



**Desarrollo** ...gracias a la bolsa de plástico colgado se impide que el contenedor se ensucie con, por ej. residuos húmedos.

# Compactar la basura directamente sobre el terreno: El Roto-Compactor BERGMANN



Rodillo estándar equipado para la compactación efectiva de papel, cartón y basura



Rodillos especiales con tacos intercambiables para la compactación de plásticos de burbujas, botellas de plástico de PVC, plástico suave, pilas de frutas y verduras entre otras muchas cosas.



Rodillos especiales con clavos de acero para la compactación de tubos de papel y cartón

Otros modelos de rodillos disponibles para otras fracciones de productos

	PS 800	PS 1000-E	PS 1400-E	PS 8100	APS 800/600	APS 1100-E
--	--------	-----------	-----------	---------	-------------	------------

<b>Fracciones</b>	Cartón, papel, plástico, poliestireno, residuos de madera, frutas y verduras, basuras, residuos de aluminio, latas de latón, combustibles de sustitución, chatarra				basuras, residuos domésticos de hospitales, residuos alimenticios mezclados y cartones	
¡En principio todo lo que quepa y pueda ser compactado!						
<b>Capacidad</b>	800 litros por bolsa de poliestireno Dimensiones de las balas: Largo: 950 mm Ancho: 1.000 mm Alto: 900 mm	1000 litros por bolsa de poliestireno Dimensiones de las balas: Ø 1.100 mm Alto: 1.100 mm	1400 litros por bolsa de poliestireno Dimensiones de las balas: Largo: 1.100 mm Ancho: 1.200 mm Alto: 1.100 mm	1000 litros por bolsa de poliestireno Dimensiones de las balas: Ø 1.100 mm Alto: 1.100 mm	800 litros opcionalmente 600 litros Contenedor de rodillos	1100 litros opcionalmente 1000 litros Contenedor con ruedas con tapa plana
<b>Ámbito de uso</b>	Comercio al por menor o al por mayor, industria				hospitales, residencias de ancianos, restaurantes, hoteles, industria alimentaria, supermercados	
¡En principio en todos los sitios donde se produzcan basuras y residuos!						
<b>Propulsión</b>	hidráulica 	eléctrica 	eléctrica 	hidráulica 	hidráulica 	eléctrica 
<b>Equipamiento adicional</b>	Tolva de entrada, generador de ozono, medidor de láminas, dispositivo de pulverización de agua, cubierta de protección, aviso de señal luminosa, adaptador de paletas, tolvas laterales, etc.					
<b>Altura de la ranura</b>	Tolva: 1.520 mm	Pantalla: 1.890 mm Tolva opcional: 1.470 mm	Pantalla: 1.890 mm Tolva opcional: 1.470 mm	Pantalla: 1.890 mm Tolva opcional: 1.470 mm	Tolva: 1.520 mm	Pantalla: 1.890 mm Tolva opcional: 1.470 mm
<b>Dimensiones</b>	Ancho: 1.084 mm Profundidad: 1.630 mm Altura máx.: 2.360 mm	Ancho: 1.200 mm Profundidad: 1.670 mm Altura máx.: 2.580 mm	Ancho: 1.200 mm Profundidad: 1.710 mm Altura máx.: 2.580 mm	Ancho: 1.210 mm Profundidad: 1.610 mm Altura: 2.800 mm	Ancho: 1.150 mm Profundidad: 1.680 mm Altura: 2.360 mm	Ancho: 1.450 mm Profundidad: 1.730 mm Altura: 2.580 mm
<b>Peso neto</b>	740 kg	930 kg	940 kg	860 kg	720 kg	900 kg
<b>Nivel sonoro</b>	76 dB	59 dB	59 dB	76 dB	76 dB	59 dB
<b>Conexión eléctrica</b>	400 V / 3 Ph / 50 Hz / 2,2 kW	400 V / 3 Ph / 50 Hz +N / 1,5 kW opcionalmente 3 kW	400 V / 3 Ph / 50 Hz +N / 1,5 kW opcionalmente 3 kW	400 V / 3 Ph / 50 Hz / 2,2 kW	400 V / 3 Ph / 50 Hz / 2,2 kW	400 V / 3 Ph / 50 Hz +N / 1,5 kW opcionalmente 3 kW
<b>Revoluciones de los rodillos</b>	20 U/min.	20 U/min. opcionalmente 35 U/min.	20 U/min. opcionalmente 35 U/min.	20 U/min.	20 U/min.	20 U/min.

\* reservado el derecho a realizar cambios; las ilustraciones del folleto muestran Roto-Compactors con equipamiento adicional

Vista

Tema:

# Manipulación de balas y de contenedores



**Balas**  
Roto-Compactor PS 1400-E  
aprox. 450 kg de papel y cartón.  
**Dimensiones:** Aprox. Largo 1.200 x Ancho 1.100 x Alto 1.100

**Balas**  
Roto-Compactors PS 8100 y PS 1000-E  
aprox. 300 kg de papel y cartón.  
**Dimensiones:** Aprox. Largo 1.100 x Ancho 1.100 x Alto 1.100



**Adaptador para la entrada de balas**  
como ayuda a la inclinación para camiones de basura.

## Somos "originales"

- ¡Cuestión de honor!

Las buenas ideas consiguen imponerse en el mercado. Por ello, puede considerarse como algo positivo que nuestras ideas e inventos sean "imitados" por otros. Como pioneros con 40 años de experiencia sabemos que, en cuanto a funcionalidad, calidad y trato amable al cliente nadie se nos puede adelantar ni nos puede imitar.

## Escuchamos

y reflexionamos sobre lo escuchado

Siempre tenemos los oídos abiertos. Desde asesoramiento hasta el servicio de atención al cliente. Por ello, muchos de los inventos de BERGMANN son el resultado de un diálogo intenso de nuestros técnicos y constructores con los clientes. Encontramos soluciones para problemas planteados en la actualidad e impulsamos nuevas posibilidades para el futuro.

## Puede contar con nosotros

- en todos los aspectos

Una red de servicios ampliamente ramificada con técnicos y experimentados y disponibilidad de recambios durante 15 años, son las bases del profesional servicio de atención al cliente de BERGMANN.

Siempre que lo necesite, estaremos a su disposición sobre el terreno.

## ¡Estamos orgullosos de ser innovadores!



### Reconocida internacionalmente

"Máximo compactado con una inversión barata económicamente para un uso prolongado": Este es el concepto que atrae la atención internacional y que encuentra muchos usuarios contentos.

# 100 % calidad = 1000 posibilidades.

Esto es BERGMANN



**Roto-Compactor**



**Roll-Packer**



**Mobile-Pack-Bins**



**Alpha-Pack-Bins**

Esto destaca a todas las máquinas de BERGMANN:

Son líderes en el campo de la compactación y en rentabilidad. Pueden ser alimentados de manera continua.

Fáciles de vaciar. Extraordinariamente fáciles de mantener.



[www.bergmann-online.com](http://www.bergmann-online.com)

 **BERGMANN**  
Equipos para el  
tratamiento de residuos

Heinz BERGMANN e.Kfm.

Von-Arenberg-Straße 7 • D-49762 Lathen

Tel. +49 (0)5933 955-0 • Fax +49 (0)5933 955-294

Correo electrónico: [info@bergmann-online.com](mailto:info@bergmann-online.com)