

COMPOSTADORES VERTICALES

EMISON plantea siempre soluciones atractivas al abordar el problema de los residuos. Para el tratamiento de residuos orgánicos proponemos un enfoque localizado: donde se produce el residuo, se procesa. Para ello utilizamos equipos que suponen una inversión muy reducida para el productor de residuos, que se beneficia directamente del producto obtenido y por ende hace una aportación importante a su Ayuntamiento o Comunidad ahorrándoles transportes, espacio de vertederos, etc. En muchos casos, el ahorro en los costos de gestión de los residuos permite una rápida amortización de la inversión.

Los compostadores verticales son una herramienta para Ayuntamientos, mercados municipales, supermercados, comercio tradicional, comedores escolares o colectivos, hoteles, restaurantes, casas de colonias... en general, donde se generan residuos orgánicos en cantidades medias y su eliminación representa un costo.

Descomponen restos vegetales, de frutas y verduras, restos de carne y pescado, residuos de comida, papeles y cartones de embalaje de productos alimentarios que no se pueden reciclar de otra forma, posos de café, té, cereales... y los transforman en un rico compost (abono) directamente utilizable en jardines, arriates, macetas, regeneración de suelos, agricultura ecológica...

Representan una muy reducida inversión, que se amortiza rápidamente con el ahorro que supone evitar los costos de disposición de los residuos. (Almacenamiento, transporte, y tasas del gestor de residuos). Además, nos beneficiamos del producto obtenido y evitamos emisiones de metano y CO₂ y la incineración o transporte al vertedero, aumentando la vida del mismo.

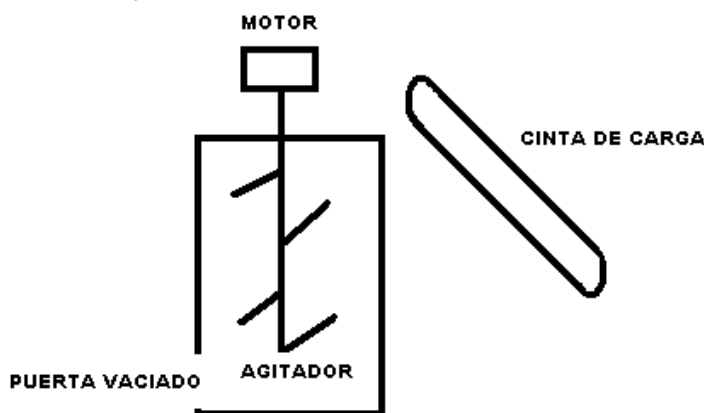
Por otra parte, producimos compost con los residuos, con las ventajas de todo tipo que ello representa. Solicítenos el folleto específico sobre el compost

Como todos nuestros productos, están realizados en materiales reciclables y con tecnología propia. No producen olores y son fáciles de manejar, cargar y vaciar, duraderos y fiables. No necesitan aditivos, y el consumo de energía es insignificante.

Garantizan el correcto funcionamiento del proceso, sin malos olores gracias a que su diseño equilibra los 4 elementos básicos en todo el proceso de compostaje: carbono, nitrógeno, oxígeno y agua.

Este tipo de compostaje cerrado permite la degradación de la materia orgánica en un corto período de tiempo y en un espacio reducido, obteniendo un compost de buena calidad. Es un sistema aerobio cerrado ideal para procesar los residuos orgánicos. El compostaje se realiza en cámaras modulares de diferentes medidas. El proceso es continuo. Los residuos se cargan por la parte superior y se descarga por la inferior el compost estabilizado.

ESQUEMA COMPOSTADOR VERTICAL



Por su orientación vertical se acelera el proceso al permitir una correcta aireación por convección natural. El olor se controla por medio de una auto filtración biológica y no existen lixiviados que son controlados por una sonda de humedad.

El equipo está previsto para ser cargado manualmente mediante una cinta transportadora y funcionar automáticamente con un moto reductor para el removido del contenido y extracción del compost acabado.

EMISON

c/ Vallirana nº 67 ES 08006 - Barcelona
Telf.: Voz: 932 115 093 Fax: 932 111 838
Internet: www.emison.com Mail: braso@emison.com

Disponemos de una entrada para introducir el agua necesaria para el proceso, y para compensar la evaporación del agua por la acción del aire, el equipo está previsto con un humidificador para mantener el grado de humedad necesario. Colocamos también un lector de temperatura para controlar el proceso, todo gobernado por un cuadro de control **EMISON**.

Incorporamos un equipo para la recogida de eventuales lixiviados para su utilización, previa dilución, como abono foliar o humus líquido.

La construcción es metálica, con planchas de aluminio y estructura de acero galvanizado.

La cinta es de goma y el agitador de acero con motor de la potencia adecuada.

El cuadro eléctrico se encarga automáticamente de regar si la humedad es baja (aproximadamente dos veces por semana) y agitar si falta oxígeno (aproximadamente 10 minutos al día).

Existen controles manuales para la puesta en marcha de la cinta de carga y de agitador para la descarga manual del composta obtenido.

De forma estándar fabricamos los modelos que se indican, si bien, bajo presupuesto, podemos fabricar el equipo que se precise.

MODELO	CAPACIDAD	DIMENSIONES	PRECIO
CVR - 20	1.570	1 x 2	2.850
CVR - 30	2.355	1 x 3	3.100
CVR - 40	3.140	1 x 4	3.550
CVR - 50	3.530	1'5 x 2	3.930
CVR - 65	5.300	1'5 x 3	4.200
CVR - 90	7.065	1'5 x 4	5.120
CVR - 100	7.850	2 x 2'5	5.360
CVR - 120	9.420	2 x 3	6.700
CVR - 160	12.520	2 x 4	7.700
CVR - 200	16.190	2.5 x 3'3	9.900
CVR - 250	19.600	2.5 x 4	11.300
CVR - 300	24.500	2.5 x 5	14.600
CVR - 400	28.300	3 x 4	18.680
CVR - 500	35.400	3 x 5	22.850

La capacidad está expresada en litros y las dimensiones (diámetro x altura) en cm. La producción aproximada en Kg/día de residuos que es capaz de procesar el equipo corresponde con el número que identifica al modelo. El precio está expresado en euros.

EMISON