Compost Systems

Tecnología de contenedores

Contenedor CSC

Flexibilidad de recolección, higienización y compostaje

Contenedor CSC

El Contenedor CSC es el producto perfecto para la recolección de residuos orgánicos y el compostaje con un bajo requerimiento de espacio y consumo de energía, así como con prevención de olores integrada.

El contenedor está diseñado para la recolección móvil y descentralizada de residuos orgánicos, y también es apto para el funcionamiento estacionario dentro de una planta de compostaje. Equipado con un sistema de aireación activa y con acceso remoto para su control, el Contenedor CSC es ideal para proporcionar un proceso de compostaje controlado y una logística de residuos optimizada al mismo tiempo. Todos los datos del proceso son almacenados en un servicio en la nube de forma segura y a largo plazo. Este registro continuo y el almacenamiento a largo plazo de la temperatura del proceso hace, por tanto, que el contenedor sea una herramienta fiable para cumplir con todos los requisitos del Reglamento de subproductos de Animales de la UE (SANDACH) en materia de higiene.

Evitar los olores, higienizar y producir compost

La tapa está equipada con una membrana semipermeable que permite un funcionamiento sin olores cuando la misma está cerrada. La tapa tiene un cierre integral y está asegurada por medio de cierres perimetrales. La puerta de la parte trasera está diseñada para abrir sobre sus ejes verticales, o de forma pendular sobre sus ejes horizontales superiores, además de ser estanca y también estar asegurada con cierres perimetrales.

Los beneficios de utilizar el Contenedor CSC

Conformidad con el Reglamento de la UE sobre la eliminación de subproductos de origen animal (EU 1069/2009, 142/2011)

Al ser un contenedor completamente cerrado para el procesamiento de subproductos de origen animal, en combinación con un registro completo de datos, el Contenedor CSC constituye la base de cumplimiento con la obligación de proporcionar evidencias a las autoridades de supervisión que controlan la aplicación del marco legal.

Sin emisión de olores

La tapa está equipada con una membrana semipermeable que, cuando está cerrada, elimina el 95 % de las emisiones de olor durante el compostaje. No se requiere ningún biofiltro externo.

Logística y costes optimizados

El monitoreo remoto del sensor de nivel de llenado, junto con el pretratamiento descentralizado del material durante la recolección evita transportes innecesarios y, por tanto, ahorran costes de logística y disposición final.

Localización por GPS

Con el GPS incorporado, siempre sabrá dónde se encuentra su Contenedor CSC.

Supervisión inteligente del proceso a través de internet

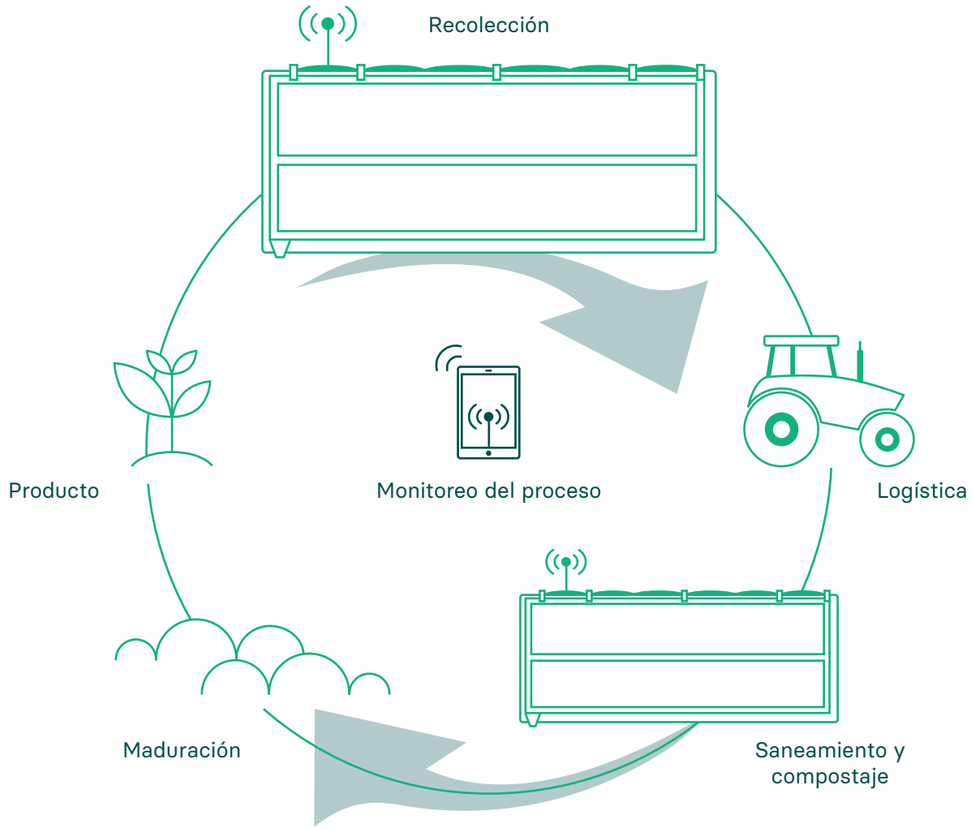
Las mediciones de temperatura y nivel de llenado, así como los mensajes de error, están totalmente documentados, se pueden supervisar a través de internet y se almacenan a largo plazo mediante un servicio en la nube. Esto sirve para mejorar el control del proceso y como base de evidencia de la higienización.

Costos mínimos de funcionamiento y mantenimiento

Como no hay piezas giratorias o móviles en el Contenedor CSC, solo se requiere un mantenimiento periódico de acuerdo con el manual de instrucciones. Junto con el bajo consumo de energía, los costos de funcionamiento y mantenimiento son inmejorables.

La mejor solución para el tratamiento biológico de residuos

El contenedor permite la recolección y almacenamiento descentralizado de residuos orgánicos, sin generación de olores, tales como restos de comida, alimentos vencidos, residuos de matadero, lodos de planta depuradora, estiércol, residuos de fermentación y residuos domésticos. A continuación, se higienizan en el Contenedor CSC, se estabilizan biológicamente y, si es necesario, se llevan a una planta de compostaje para su maduración. Asimismo, el Contenedor CSC puede utilizarse para el secado biológico de materiales orgánicos.



Residuos de matadero
01

Estiércol de pollo
02

Residuos domésticos
03

Residuos biológicos
04

Tipos de contenedores y especificaciones

El Contenedor CSC se puede proveer en dos variantes y se utiliza en un régimen de funcionamiento por lotes. Antes del llenado, la tapa se abre con el cabrestante manual existente. Para el llenado de grandes cantidades se suele utilizar una pala cargadora o un tractor con cargador frontal. Las cantidades más pequeñas se cargan manualmente en el contenedor mediante escaleras móviles o su colocación junto a una rampa. Para la manipulación y el vaciado de un Contenedor CSC se puede utilizar una carretilla elevadora de gancho o un tractor equipado con gancho elevador.

Póngase en contacto con nuestro equipo para obtener más información

Para experimentar todas las ventajas de nuestro Contenedor CSC, le proporcionamos un contenedor para que realice sus propias pruebas (aplican restricciones geográficas).

Información técnica

	CSC-20	CSC-30
Capacidad:	~ 20 m³	~ 30 m³
Peso vacío:	~ 3,2 t	~ 3,8 t
Máximo peso de llenado:	12,0 t	17,0 t
Máximo peso total:	15,2 t	20,8 t
Largo externo: Ancho externo: Altura externa:	~ 5,8 m ~ 2,2 m ~ 2,5 m	~ 6,4 m ~ 2,5 m ~ 2,65 m
Estructura y gancho de elevación:	de acuerdo a DIN 30722	
Alimentación:	230 V AC, 50 Hz	
Potencia:	50 - 70 W	
Temperatura de operación:	- 10 °C a + 65 °C	

Debido a las tolerancias de fabricación y a los cambios de diseño, las dimensiones indicadas pueden variar ligeramente. Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.

Opcionales:

Puerta trasera diseñada con apertura pendular

Gancho de elevación según la norma británica CHEM y la norma francesa AFNOR NF R 17 108

Ampliación con lanzas de medición de temperatura adicionales

Variantes con 110 - 120 V AC, 60 Hz

Calefacción del armario de control con interruptor automático y termostato

Sistema de riego con 4 aspersores

Biofiltro como unidad auxiliar para capacidades adicionales

¡Otras opciones bajo pedido!

Capacidades máx. de procesamiento anuales

Tiempo de permanencia por lote	CSC-20	CSC-30
1 semana:	624 t / 936 m³	884 t / 1.508 m³
2 semanas:	312 t / 468 m³	442 t / 754 m³
3 semanas:	208 t / 312 m³	294,7 t / 503 m³
4 semanas:	156 t / 234 m³	221 t / 377 m³
Densidad aparente máxima:	0,6 t/m³ (material de entrada)	

Escanear para ver el vídeo del Contenedor CSC

Compost Systems

Made in Austria – Approved worldwide

Como líder en soluciones para el tratamiento biológico de residuos, trabajamos desde 1987 en el desarrollo de tecnología para maquinaria económica y de alto rendimiento. Gracias a la experiencia de muchos años y al alto grado de especialización técnica logrado, hemos conseguido fabricar productos de calidad austríaca para una producción de compost eficiente y cuidadosa del valor de los materiales a tratar. Ya sea en el sector de la jardinería, en el agrícola o en el puramente industrial, tenemos una solución adecuada para ofrecerle en cada caso.

Tecnología de plantas

Cubiertas para compost

Tecnología de máquinas

Tecnología de contenedores

Tecnología de medición

Compost Systems GmbH
Maria-Theresia-Straße 9, 4600 Wels, Austria
T +43 7242 350 777-0
office@compost-systems.com

www.compost-systems.com

Versión en español: Abril 2023.
Los datos técnicos y las ilustraciones son correctos en el momento de la impresión. Salvo errores y omisiones. Sujeto a errores de impresión.