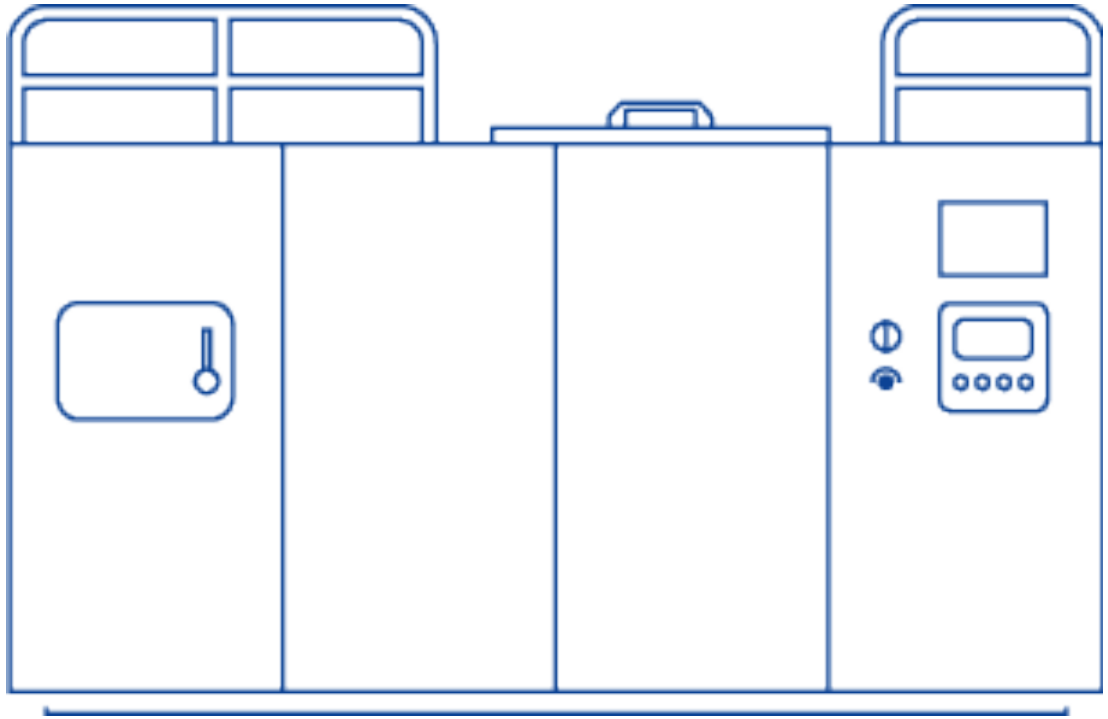
Reducción en desperdicios de alimentos

BIO feed
15 años
Zero waste

Oklin

Tabla de Contenidos

1. Descripción general
2. Residuos aptos para el proceso
3. Ventajas
4. Ciclo Oklin
5. Compost Oklin
6. Tipo de maquinaria
7. Características
8. Servicio Técnico
9. Caso de éxito Aeropuerto Vancuver
10. Clientes



Descripción general de la tecnología de Oklin

Proceso de compostaje en 24 horas

Los compostadores de desechos de alimentos de Oklin utilizan una tecnología microbiana para compostar desechos orgánicos y reducir el volumen de desechos hasta en un **90%** en 24 horas.

Microorganismos Acidulo ™

La mezcla de microorganismos patentada de Oklin se especializa en el compostaje de residuos de alimentos en un entorno aeróbico. Estos microorganismos son activos a temperaturas de 50°C o más, y no representan una amenaza para humanos o animales.

Sistema de desodorante de nanotecnología

El desodorante de Oklin atrapa y minimiza los olores asociados con el proceso de compostaje.

Industrias en la que opera Oklin

Restaurants

Supermarkets

Municipalities

Canteen / Cafeterias

Shopping Centres

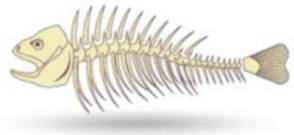
Residuos aptos para el proceso Oklin

What Can be Composted

Oklin Food Waste Composting Machine can handle all sorts of food products, raw or cooked.

Fruit and Vegetables

Meat Products i.e. Chicken, Pork, Fish



Fish Bones, Soft Bones

Soft Shells i.e. Egg Shells, Shrimp Shells

Liquid Food i.e. Soup, Stew

Bread, Noodles, Tacos etc.

Grains i.e. Rice, Cereal

Dairy Products, Confectionary

Coffee Grounds

Wood Shavings, Organic Kitty Litter

Biodegradable PLA/CPLA items

Bagasse/Compostable Products

Ventajas de la máquina de compostaje de Oklin

1-Reducción en costos

Los compostadores de Oklin eliminan la necesidad de que los desechos se transporten de forma continua al reducir el desperdicio de alimentos en un 90%

2-Responsabilidad social corporativa

Preserve y proteja el planeta desviando el desperdicio de alimentos del vertedero, reduciendo el gas metano que de otro modo se produciría

3-Percepción de la salud

La máquina de Oklin controla los olores y disuade a las plagas como las ratas y las moscas.

4-Uso del Compost

El compost puede usarse en jardines para cultivar frutas y verduras orgánicas para consumo, o donarse a jardines comunitarios

Oklin

Ciclo de Oklin

1. Residuos de alimentos se introducen al compostador
2. Los microorganismos convertirán el desperdicio de alimentos en compost en 24 hrs
3. Recolectar el compost de la máquina diaria o semanalmente
4. Usar compost en jardines para cultivar frutas y verduras.
5. Cosechar frutas y verduras orgánicas.

Oklin's Compost

Descripción del compost

El compost de los compostadores de Oklin es muy rico en nutrientes y puede usarse en una proporción de compost de 1:10 a suelo.

Uso de compost

El compost se puede usar en jardines o en aplicaciones de horticultura como fertilizante orgánico para cultivar una variedad de cultivos.

Pequeña escala de compostadores

GG02 (4kg/día)

GG10s (25 kg/día)

GG30s (85 kg/día)

GG 50 (125 kg/día)

Gran escala de compostadores

GG100s (250kg/día)

GG200 (550kg/día)

GG300s (825kg/día)

GG500s (1250 kg/día)

Oklin

Características de la máquina

Operación de pantalla táctil

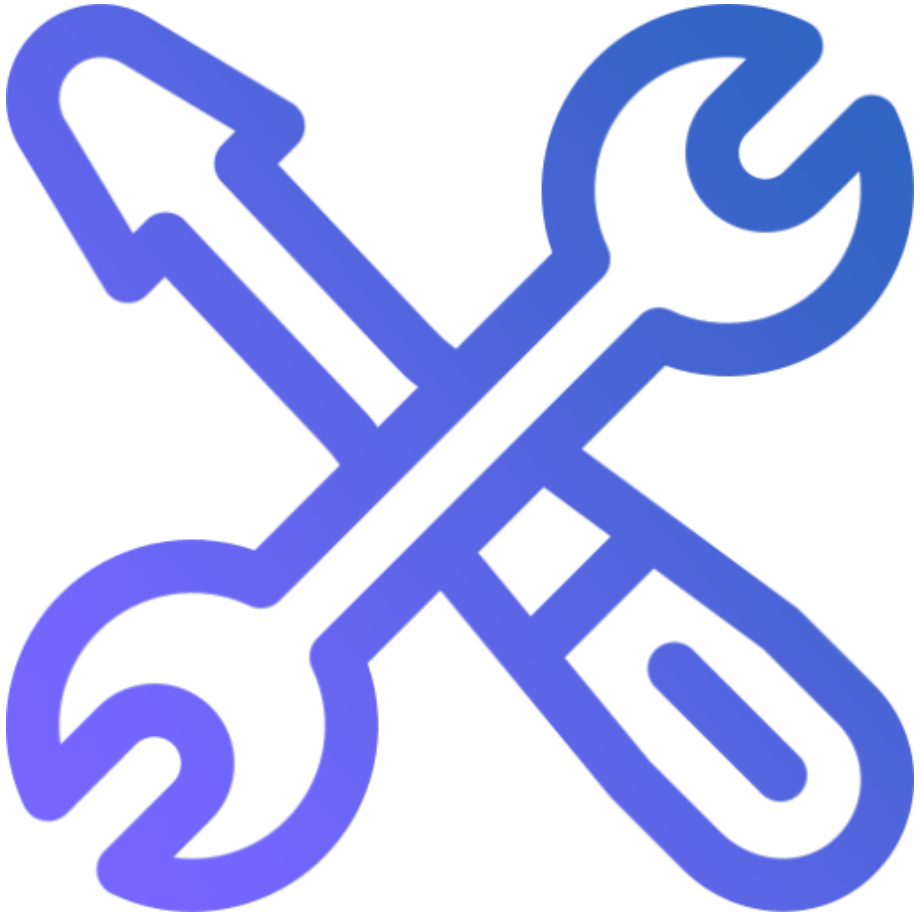
Modo de ahorro de energía

Higienización

Desodorizador de nanotecnología

Oklin

Servicio Técnico



Bio-Feed cuenta con mecánicos especializados, encargados de maquinarias de gran complejidad, listos para trabajar en soluciones 24/7

Retiro del compost

Cuando la máquina finaliza su ciclo de 24 hrs, el personal de limpieza vaciará la máquina de compostaje y se podrá retirar los residuos diariamente

Oklin

Difusión

Bio-Feed cuenta con una asociación estratégica con una agencia de publicidad, la que se encargara de difundir la implementación del sistema de reciclaje Oklin en Chile, tanto en medios impresos como digitales.

Oklin's Composter en Ramada Ajman

- GG-50 instalado en 2012 para compostar desechos de alimentos de la cocina
- Hotel recupera tierras para incorporar agricultura urbana
- El compost recogido de la máquina se utiliza como fertilizante en una granja urbana.
- **Premios**:
- Premio Wyndham Green Hotel 2013 y 2014
- Green Globe Award Certificate 2015

Vancouver International Airport

El Aeropuerto Internacional de Vancouver (YVR), el segundo aeropuerto más ocupado de Canadá, atendió a 24.2 millones de pasajeros en 2017.

En 2016, el Aeropuerto Internacional de Vancouver instaló un GG 200 para compostar el desperdicio de alimentos generado en el patio de comidas del Salón de Salidas Internacionales.

Desde entonces, más de 500 toneladas de desperdicio de alimentos se han desviado del vertedero.

Operación

La máquina de compostaje está diseñada para compostar los desechos de alimentos de los 7 vendedores de comida rápida del aeropuerto International Departure Hall, así como los desechos de alimentos generados por todo el Aeropuerto.

Una vez que los clientes han terminado sus comidas, llevan sus bandejas al área de clasificación de bandejas, donde el personal separará los desechos orgánicos de la basura y el reciclaje en general.

Una vez que el contenedor de orgánicos esté lleno, el personal lo llevará a la sala de basura donde se almacena hasta que haya suficientes contenedores para vaciar en la máquina de compostaje.

Beneficios para el Aeropuerto de Vancouver

Antes de la instalación del compostador, el personal de limpieza llevó bolsas orgánicas al muelle de carga, ubicado aproximadamente a 1 km de la sala de embarque internacional. El personal de custodia tardaría aproximadamente 30 minutos en eliminar los desechos y regresar a su puesto.

Desde la instalación de las máquinas de compostaje, el tiempo de trabajo se redujo significativamente ya que el compostador se instala cerca del patio de comidas. Luego, el personal traería bolsas completas de compost al muelle de carga semanalmente en lugar de hacerlo a diario.

El Aeropuerto Internacional de Vancouver recibió el prestigioso Premio del Aeropuerto del Año del Centro CAPA para la Aviación en los Premios de Aviación a la Excelencia en 2016

El Aeropuerto Internacional de Vancouver fue elegido Mejor Aeropuerto de América del Norte por noveno año consecutivo en los Skytrax World Airport Awards.

Oklin

Algunos clientes de Oklin

Unilever

Cadillac Fairview

Beach Rotana Abu Dhabi

جاسكو GASCO
شركة أبوظبي لصناعات الغاز المحدودة
Abu Dhabi Gas Industries Ltd.

Sheraton Amsterdam Airport HOTEL & CONFERENCE CENTER

Barwon Health

macau international airport 澳門國際機場

Al Manzil DOWNTOWN DUBAI
Managed by Vida Hotels and Resorts

Jumeirah MADINAT JUMEIRAH DUBAI

THE WESTIN DUBAI MINA SEYAHI BEACH RESORT & MARINA

BANYAN TREE RAS AL KHAIMAH BEACH

Oklin

Centro comerciales en los que opera Oklin

CF Cadillac Fairview

CF Richmond Centre

CF Market Mall

CF Chinook Centre