

5 PROCESOS BIOLÓGICOS
TECNOLOGÍA DE RECICLAJE
SUTCO[®]

SACAMOS LO MEJOR

5 PROCESOS BIOLÓGICOS
DE LA TECNOLOGÍA DE RECICLAJE DE SUTCO[®]



Sutco® en el mundo
 Brasil
 Alemania
 Inglaterra
 Polonia
 Rumanía
 Suecia
 Singapur
 España

SUTCO® EN NÚMEROS

ASUMIMOS LA RESPONSABILIDAD.

Con más de 500 plantas de referencia en todo el mundo, Sutco® RecyclingTechnik GmbH es uno de los mayores fabricantes internacionales de plantas de clasificación y tratamiento de residuos. Desde hace más de 35 años, el fabricante de plantas se dedica al desarrollo de tecnologías de tratamiento mecánico y biológico de residuos con el objetivo central de cerrar los ciclos de los materiales.

35
 años de
 experiencia



500
 plantas de
 referencia



11
 emplazamientos en
 todo el mundo



SACAMOS LO MEJOR.

Gracias a nuestras tecnologías de vanguardia y a nuestros más de 35 años de conocimientos en materia de reciclaje, permitimos a nuestros clientes nacionales e internacionales combinar la eficiencia económica con la sostenibilidad. Con nuestros conceptos de reciclaje, obtenemos lo mejor para usted.



Tecnología de procesos

SUTCO® WENDELIN

LA NUEVA GENERACIÓN

COMPOSTAJE DE PILAS DE VOLTEADO

La volteadora WENDELIN se ha desarrollado para el tratamiento aeróbico de grandes cantidades de residuos orgánicos.

DESIGNED & BUILT BY
Sutco

VENTAJAS

Método de tratamiento eficaz para residuos biológicos

Rendimientos de 20 000 a 100 000 Mg/a

El sistema modular permite utilización óptima del espacio

Funcionamiento 24 horas al día, 7 días a la semana, gracias al innovador control del sistema

Flexible en su uso y robusto en el procesamiento



Tecnología de procesos

SUTCO® BIOFIX SISTEMA TODO EN UNO

COMPOSTAJE DE RESIDUOS BIOLÓGICOS

En el compostaje de residuos biológicos se preparan de forma separada los residuos orgánicos recogidos.

VENTAJAS

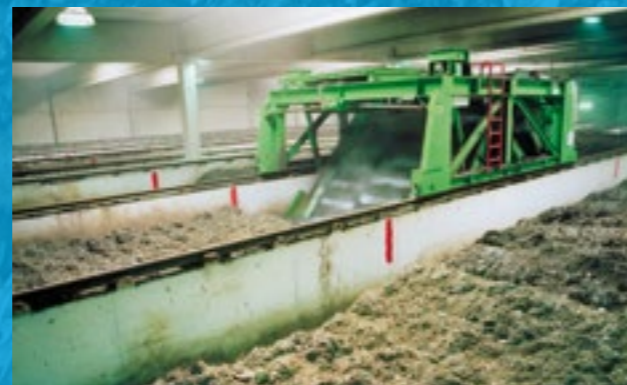
Proceso de descomposición completamente automático y dinámico

Hileras de descomposición con ventilación activa

Tratamiento de evacuación del aire de escape de alta calidad

Sistema de riego integrado para regular la humedad

Posible tratamiento separado de diferentes residuos orgánicos



Tecnología de procesos

SUTCO® BIODEGMA® DURADERO Y EFECTIVO

TRATAMIENTO OPTIMIZADO DE LOS RESIDUOS

La tecnología BIODEGMA® ofrece soluciones robustas y duraderas para un tratamiento de residuos aeróbico optimizado.

VENTAJAS

Reducción eficaz de los olores mediante el uso de los laminados semipermeables Gore®-Cover

Alta eficiencia económica gracias a los bajos costes de funcionamiento y mantenimiento

Alta disponibilidad gracias al diseño modular

Ventilación presurizada de bajo consumo

Manipulación segura y sencilla en el funcionamiento

Amplia aplicación: Estabilización de residuos, compostaje de residuos de cocina recogidos selectivamente, estabilización de lodos de depuradora, secado biológico de residuos.



Tecnología de procesos

SUTCO® SISTEMA DE DESCOMPOSICIÓN INTELIGENTEMENTE PENSADO

TÚNEL DE COMPOSTAJE CON SISTEMA DE DESCOMPOSICIÓN DE SUTCO®

En las pilas de túnel, el material en descomposición se vierte entre muros de hormigón armado después de haber sido triturados y cribados en la preparación mecánica.

VENTAJAS

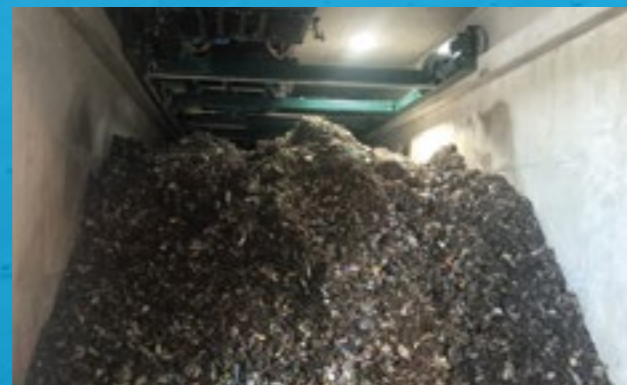
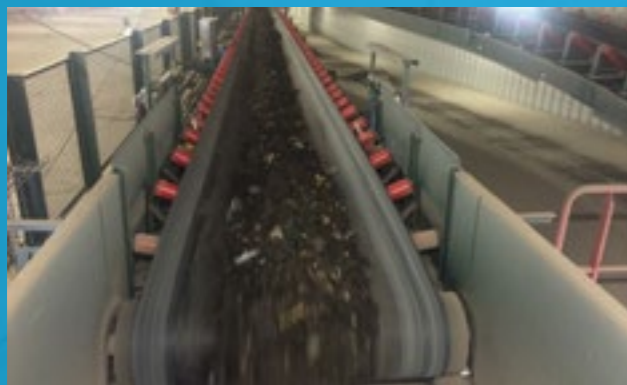
Flexible mediante unidades cerradas separadas

Se retienen las emisiones de forma efectiva

Sistema de alimentación automática para un llenado rápido

Control óptimo del proceso hasta hasta la descarga del material descompuesto

Se requiere un mínimo de mano de obra



Tecnología de procesos

SUTCO® BIOPV SOLUCIONES ALTAMENTE EFICIENTES

ALTA CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO

BIOPV (fermentación de agua de prensa de residuos biológicos) es un proceso que mejora de forma notable el equilibrio energético y la capacidad de procesamiento de las plantas de compostaje.

VENTAJAS

Separación de los componentes orgánicos para la producción de biogás

Bajo esfuerzo técnico

Máximo rendimiento de gas de la fase líquida prensada de los residuos biológicos

Fermentación altamente eficiente en fermentadores de biopelícula

Producción eficiente de energía gracias a la gran necesidad de espacio-tiempo



WENDELIN

Página 04



Adecuado para una amplia gama de residuos orgánicos

Tecnología de alto rendimiento para grandes rendimientos

Sistema completamente cerrado con el máximo control de emisiones

Proceso dinámico para obtener los mejores resultados de descomposición

Alta eficiencia de área

Proceso totalmente automatizado

BIOFIX

Página 06



Adecuado para todo tipo de residuos orgánicos

Capacidades de producción media y alta

Sistema totalmente cerrado con máximo control de emisiones

Proceso dinámico para obtener los mejores resultados de estabilización/calidades de producto

Alta eficiencia de área

Proceso totalmente automatizado: carga y descarga, riego, aireación y volteo automáticos

BIODEGMA®

Página 08



Adecuado para todo tipo de residuos orgánicos

Diseño modular con gran flexibilidad en las capacidades de diseño

Gran flexibilidad para adaptarse a las diferentes condiciones del marco jurídico y económico

Bajos costes de inversión

Proceso estático con bajos costes de funcionamiento

Bajo consumo de energía, bajos costes de mantenimiento

TÚNEL

Página 10



Adecuado para todo tipo de residuos orgánicos

Diseño modular con gran flexibilidad en las capacidades de diseño

Sistema completamente cerrado con alto control de emisiones

-

Proceso estático con bajos costes de funcionamiento

-

BIOPV

Página 12



Transformación de residuos en energía

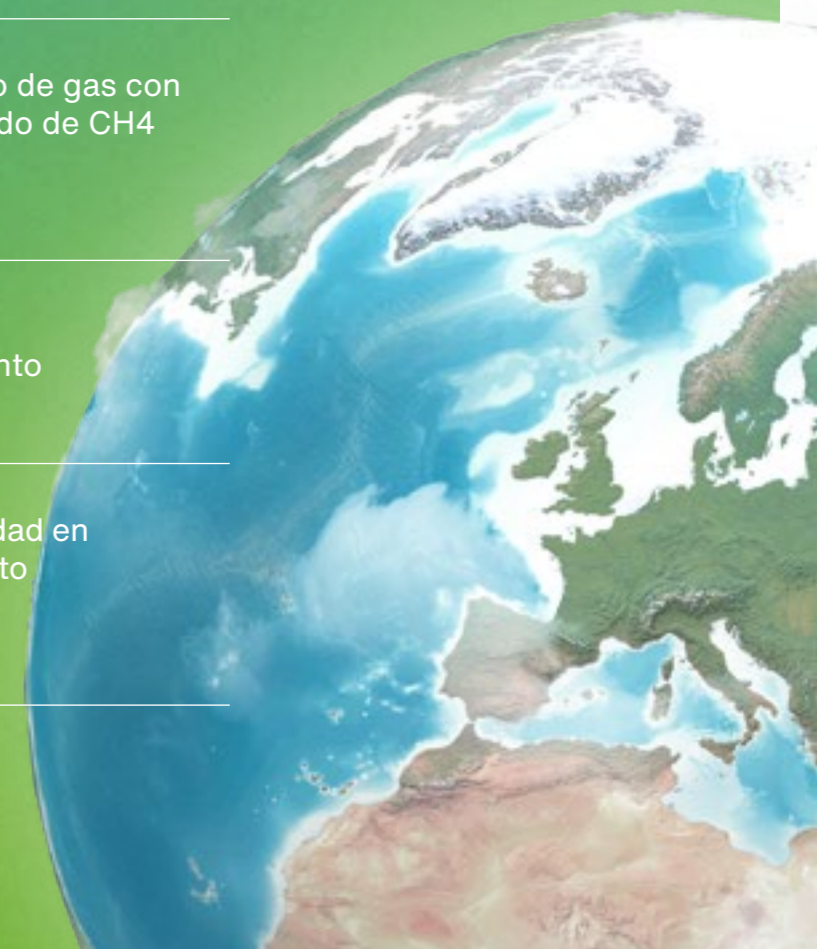
Baja inversión específica

Alta carga de espacio

Rendimiento de gas con alto contenido de CH₄

Fácil mantenimiento

Alta flexibilidad en el rendimiento



NUESTRAS SEDES

WE GET **THE BEST** OUT

Sutco® Polska

Spółka z o.o.,
ul. Hutnicza 10
40-241 Katowice
Polonia
info@sutco.pl

Sutco® Iberica S.L.

Avda. Diagonal 463 BIS, 7º, 2ª
08006 Barcelona
España
info@sutco.es

Sutco Singapore

4 Battery Road # 25-01
Bank of China Building
Singapur, 049908
Singapur
info@sutco.de

Sutco® Recycling Technology Romania SRL.

Str. Gheorghe Țițeica, Nr. 121C, Etaj 3
Sector 2, Bucarest
Rumania, Post Cod: 020295
info@sutco.ro



Sutco® RecyclingTechnik GmbH

Paffrather Str. 102-116
51465 Bergisch Gladbach
Alemania
Teléfono +49 2202 2005 01
info@sutco.de

Sutco® UK LTD.

Palmerston House
814 Brighton Road
Purley, Surrey CR8
Reino Unido
info@sutco-uk.com

Sutco Brasil Ltda.

Av. Ana Costa, nºS 61 - térreo, sala 22
Bairro Gonzaga, Santos, SP
CEP 11.060-001
Brasil
info@sutco.com.br

Sutco® Sweden AB

c/o Rödl & Partner Nordic AB
Jungmansgatan 12
211 11 Malmö
Suecia
info@sutco.de

