

SUTCO®. PLANTAS DE CLASIFICACIÓN Y PREPARACIÓN.

RECUPERACIÓN DE PRODUCTOS RECICLABLES Y ENERGIA DE LOS RESIDUOS INSTALACIONES WASTE TO ENERGY

**TODO CON EL MISMO ORIGEN -
DESDE DISEÑO CONCEPTUAL HASTA
LA PUESTA EN MARCHA.**



WASTE TO ENERGY

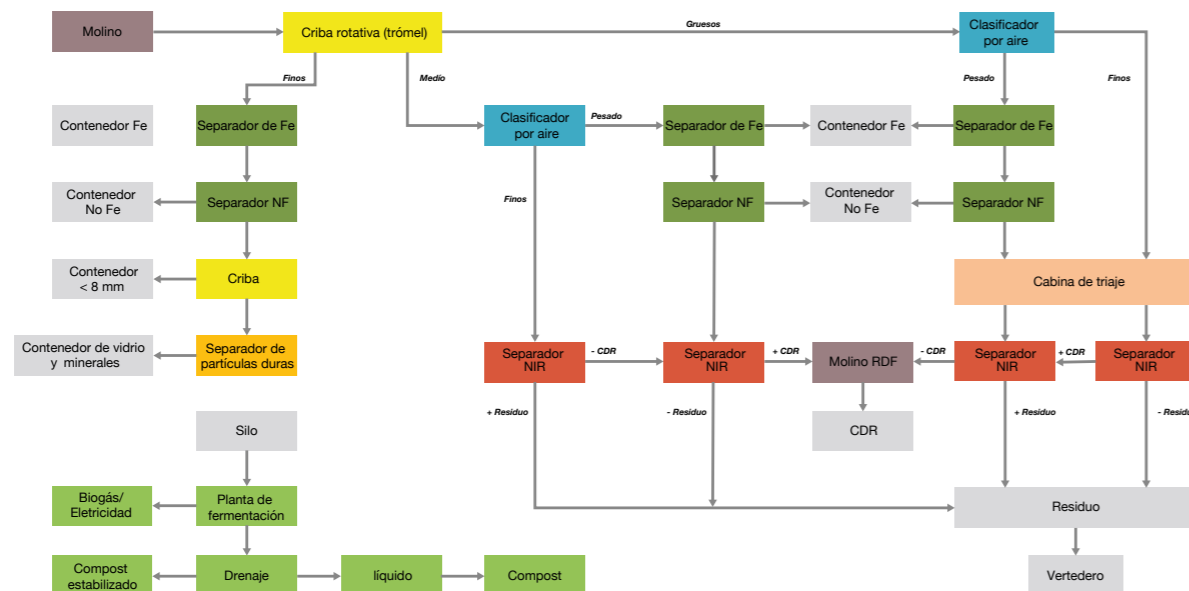
Desde 1985, Sutco RecyclingTechnik ha estado involucrado en la protección del medio ambiente y en el reciclaje, logrando así mismo referencias de plantas exitosas por todo el mundo en el área de la generación de energía a partir de residuos.

Para los residuos orgánicos provenientes de la basura doméstica, Sutco logra una reducción significativa de masa y de volumen, así como la minimización deseada de los contaminantes, incluida la estabilización del material.

Para los residuos orgánicos de recogida selectiva, Sutco produce compost comercialiable conforme a los requisitos exigidos. Sutco recicla eficientemente

los componentes orgánicos utilizando sus tecnologías de compostaje, como el sistema de compostaje en hileras Sutco BIOFIX, el proceso de compostaje Sutco WENDELIN y el proceso de compostaje en túneles estáticos Sutco.

Con su eficiente tecnología de fermentación, el fabricante de la planta genera nueva energía, como el biogás, que contribuye significativamente a la conservación de los recursos, deseada y demandada a nivel mundial. Formando parte de LM-GROUP, un grupo empresarial que implementa conceptos globales para soluciones de plantas en la gestión de residuos, y que dispone de más de 550 empleados en doce ubicaciones.



“La basura doméstica es rica en componentes orgánicos y materiales recuperables. Estos pueden separarse de la basura y la fracción orgánica puede ser transformada en energía lucrativa mediante fermentación”.

LAS PARTES PRINCIPALES DE NUESTRA TECNOLOGÍA SON:

TRATAMIENTO MECÁNICO

- ▲ Recuperación de reciclables
- ▲ Combustibles sustitutos



TRATAMIENTO BIOLÓGICO (COMPOSTAJE / ESTABILIZACIÓN)

SUTCO® BIOFIX - COMPOSTAJE EN HILERAS

Proceso dinámico y automático. Cantidades de tratamiento estimadas > 35.000 - 80.000 Mg/a



SUTCO® WENDELIN “LA NUEVA GENERACIÓN”

Proceso dinámico para grandes volúmenes. Cantidades de tratamiento estimadas > 80.000 Mg/a



SUTCO® COMPOSTAJE EN TÚNELES

Proceso estático, compostaje y/o secado del material de entrada.



FERMENTACIÓN (ENERGÍA)

SUTCO® BioPV

Procedimiento de fermentación alternativo que mejora claramente el balance energético y la capacidad de procesamiento de las fábricas de compostaje.



OTRAS ETAPAS DE TRATAMIENTO

- ▲ Tratamiento de escorias
- ▲ Unidad de prensado con bypass para comprobación
- ▲ Gasificación
- ▲ Postratamiento



WASTE TO ENERGY

EL PROGRAMA DE SUMINISTRO PARA LA RECUPERACIÓN DE RECICLABLES Y ENERGÍA PROVENIENTES DE RESIDUOS (TECNOLOGÍA REC&EN), CONCEBIDO COMO UN SISTEMA INTEGRADO DE RECICLADO Y DE OBTENCIÓN DE ENERGÍA PARA RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU), OFRECE MUCHAS VENTAJAS, PERMITIENDO LA RECUPERACIÓN DE PRODUCTOS RECICLABLES CON UN ALTO GRADO DE CLASIFICACIÓN PARA SU COMERCIALIZACIÓN Y LA GENERACIÓN DE ENERGÍA NO SÓLO PARA EL AUTOCONSUMO, SINO TAMBIÉN MAXIMIZANDO LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA ADICIONAL PARA SU VENTA.



Si quiere saber más acerca de la WASTE TO ENERGY y de sus diversos sistemas, no dude en consultarnos. Con sumo placer le ofreceremos soluciones personalizadas.



Sutco® RecyclingTechnik GmbH

Paffrather Str. 102-116
51465 Bergisch Gladbach
Alemania

Teléfono +49 2202 2005 01
E-Mail info@sutco.de

Sutco® Ibérica Recycling Technology S.L.

Avda. Diagonal 463 BIS, 7º, 2ª
08036 Barcelona, España

Teléfono +34 638 459 826
E-Mail info@sutco.es

