

Syngas

Gasificación de lodos

Eliminación de lodos, con producción de energía eléctrica y térmica, para que el proceso de eliminación sea energéticamente autosuficiente y no necesite aportes de energía externos.



Importancia de la gasificación de lodos

La gestión del lodo supone un problema medioambiental, ya que en muchas ocasiones, una vez estabilizado el lodo, no cumple con los requisitos para poder utilizarlo como fertilizante en producciones agrícolas destinada a consumo humano, por lo que se produce más cantidad de lodo, que el que se puede reutilizar. Por este motivo, gran parte de este lodo acaba depositado en vertedero, con lo que ha supuesto un coste económico, energético y medioambiental, llevar a cabo todo el proceso para terminar en un vertedero.

Solución

El lodo producido, ya sea en una EDAR o bien en un proceso industrial, necesita ser gestionado, y la mejor forma de tratarlo es eliminarlo al menor coste posible.

En Greene hemos desarrollado un proceso para secar el lodo con el aprovechamiento térmico obtenido del proceso de gasificación del propio lodo y la obtención de energía eléctrica que se puede destinar para el propio autoconsumo eléctrico de la

planta.

Consulte las ventajas que ofrecemos contactando por teléfono o correo electrónico, estamos a su disposición para resolver cualquier duda, asesorar y brindar el presupuesto más adaptado a sus necesidades.

Greene waste to energy S.L.

address

C/Martin Soler, 18. Pta. 9 Elche
Parque Industrial 03203. Alicante.
SPAIN

email

info@greene.es

office phone

+34 965 999 929



Utilice su lector de códigos QR para introducir automáticamente esta información en su smartphone.