



Instalación para distintos tipos de residuos

Niittylahti, Finlandia

Datos del proyecto

Puesta en marcha: Septiembre 2010
Materiales: Residuos de mataderos
Contenidos de panzas
Estiércol sólido y licuado de reses
Residuos orgánicos
Sangre animal
Residuos de cocinas
Grasas
Lodos de clarificación

Técnica de alimentación

Digestor: 1.072m³ (Ø 14,74m, H 6,30m)
3.041m³ (Ø 24,83m, H 6,30m)
Tanque de almacenamiento de digestato:
3x 2.500m³
Cogenerador: 400kW_{el}

Peculiaridad

El fermentador pequeño se alimenta con lodo de clarificación y el grande con distintos tipos de residuos.

Ya que los residuos orgánicos llegan en bolsas de plástico, el proceso cuenta con una máquina desempacadora previa.

El calor generado se aprovecha para usos propios, por ejemplo, para higienización.



Antes del proceso de fermentación se desembolsan los residuos separándolos del plástico.



Organic energy worldwide