Installation de traitement de déchets

Gyeonggi-do, Corée du Sud

Données du projet

Mise en service:	2021
Intrants:	80.000t/a FFOM (fraction fermentescible des ordures ménagères)

Données techniques

Préstockage:	préfosse existante
Digesteur:	1x 6.197m^3 (Ø 29,94m, H 8,80m) 1x 2.734m^3 (Ø 20,73m, H 8,80m)
Chaudière à gaz:	7 MW thermique

Particularités

La fraction fermentescible des ordures ménagères (FFOM) collectées régionalementes déjà traitée lors de la livraison et arrive dans l'installation sous forme de mélange liquide prêt à l'emploi.

Le biogaz est ensuite transformé en chaleur dans des chaudières à gaz d'une puissance thermique de 7 MW. Le cycle se termine par le traitement des résidus de fermentation dans une étape d'épuration. Les matières solides restantes sont ensuite compostées.

Salle de contrôle

Les digesteurs sont construits de manière modulaire. Le montage sur place est rapide et facile.

Cliquez ici pour la vidéo

WELTEC BIOPOWER

Organic energy worldwide

Stand: Juli 2021