



# Instalación de biometano con residuos

## St. Gérand, Francia

### Datos del proyecto

Puesta en marcha: Enero 2019  
Materiales: aprox. 11 000 t de residuos de patata, fécula y otros residuos de producción de la fábrica de patatas fritas  
aprox. 11 000 t de lodos de clarificación

### Datos técnicos

Sistema de entrada: Dosificador con fondo de empuje de 110m<sup>3</sup> + MULTIMix  
Digestor: 1x 4.436m<sup>3</sup>  
Posfermentador: 1x 4.436m<sup>3</sup>  
Tanque de almacenamiento de digestato: Recipiente de almacenaje existente  
Producción de biogás bruto: ca. 400Nm<sup>3</sup>/h  
Biometano procesado: ca. 200Nm<sup>3</sup>/h  
Contenido en metano (CH<sub>4</sub>): >99%  
Tipo de procesado: Técnica de membrana

### Peculiaridad

La producción de biometano se ajusta bien a la empresa Bret's, productora de patatas chips, que posee un tercio del mercado en Francia. Igual que su matriz Altho, este fabricante apuesta tradicionalmente por la sostenibilidad. Las materias primas para las patatas fritas proceden desde siempre de agricultores de la región. El consumo de agua y las emisiones de CO<sub>2</sub> se reducen constantemente. Y ahora, la instalación de biogás supone una mejora adicional para esta huella ecológica.



Organic energy worldwide