

Carborex[®]MS

Depuración de biogás para la inyección en la red o uso como combustible para vehículos

El mejor rendimiento mediante tecnología de membranas

¿Por qué utilizar Carborex[®]MS?

- El mayor tiempo de funcionamiento/fiabilidad
- Purificación 88-99% metano
- Bajas emisiones de metano
- 0.22-0.25 kWh/Nm³
- 0-100% flexibilidad de caudal
- Puesta en marcha en 3-5 minutos
- Sistema modular y compacto



DMT, su especialista en depuración de biogás

DMT Environmental Technology es una compañía en rápido crecimiento especializada en ayudar empresas que quieran contribuir con el medioambiente de forma rentable y sostenible. Las técnicas que implementamos dan solución a problemas medioambientales. Con más de 28 años de experiencia, DMT es un socio de confianza, así como una empresa líder en el mercado de la depuración de biogás con un sistema avanzado membranas. Con oficinas en Europa, Estados Unidos y Canadá, estamos siempre a su disposición. El desarrollo de nuestras soluciones medio ambientales rentables es logrado gracias a nuestro equipo de trabajadores altamente motivados, en colaboración con instituciones y socios a nivel mundial.

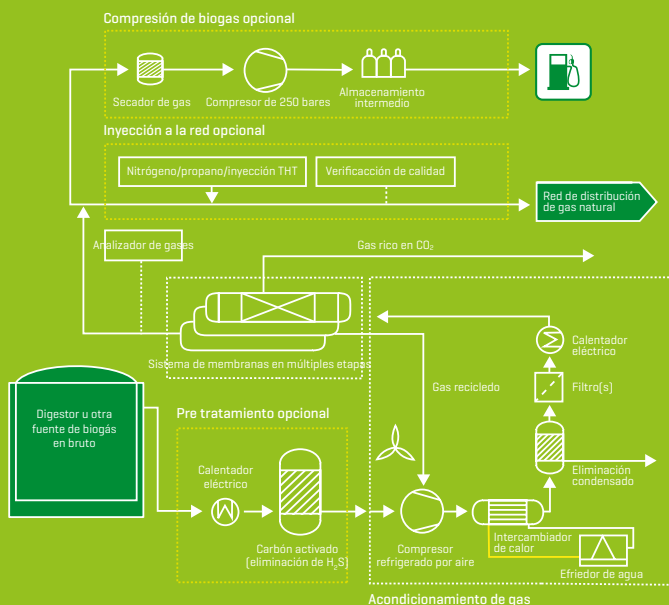


Tabla de selección

Carborex [®] MS		Caudal de Biogás [Nm ³ /h]						
Caudal	100	200	350	500	650	800	1000	1500
Modelo	HS-100	HS-200	HS-350	HS-500	HS-650	HS-800	HS-1000	HS-1500

Caudales y concentraciones superiores disponibles. bajo petición.

De biogás a la inyección en la red

DMT Carborex[®]MS es una tecnología para la depuración de biogás, instalada en contenedores y fácil de operar. No es necesario el uso de columnas, agua o productos químicos. Una sencilla etapa de compresión combinado con una configuración de membranas en múltiples etapas purifica el biogás hasta biometano con un máximo contenido de 99%. El biometano puede ser utilizado posteriormente para la inyección en la red o como combustible en vehículos. Las emisiones de metano se mantienen por debajo de 0.5%. Con una etapa adicional de licuefacción, el CO₂ puede ser depurado para su posterior uso. Desde un punto de vista económico, nuestro proceso es el mejor que la industria puede ofrecer, con bajos costes de operación e inversión. El proceso puede ser monitorizado permanentemente y remotamente, con un tiempo de funcionamiento superior al 98% gracias a su diseño simple.

Consulte la animación en nuestra página web para ver cómo funciona nuestro sistema de depuración de biogás: dmt-et.nl/products



Carborex [®] MS		Dimensiones [m]	
Tipos	Largo	Ancho	Altura
MS 50	6,2	2,7	3,5
MS 100-650	13,4	2,7	3,5
MS 800-1000	18	2,7	4



Opciones

- Propano / Nitrógeno / inyección THT
- Filtro para la inyección en la red
- Estación de combustible
- Sistema de bombeo de calor.
- Licuefacción de CO₂
- Pre-tratamiento



Nuestro reto
Crear un futuro
claro y próspero



DMT Environmental Technology

P.O. Box 231, 8440 AE Heerenveen, Yndustrywei 3, 8501 SN Joure, The Netherlands
T +31 (0) 513 636 789, info@dmt-et.nl www.dmt-et.com