

# Soluciones sostenibles para la producción de gas renovable. Nuestro compromiso es crear un futuro más limpio

Susana García | Sonia Guri  
Carburos Metálicos, Grupo Air Products

## Membranas PRISM® para upgrading de biogas

Los sistemas PRISM® patentados por Air Products, grupo al que pertenece **Carburos Metálicos** utilizan membranas de fibra hueca para eliminar selectivamente los elementos no deseados de la corriente de biogás.

- Diseños modulares y alta selectividad a las impurezas
- Resistentes al vapor de amoníaco y al H<sub>2</sub>S
- Bajos costes de operación
- Eliminan el vapor de agua



+ Información



## Inertización de reactores

La inertización con N<sub>2</sub> es la forma segura de reducir el contenido de O<sub>2</sub> en el interior de los reactores.

Disponemos de:

- Herramienta para el cálculo del número ciclos, caudal y consumo de gas
- CFD para modelización de la inertización
- Control del proceso de inertización



+ Información



## Gases de alta pureza

Laboratorio acreditado para la producción de gases de alta pureza para el análisis del biometano antes de su inyección a la red.

- Para aplicaciones analíticas y de alta tecnología
- Contienen niveles mínimos de impurezas críticas, a nivel de ppb
- Combinados con la tecnología BIP® garantizan una pureza inigualable
- Aseguran análisis precisos y, por tanto, tranquilidad al usuario



+ Información



## Otras soluciones sostenibles

**Carburos Metálicos** además ofrece otras soluciones sostenibles para las plantas de biogás:

- Recuperación y tratamiento del CO<sub>2</sub> obtenido en el upgrading del biogás
- Eliminación de H<sub>2</sub>S con dosificación de O<sub>2</sub>
- Tratamiento de aguas

**GENERATING A CLEANER FUTURE**

¡CONTACTA CON NUESTROS ESPECIALISTAS  
PARA AMPLIAR INFORMACIÓN!  
EXPERTOS@carburos.com