



Biobox 100

Nota Técnica de Producto

Biobox 100 es la solución de producción de biometano que Galileo Technologies desarrolló para granjas, pequeños tambos y haciendas de menos de 3.000 cabezas de ganado. Su modularidad, peso ligero, espacio reducido y fácil instalación lo convierten en la solución más flexible para futuras expansiones y reubicaciones.

Gracias a nuestro Biobox 100, el biogás proveniente de distintas fuentes puede convertirse en combustible monetizable de cero emisiones netas, que reporte beneficios sin elevado CAPEX de su parte. Este producto tiene la capacidad de acondicionar y comprimir de 100 Nm³/h a 150 Nm³/h de biogás, ya sea de biodigestores, rellenos sanitarios y/o sistemas de tratamiento de aguas y efluentes.

Entendemos a la oferta de renovables como un nuevo escenario de rentabilidad para sus negocios. Nuestra estación Biobox de upgrading y compresión posee una configuración skid-mounted y plug-and-play que le permite producir biometano comprimido (Bio-GNC) de alta calidad comercial, sin necesidad de componentes de terceros ni más obras civiles que terreno nivelado.

Las etapas que componen la solución se pueden dividir en dos:

- 1) **Upgrading:** Nuestro sistema de dos columnas de adsorción por carbón activado de 165 litros cada una, y sistema de filtrado por membrana tipo cartucho de 3 etapas garantiza la remoción de componentes como el ácido sulfhídrico (H_2S), siloxanos y compuestos volátiles y olorosos (VOCs), como también la separación de biometano (CH_4) del dióxido de carbono (CO_2) y el agua (H_2O) para proveer una corriente de gas natural renovable con un índice de recuperación de metano superior al 99%.
- 2) **Compresión:** Nuestro Biobox 100 cuenta con 2 compresores NX de 45 KW de potencia instalada cada uno que proporcionan Biometano a 250 bar, además de poder utilizar un blower para presiones de succión en el orden de los milibares.

Gasoducto Virtual™

Nuestro sistema de **Gasoducto Virtual™** puede ser el encargado de transportar la energía por ruta. De esta manera, su Bio-GNC puede ser inyectado en los gasoductos, o ser distribuido para abastecer a industrias y flotas de vehículos. Esta solución permite llevar el combustible desde y hasta lugares remotos y, además, reduce el impacto ambiental y disminuye los costos operativos.

Galileo Global Link – Scada System

Como todo producto de Galileo Technologies, se encuentra monitoreado por nuestro **Galileo Global Link – Scada System**. El mismo realiza el procesamiento de información de los equipos en todo el mundo, y está operado por técnicos especializados brindando asistencia en forma remota las 24 horas, los siete días a la semana. El sistema contempla cientos de dispositivos monitoreados y puede ser aplicado en toda su gama de productos.



BUENOS AIRES

Av. General Paz Provincia 265
(B1674AOA) Sáenz Peña,
Partido de Tres de Febrero
Provincia de Buenos Aires,
Argentina

LE MANS

18 Rue de la Herse
72160 Connerré
Francia

NUEVA JERSEY

333 Cedar Ave
Middlesex, NJ 08846
Estados Unidos

LONDRES

17 Connaught PI, Tyburnia
Londres W2 2ES, Reino Unido
+44 20 7290 5090
Blue Water Energy
www.bluewaterenergy.com

Para más información llámenos al
+54 11 4712 8000 o síganos en:
www.galileoar.com

