



Ibergass Technologies



Best Technology in PSA
Nitrogen Generation Plants

Generadores de Nitrógeno

La completa gama de generadores de nitrógeno de Ibergass está diseñada para cumplir las normativas más estrictas en instalaciones de cualquier tamaño teniendo muy presente el funcionamiento económico de nuestras instalaciones.

El nitrógeno que generan nuestras plantas es mucho más rentable y también sostenible que el consumido en botellas o en depósitos de nitrógeno líquido, eliminado además el coste operativo y administrativo de la tramitación de pedidos, almacenamientos y transporte de botellas o tanques criogénicos.

Gracias a la eficacia, la fiabilidad y a la eficiencia de nuestras plantas de generación de nitrógeno somos la mejor alternativa frente a las formas tradicionales de suministro (botellas y criogénico a granel) y frente al resto de fabricantes de plantas de nitrógeno

Filosofía de Diseño

Nuestra filosofía de diseño de plantas de generación de nitrógeno" asegura no solo que el nitrógeno generado proporciona los más altos estándares de calidad requerida para cada aplicación, sino también los bajos costes de mantenimiento y operación

Apuesta de Calidad

Desde nuestros comienzos siempre hemos situado la calidad en el centro de nuestros objetivos. La certificación ISO 9001 es un reconocimiento al esfuerzo realizado por todos y cada uno de los integrantes del equipo de profesionales que trabajamos en Ibergass y refleja a la perfección los objetivos prioritarios de Ibergass Technologies, como anticipar las necesidades de nuestros clientes, satisfacer sus exigencias y mejorar de forma permanente la calidad de nuestros productos.

La certificación ISO 9001:2008 refuerza la posición de Ibergass Technologies en el mercado internacional y nos permite mejorar la calidad de funcionamiento y la capacidad de respuesta de la sociedad en su conjunto. Se trata de un verdadero proyecto de empresa que ha dinamizado los equipos y reunido a todos los empleados alrededor de un objetivo común, satisfacer a



Menos Emisiones de CO2

Trabajamos en la línea de la reducción del consumo energético tanto en nuestra fábrica como en el diseño de nuestros generadores para que estos sean más eficientes

La fabricación de gases, el transporte por carretera de estos y los medios de descarga y manipulación son procesos que emiten gran cantidad de gases efecto invernadero. Así podemos ayudarle no solo con un importante ahorro económico con la generación in situ de nitrógeno, si no también le ayudamos a reducir su huella de carbono y proteger el medio ambiente.



Responsabilidad Social

Ibergass entiende su responsabilidad corporativa como una función estratégica, relacionada con la sostenibilidad, la competitividad y la reputación, y cuya función es crear valor a largo plazo.



Referencias Mundiales

En Ibergass nos sentimos orgullosos de contar entre nuestros clientes con más de 200 instalaciones en bodegas de elaboración de vinos de calidad por todo el mundo.

En la industria petroquímica y a través de grandes ingenierías contamos con instalaciones en los procesos más críticos y exigentes del sector oil&gas

En la industria del tratamiento térmico contamos con multitud de clientes dedicados al la nitruración, sinterizado, curado, extrusión de aluminio y fundición de cobre.

Otro sector con el que tenemos una gran demanda de generadores de nitrógeno es el de la industria alimentaria y conservación de frutas en Atmosfera modificada, contando también con instalaciones en multitud de países productores.



Razones para instalar un generador de Nitrógeno

• Menos Riesgos

El Nitrógeno se genera a baja presión y a t° ambiente. De esta forma se evitan los riesgos asociados a las altas presiones de los cilindros o las bajas temperaturas del Nitrógeno líquido.

• Gran Ahorro.

Resulta mucho más barato que los gases comprados en cilindros o en depósitos de Nitrógeno líquido.

• Menos gastos asociados.

Se eliminan los gastos asociados al transporte, alquileres, etc...o las pérdidas de gas por temperatura o por bajas presiones en los cilindros.

• Alto grado de automatización

El funcionamiento de los equipos es totalmente automático y no precisa de intervención, asistencia, o comprobación por parte del personal, ni conocimientos técnicos específicos.

• Disponibilidad Absoluta

Diseño para funcionamiento continuo sin la intervención de operarios. El Generador arranca y para en función de la demanda de Nitrógeno.

• Optimización de la energía

Concebidos para optimizar el consumo eléctrico, garantizan un ahorro constante a lo largo de los años

• El mantenimiento mínimo.

Prácticamente se reduce a la sustitución de los filtros de aire comprimido. Estos filtros son elementos estándar y de bajo coste de reemplazo.

• Rápida Amortización

La amortización suele ser muy rápida.(10-20 meses)

• Independencia de aprovisionamiento

Se evita la necesidad de depender de suministradores externos.



• Durabilidad del Carbón molecular

Utilizamos siempre carbón molecular de última generación cuyos fabricantes nos ofrecen una larga vida muy superior al resto de fabricantes.

• Sistema de llenado propio.

Nuestro sistema de llenado mediante vibración de alta frecuencia, garantiza una perfecta compactación del carbón molecular lo cual incrementa la vida útil del generador.

• Sistema de auto compactación continua

Este sistema garantiza la integridad del carbón molecular y evita la aparición de canales preferentes.

• El sistema de control inerGEST.

Gestiona de forma inteligente y optimiza el proceso de generación de nitrógeno.

• Diseño anti fatiga de materiales.

Diseño y fabricación de Adsorbers para soportar presiones dinámicas lo cual les hace inmunes a la fatiga mecánica. Esto se traduce en una larga vida útil de funcionamiento ininterrumpido.

• Analizador de Oxígeno en continuo.

Medida precisa de la concentración de oxígeno en todo momento que garantiza el correcto funcionamiento de los generadores.

• Gama de generadores ampliable.

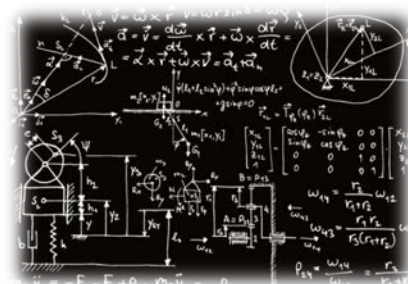
Para los procesos donde se pueda prever un aumento de las necesidades de Nitrógeno.

• Nos adaptamos a los requerimientos

Disponemos de una amplia gama de generadores de nitrógeno estándares para cubrir casi cualquier necesidad. Además nuestro departamento de ingeniería diseña y ejecuta instalaciones a medida adaptándose a las necesidades de cualquier proceso por crítico o extremo que este sea.



¿Qué nos
hace
Diferentes?





Ibergass SPAIN

Cobalto, 11 NV S2
47012 Valladolid (**SPAIN**)
+34 983 296 733 info@ibergass.com
<http://www.ibergass.com>