GNV MAGAZINE

ASTURIMAGEN *ESEnergía*

Pol. Asípo, Calle A, Nave 16
33428 Cayés - Llanera (Asturias)
Oficina: 985 283 001
gncimagen@gmail.com

Imagen Instalaciones y mantenimientos Generales

Sauer Compressors

EDICIÓN
OCTUBRE 2019

Le gustaría contribuir con el medio ambiente reduciendo un 90% la emisión de gases de efecto invernadero? ¿Y si además ahorra en combustible?

En Asturimagen realizamos estudios personalizados en función de las necesidades de cada cliente, para ofrecer las mejores soluciones en movilidad vehicular a Gas. Además contamos con un sistema de gestión de recargas fácilmente accesible para los usuarios con la máxima seguridad, comodidad y rapidez.

Elija la movilidad vehicular a gas natural como una prioridad para su empresa o negocio y benefíciese de numerosas ventajas. Muchas empresas ya lo han hecho. Ahora es su turno.

Sea parte activa de la movilidad sostenible.

PREPARADOS PARA EL FUTURO EN
MOVILIDAD SOSTENIBLE?

GNC-GNL

EL GAS NATURAL

¿QUE ES?

cochesgnc

Es el combustible mas económico ya que su **coste** es un **40% menor a la gasolina.**

Es el mas amigable con el medio ambiente, ya que **reduce en más de un 90% las emisiones contaminantes.**

Reducido mantenimiento por el bajo nivel de impurezas que el gas produce en su combustión.

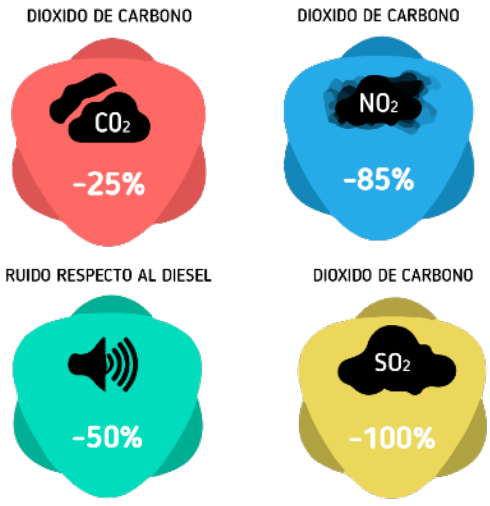
Es más ligero que las moléculas del aire, lo que lo hacen un **combustible más seguro.**

ECO-G

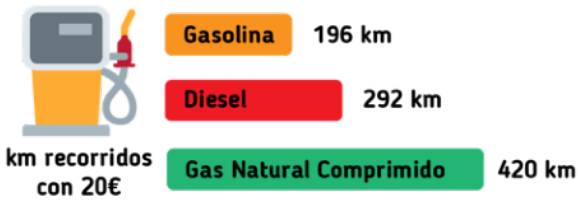
Benefíciate de las ventajas de la etiqueta Eco de la DGT. Exención del impuesto de matriculación.

EL GAS NATURAL VEHICULAR (GNC-GNL) ES UN COMBUSTIBLE QUE APORTA IMPORTANTES BENEFICIOS TANTO ECONÓMICOS COMO MEDIOAMBIENTALES

En Asturimagen diseñamos soluciones de movilidad baja en emisiones contaminantes con estaciones de carga lenta o rápida de suministro de GNC-GNL a medida, para cubrir cualquier necesidad del cliente, ya sean pequeñas flotas de empresas, usuarios particulares o estaciones de servicio.



La movilidad sostenible ya está aquí y usted también forma parte de ella.



¿Te imaginas poder repostar desde tu puesto de trabajo?

Con nuestras estaciones de carga podrás disfrutar de los beneficios del GNV desde tu casa o trabajO.

Disponemos de una gran variedad de soluciones en GNV, tanto a nivel particular como empresa y para transporte pesado GNL y ligero GNC.

Éstas estaciones pueden ser de carga lenta, siendo principalmente de uso domestico, con tiempos de llenado del deposito de gas de entre 1 y 7 horas. Son instalaciones sencillas y asequibles con compresores de baja potencia y de tamaño reducido.

Para empresas con flotas de más de 2 vehículos, disponemos de soluciones de carga instantánea, con compresores más potentes y botellas de acumulación. Estas instalaciones son más complejas y con una inversión mas fuerte.

Todas las instalaciones se ajustan tanto a los km que realiza cada vehículo al año, como el gasto de combustible, diseñando así estaciones a medida y con posibilidad de ampliar en función del número de vehículos.

¿QUE ES UNA ESTACION DE CARGA?

Es un sistema de alimentación para vehículos propulsados a Gas Natural Comprimido (GNC) o Gas Natural Licuado (GNL) que depende de:

TIEMPO DE RECARGA

Con la potencia del cargador se definen los tipos de recarga según la duración de la misma.

TAMAÑO DE FLOTA

El tamaño del parque de vehículos así como la marca y modelo, son determinantes para la configuración de la estación de carga.

KILOMETRAJE

Los kilómetros y el coste de combustible son esenciales para el calculo de la estación de carga.

TIPOS DE CARGA:

El tipo de carga viene definido por la presión de la red de gas que dispongamos en el lugar de instalación para su correcto y efectivo funcionamiento.

CONVENCIONAL

Entre 5 y 8 horas.

SEMI-RÁPIDA

Entre 1 y 4 horas.

INSTANTANEA

Entre 1 y 3 minutos

COMPRESORES GNC:

Disponemos de una amplia gama de compresores y estaciones de carga orientados a pequeñas y grandes flotas, que permiten un repostaje tanto rápido e instantáneo como lento en función de las necesidades, tipología de uso y kilometraje de dicha flota.

COMPRESORES GNC:

MADE in GERMANY

Tornado

Serie Tornado para estaciones compactas de repostaje de combustible y pequeñas flotas.

Tornado WP4325 BasSeal[GNC-B]

Presión de entrada de gas:	0,05 bar.g	Caudal:	hasta 24 m³/h
Presión de salida de gas:	300 bar.g	Potencia nominal:	11–13 kW

Hurricane

Serie Hurricane para todo tipo de estaciones de repostaje de combustible y flotas medianas y grandes.

Hurricane WP4331 BasSeal[GNC-B]

Presión de entrada de gas:	0,05–0,2 bar.g	Caudal:	hasta 38 m³/h
Presión de salida de gas:	300 bar.g	Potencia nominal:	15–18 kW

Hurricane WP4341 BasSeal[GNC-B]

Presión de entrada de gas:	0,05–0,2 bar.g	Caudal:	hasta 80 m³/h
Presión de salida de gas:	300 bar.g	Potencia nominal:	22–26 kW

Hurricane WP4351 BasSeal[GNC-B]

Presión de entrada de gas:	0,05–0,2 bar.g	Caudal:	hasta 140 m³/h
Presión de salida de gas:	300 bar.g	Potencia nominal:	45–52 kW

6000 series

Serie 6000 para grandes estaciones de repostaje de combustible y grandes flotas.

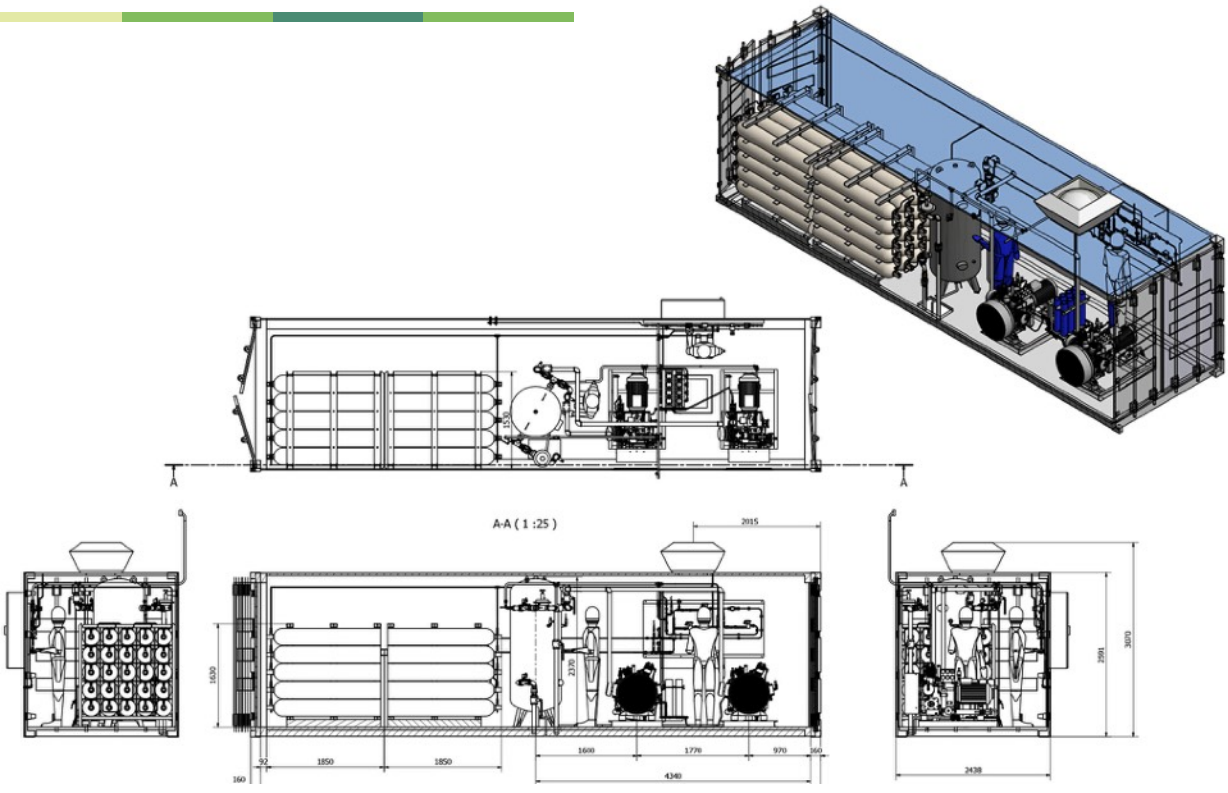
6000 series BasSeal[GNC-R]

Presión de entrada de gas:	hasta 25 bar.g	Caudal:	350–1250 m³/h
Presión de salida de gas:	300 bar.g	Potencia nominal:	hasta 230 kW

SISTEMA MODULAR GNC:

Sistema modular GNC qué se puede adaptar tanto a las necesidades de las empresas que cuentan con su propia flota, mediana o grande, como a las demandas de los grandes operadores de estaciones de suministro de combustible. Los módulos pueden adaptarse exactamente a las necesidades del cliente, conservando su flexibilidad en cuanto a tamaño y situación. Se pueden suministrar módulos adicionales para adaptarse a posibles ampliaciones de las necesidades.

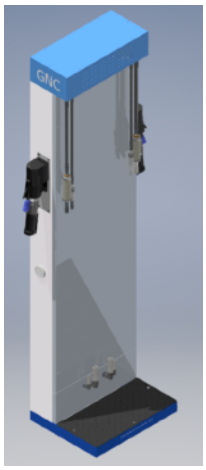
En el corazón de cada sistema de GNC hay un compresor de alta presión. Los compresores y boosters Sauer GNC están especialmente diseñados para aplicaciones de gas natural y constituyen la solución más eficaz y segura para todo tipo de sistemas de GNC.



SURTIDORES GNC:

Los surtidores y dispensadores Cetil están diseñado con tecnologías de última generación y cumpliendo las directivas internacionales más actuales así como las certificaciones ATEX, MID y PED.

Fabricado con materiales y controles de calidad que garantizan la duración y fiabilidad.



SISTEMA DE COBRO:

Instaláble en surtidor

Ideal para estaciones desatendidas, las llamadas estaciones *low cost*, incluso para combinar con estaciones tradicionales para dejar una parte desatendida, o simplemente para dejar por las noches un terminal autónomo.

Compact:

Para procesos de tarjetas privadas y de transporte, está diseñado con la tecnología base de toda la gama, seleccionando los componentes para conseguir precios competitivos.

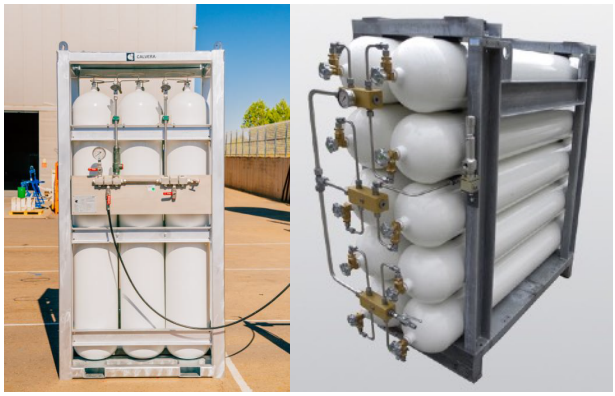
Es válido para control de flotas, gestión de cadenas de tarjetas profesionales, etc.

CALVERA Gas Technology

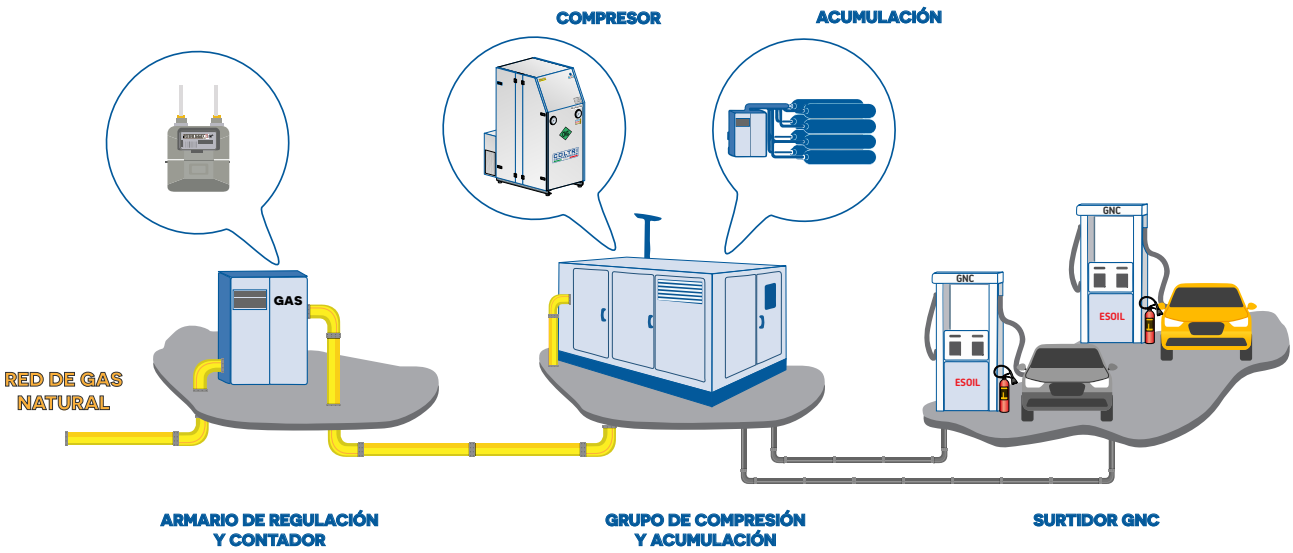
RACKS DE ACUMULACIÓN:

Para poder dotar a la estación de una carga instantánea, intervienen varios elementos indispensables para ello. La acumulación mediante botellas de gas comprimido (rack de acumulación) conseguimos aumentar la capacidad de suministro en carga rápida de la estación.

Esta división ofrece soluciones únicas en el mercado adaptándose a todos los volúmenes y consumos, siempre con la máxima eficiencia de costes de operación para el cliente final.



COMPONENTES ESTACIÓN GNC:

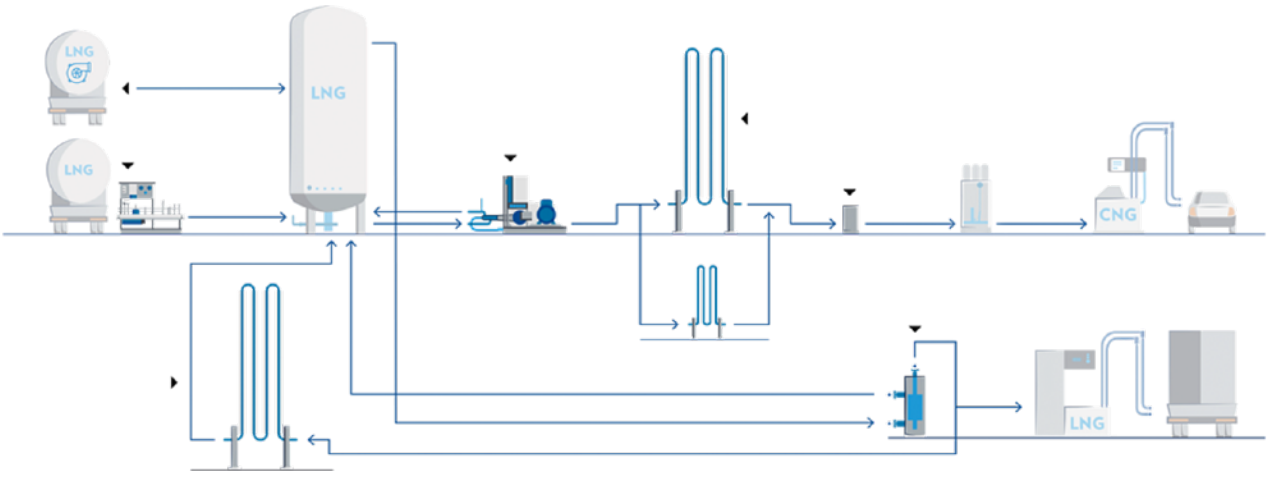


PLANTAS DE GNL:

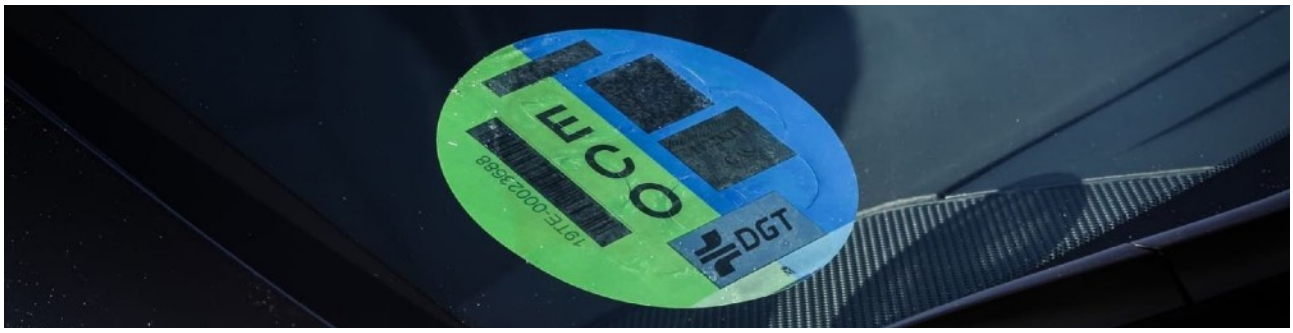
Las plantas de GNL permiten suministrar dos tipos de combustibles: Gas Natural Comprimido GNC, para turismos, autobuses, furgonetas y camiones de bajo tonelaje y Gas Natural Licuado GNL destinado al transporte pesado.

Son estaciones de servicio similares a las tradicionales, funcionan en régimen de autoservicio mediante sistemas de pago automático y surtidores específicos para cada combustible y, en la mayoría de los casos, con servicio 24 horas.

Apostamos por aplicar elementos innovadores en todos los productos y servicios, ofreciendo a nuestros clientes el acceso a estaciones de servicio GNL totalmente automatizadas, que permiten una operación completamente autónoma. Dichas estaciones pueden ser monitorizadas en tiempo real, desde cualquier lugar, por el equipo técnico, garantizando así un perfecto funcionamiento y permitiendo resolver rápidamente cualquier incidencia que se produzca. Además, gracias a la monitorización de la estación de servicio, es posible saber el volumen de GNL restante en los tanques, pudiendo aprovisionar sin necesidad de que lo solicite el cliente.



VEHICULOS GNC DISPONIBLES EN EL MERCADO:



TURISMOS GNC

El turismo es el vehículo de transporte por carretera más utilizado en el mundo y, concretamente, en la Península Ibérica. Por ello, los fabricantes de coches están cada día más comprometidos con el medio ambiente y con disminuir la contaminación que los cientos de miles de coches generan a diario.

Cada año son mas los modelos propulsados por Gas Natural Comprimido o GNC que se encuentran en el mercado. Con potencias, diseños y precios que se adaptan a cualquier necesidad, la diversidad dentro de este sector ha impulsado la compra de vehículos GNC, que día a día están más presentes en las calles.

VEHÍCULOS COMERCIALES GNC:

Las furgonetas son uno de los tipos de vehículos de transporte por carretera más utilizado para el sector servicios y el sector de la construcción gracias a la amplitud del transporte para guardar materiales, materia prima, productos para el reparto y el comercio, etc.

Invertir en furgonetas propulsadas por gas natural no solo ayuda a que los propietarios o empresarios se vean beneficiados de un ahorro económico por el menor gasto de combustible, sino también a que los fabricantes de vehículos se vean obligados a innovar para ofrecer una mejor oferta de furgonetas tanto para los clientes como para la sostenibilidad del medio ambiente.

Principales fabricantes de vehículos comerciales a GNC

En Asturimagen somos especialistas en el diseño, construcción y mantenimiento de las estaciones de servicio de GNL y GNC, tanto privadas como públicas.

Disponemos de toda la infraestructura y proveedores necesarios para desarrollar estaciones de Gas natural vehicular, incorporando una potente ingeniería con soluciones a medida para cada proyecto.

Además de soluciones de movilidad, disponemos de aplicaciones para el sector industrial, enfocado a clientes que precisan soluciones energéticas singulares, que por su deslocalización de las redes de transporte de gas convencionales, tienen la necesidad de una planta satélite que les permita disponer de suministro de gas natural para sus procesos y beneficiarse así de sus ventajas tanto económicas como medioambientales.

Para más información, contacte con nosotros en el ***985 283 001*** o en el correo ***comercial@asturimagen.com***

www

www.instalacionesimagen.com

ASTURIMAGEN *ESEnergía*

GNV MAGAZINE

ESTACIONES DE CARGA DE:
GAS NATURAL COMPRIMIDO GNC
Y GAS NATURAL LICUADO GNL

WWW.INSTALACIONESIMAGEN.COM

Pol. Asípo, Calle A, Nave 16
33428 Cayés - Llanera (Asturias)
Oficina: 985 283 001
gncimagen@gmail.com

EMPRESA COLABORA DE:

nortegas

DISTRIBUIDORA DE GAS

Imagen
Instalaciones y mantenimientos Generales