

CLEAN
MOBILITY

Blueeze™ Refrigeración criogénica para el transporte refrigerado



Air Liquide

El desafío industrial

Optimizar y racionalizar el impacto medioambiental, económico, normativo o de seguridad del transporte por carretera es un reto clave al que hay que hacer frente.

El mundo del transporte evoluciona constantemente y los transportistas frigoríficos están a la vanguardia:

- 1 En el desarrollo de soluciones más limpias y eficientes
- 2 En la protección de la cadena de frío para garantizar la integridad de los productos transportados
- 3 Contribuyendo cada vez más al respeto del hombre y del medio ambiente

Air Liquide le ofrece la estación de servicio **Blueeze™** para responder a estos nuevos desafíos en el mercado del transporte frigorífico.



Blueeze™ y los desafíos medioambientales



Reducir la huella de carbono

El aire contiene aproximadamente un 78% de nitrógeno. La tecnología del Nitrógeno no tiene ningún impacto en la atmósfera debido a la ausencia de emisiones de CO₂, NO_x y partículas.

Con la opción ECO ORIGIN™, es posible reducir aún más su huella de carbono garantizando un suministro de gas producido a partir de energías 100% renovables.



ECO ORIGIN™

Para reducir el impacto medioambiental a lo largo de toda la cadena, Air Liquide pone a su disposición el servicio ECO ORIGIN™; con este servicio, Air Liquide certifica la entrega de Nitrógeno líquido a partir de fuentes 100% renovables y descarbonizadas.



Blueeze™ en el día a día



Fácil de usar

El diseño de la estación de servicio Blueeze™ se ha centrado en un uso sencillo. Se compone de:

- Una pantalla táctil de 12" que guía al usuario por el proceso y le permite supervisar cada paso.
- La estación Blueeze™ cuenta con un dispositivo de cierre automático que interrumpe el flujo de Nitrógeno líquido cuando el depósito del camión está lleno. Se trata de un mecanismo de seguridad que evita el venteo de Nitrógeno líquido y minimiza las operaciones del usuario.
- Solo se necesitan 3 operaciones para llenar el depósito de Nitrógeno líquido: conexión del flexible de llenado a la cisterna del camión; iniciación del proceso de llenado pulsando el botón verde del terminal e identificación en la estación con código personal.

Servicio completo

Air Liquide garantiza el correcto funcionamiento de la estación de servicio en su totalidad.

Los equipos técnicos le ayudarán a elegir el equipo, la instalación y la puesta en marcha adecuados. Asimismo, el equipo de mantenimiento garantizará el funcionamiento óptimo de la estación Blueeze™ durante toda la vida útil.

Existen además otros servicios opcionales como:

- "Blueeze™ Connect" que permite supervisar la estación en tiempo real
- "ECO ORIGIN™" que permite reducir aún más la huella de carbono al garantizar el suministro de N₂ renovable

Innovador y adaptable

Diferenciación en la producción de grupos de frío con tecnología innovadora y sostenible, que se adapta a todos los sistemas de refrigeración del mercado.

Seguridad

La estación está diseñada para ayudar a nuestros clientes y usuarios de forma segura. Gracias a las barreras de seguridad aplicadas, Blueeze™ es sinónimo de seguridad y minimiza los riesgos para los usuarios.

Se evita la formación de nubes criogénicas mediante un sistema de dispersión de nitrógeno gaseoso lejos del panel de llenado. Una vez el depósito del camión está lleno, se activa la desconexión automática para evitar el desperdicio de Nitrógeno líquido, evitando con ello un entorno potencialmente peligroso para el usuario.

Fiable y rápido

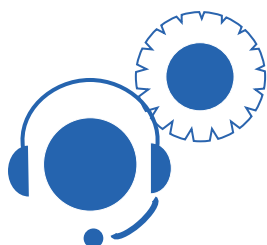
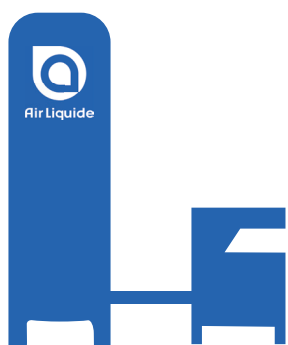
Una estación de servicio ha demostrado su fiabilidad sobre el terreno durante más de 15 años. Los modos de funcionamiento, automático y manual, hacen que la estación esté siempre preparada para su utilización.

El tiempo máximo de llenado de un depósito de 1000 litros es de 10 minutos.

Blueeze™ cerca de ti

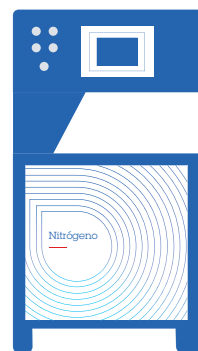
Estación de servicio Blueeze™

Air Liquide provee la estación que mejor se adapta para satisfacer sus necesidades, así como las medidas de control y el mantenimiento preventivo y correctivo requeridas.



Suministro de nitrógeno líquido

Air Liquide suministra el Nitrógeno líquido para su flota. El N₂ es almacenado en un depósito criogénico dimensionado para el consumo necesario en forma líquida. Mediante la gasificación del mismo se realiza la generación de frío para satisfacer las necesidades de su empresa de transporte refrigerado.



Instalación y asistencia técnica

Nuestros experimentados equipos técnicos le acompañan en la definición e instalación de la estación Blueeze™, así como en el almacenamiento de Nitrógeno líquido. Le proporcionan todo el apoyo necesario en cada fase del proyecto

- Estudio técnico preliminar
- Puesta en servicio
- Mantenimiento

El servicio digital

Controla las estaciones de servicio desde tu ordenador con Blueeze™ Connect. Tiene acceso a su propio portal personalizado que contiene toda la información sobre repostaje necesaria como resultado de los análisis de seguimiento y optimización del consumo.

La estación de servicio

Blueeze™ es una tecnología robusta, validada en las instalaciones reales y adaptada para el uso diario de los operadores de estaciones de servicio.



Universal

La estación de servicio Blueeze™ **se adapta** a todas las unidades de refrigeración criogénica del mercado



Tecnológica

Está equipada con una **pantalla táctil de 12 pulgadas** que facilita su uso y ayuda al usuario a repostar con seguridad.



Práctica

En **tres pasos**, el usuario puede llenar fácilmente el depósito de Nitrógeno líquido.

Basándose en su experiencia en criogenia y sus aplicaciones relacionadas, Air Liquide ha desarrollado Blueeze™, una estación de servicio semiautomática para sus camiones equipados con unidades de refrigeración de Nitrógeno líquido.



Air Liquide España S.A.
Soporte Clientes y Distribuidores
900 80 36 44
soportecliente.es@airliquide.com
Espacio cliente : mygas.airliquide.es

es.airliquide.com



Un líder mundial de los gases, tecnologías y servicios para la industria y la salud, Air Liquide está presente en 75 países, con cerca de 66.400 colaboradores y atiende a más de 3.8 millones de clientes y pacientes.

Air Liquide – Enero 2023 – Credit photos : Air Liquide / www.freepik.com