

CLEAN
MOBILITY

Blueeze™
O frio criogénico
ao serviço do
transporte refrigerado

 **Air Liquide**

O desafio industrial

A otimização e racionalização do impacto ambiental, económico, regulamentar e de segurança do transporte rodoviário é um desafio fundamental a ser enfrentado.

O mundo dos transportes está em constante evolução e os transportadores refrigerados estão na vanguarda:

- 1** No desenvolvimento de soluções mais limpas e mais eficientes
- 2** Na protecção da cadeia de frio para assegurar a integridade dos produtos transportados
- 3** Ao contribuir cada vez mais para o respeito do Homem e do ambiente.

Para responder a estes novos desafios, a Air Liquide oferece-lhe, no mercado do transporte refrigerado, **Blueeze™, a estação de serviço que satisfaz as suas necessidades.**



Blueeze™ e os desafios ambientais



Reduzir a pegada de carbono

O ar contém aproximadamente 78% de azoto. A tecnologia com Azoto não tem impacto na atmosfera devido à ausência de emissões de CO₂, NOx e partículas.

Com a opção ECO ORIGIN™, pode reduzir ainda mais a sua pegada de carbono assegurando um fornecimento de gás produzido a partir de energia 100% renovável.



ECO ORIGIN™

Para reduzir o impacto ambiental ao longo de toda a cadeia, a Air Liquide oferece-lhe o serviço ECO ORIGIN™; com este serviço, a Air Liquide certifica a entrega de Azoto líquido proveniente de fontes 100% renováveis e descarbonizadas.



Blueeze™ todos os dias



Fácil de usar

O design da estação de serviço Blueeze™ foi focado na facilidade de utilização:

- Um ecrã táctil de 12" guia o utilizador através do processo e permite que o utilizador monitorize os passos.
- A estação Blueeze™ foi concebida com um dispositivo de fecho automático que pára o fluxo de Azoto líquido quando o depósito criogénico do camião está cheio. Este é um mecanismo de segurança que evita o desperdício de azoto líquido e minimiza as operações do utilizador.
- Não são necessárias mais de 3 operações para encher o depósito de Azoto líquido (ligue a mangueira de enchimento ao depósito criogénico do camião, inicie o processo de enchimento pressionando o botão verde no terminal, identifique-se na estação com o seu código pessoal).

Serviço completo

A Air Liquide cuida da estação de serviço na sua totalidade.

As nossas equipas técnicas irão ajudá-lo a escolher o equipamento certo, instalação e colocação em funcionamento. Além disso, as nossas equipas de manutenção assegurarão o funcionamento óptimo da sua estação Blueeze™ durante toda a sua vida útil.

Além disso, com o serviço Blueeze™ Connect, pode monitorizar a utilização da sua estação de enchimento de Azoto líquido em tempo real e, com ECO ORIGIN™, reduzir ainda mais a sua pegada de carbono.

Inovador e adaptável

Diferenciação no fornecimento de grupos de frio com tecnologia inovadora e sustentável, que se adapta a todos os sistemas de refrigeração existentes no mercado.

Segurança

Esta estação de enchimento de Azoto líquido foi concebida para apoiar os nossos clientes e utilizadores em segurança. Graças às medidas de segurança implementadas, Blueeze™ é sinónimo de segurança e minimiza os riscos para os utilizadores.

Qualquer nuvem criogénica é evitada através da extração do Azoto gasoso para longe do painel de enchimento.

Quando o tanque criogénico está cheio, o fecho automático é ativado para evitar o desperdício de azoto líquido e a criação de um ambiente potencialmente perigoso para o utilizador.

Fiável e rápido

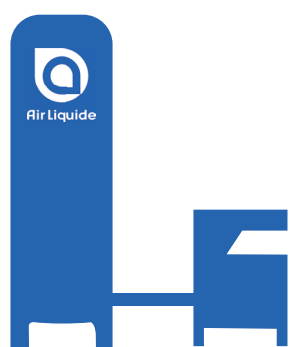
Uma estação de serviço que tem provado a sua fiabilidade no terreno há mais de 15 anos. Os seus dois modos, automático e manual, proporcionam que esteja sempre pronta a ser utilizada.

Demora um máximo de 10 minutos a encher um tanque de 1.000 litros.

Blueeze™ perto de si

Estação de serviço Blueeze™

A Air Liquide fornece as estações de serviço necessárias para satisfazer as suas necessidades, bem como as medidas de controlo relevantes e a manutenção preventiva e corretiva.



Fornecimento de Azoto líquido

A Air Liquide fornece o Azoto líquido de que necessita para a sua frota. É armazenado na forma líquida para a geração de frio, num tanque criogénico dimensionado para o consumo e caudal de gás necessários para satisfazer as necessidades do seu negócio de transporte refrigerado.



Instalação e apoio técnico

As nossas equipas de especialistas técnicos acompanham-no na definição e instalação da estação Blueeze™, bem como no armazenamento de Azoto líquido. Fornecem-lhe todo o apoio necessário em todas as fases do projecto:

- Estudo técnico preliminar
- Comissionamento
- Manutenção

O serviço digital

Controle as suas estações de serviço a partir do seu computador com Blueeze™ Connect. Tem acesso ao seu próprio portal personalizado contendo todas as informações de reabastecimento de que necessita para análises de monitorização e optimização do consumo.

A estação de serviço

Blueeze™ é uma tecnologia robusta e comprovada no terreno, pronta para uso diário pelos operadores das estações de serviço.



Universal

A estação de serviço Blueeze™ é **adaptável** a todas as unidades de refrigeração criogénica existentes no mercado.



Tecnologia

Está equipado com um **ecrã tátil de 12 polegadas** que o torna fácil de utilizar e ajuda o operador a reabastecer em segurança.



Prática

Em **três passos**, o utilizador pode facilmente encher o depósito de Azoto líquido.

Com base na sua experiência em criogenia e aplicações relacionadas, a Air Liquide desenvolveu a Blueeze™, uma estação de enchimento semi-automática para os seus camiões equipados com unidades de refrigeração de Azoto líquido.

Sociedade Portuguesa do Ar Líquido

Linha direta: 800 784 333

linha.directa@airliquide.com

Portal clientes: mygas.airliquide.pt

pt.airliquide.com



A Air Liquide é um líder mundial de gases, tecnologias e serviços para a indústria e a saúde. Presente em 75 países com cerca de 66 400 colaboradores, o Grupo serve mais de 3,8 milhões de clientes e pacientes.