

Air Liquide ativa a sua primeira unidade de estocagem de hélio puro

A Air Liquide, líder mundial em gases, tecnologias e serviços para a indústria e saúde, acaba de iniciar as atividades de sua unidade de estocagem de hélio em Gronau-Epe, na região da Vestefália do Reno do Norte, distante 120 quilômetros de Dusseldorf, Alemanha. Essa iniciativa permitirá que a Air Liquide (líder do mercado mundial de hélio desde que adquiriu a empresa Airgas) melhore o atendimento de seus clientes que necessitam de um ciclo de fornecimento de hélio confiável e regular.

O principal desafio do fornecedor de hélio é atender pontualmente às necessidades do cliente, assegurando um **ciclo de transporte ideal** e, ao mesmo tempo, evitando as perdas devido ao aquecimento do hélio, que ocorre durante o seu transporte. A nova solução de estocagem da Air Liquide elimina esse desafio, visto que oferece aos seus clientes um serviço **que garante a entrega do produto**.

Esta nova unidade de estocagem de hélio é **pioneira no mundo**. O hélio puro é estocado em grandes volumes a 1.300 metros de profundidade, em um reservatório controlado pela Air Liquide, que utiliza água salgada natural para ajustar o volume de armazenamento. O projeto foi realizado dentro do seu cronograma, particularmente graças à estreita colaboração por parte das autoridades da mineração da Vestefália do Reno do Norte.

A Air Liquide detém os direitos de exploração deste espaço subterrâneo e administra a unidade em Gronau-Epe, onde é possível **estocar mais de um ano de suprimento de gás hélio**. Por ser um gás inerte, não inflamável, encontrado em pequenas quantidades no ar, a **estocagem de gás hélio é segura e não prejudica o meio ambiente**.

Desta maneira, a Air Liquide oferece uma **cadeia de suprimento de hélio de ponta a ponta**, confiável, contando com fontes estratégicas e logística global, além de instalações adequadas e completas nos clientes. Sua logística para o suprimento de gás hélio conta atualmente com **uma das maiores frotas de contentores ISO de hélio**, sendo que cada contentor mantém o hélio a uma temperatura de -269°C (próximo a zero absoluto), através de um **sistema de controle digital supervisionado** por equipes especialistas nos Estados Unidos, na Europa, no Oriente Médio e na Ásia.

François Darchis, Vice-Presidente Sênior e membro do Comitê Executivo do Grupo Air Liquide, que supervisiona o setor de Inovação, comentou: **“Ao alavancar suas tecnologias de ponta e a sua competência na engenharia, a Air Liquide estará abastecendo os seus clientes por meio de uma cadeia de suprimento de hélio única e confiável, que leva em conta as suas novas aplicações. Esta iniciativa é um exemplo do espírito de pioneirismo do Grupo, que compõe a nossa estratégia de transformação centrada no cliente”**.

Hélio

O Hélio é um gás inerte, não inflamável, incolor e inodoro, presente no ar em quantidades muito pequenas, porém em maior quantidade nos campos de gás natural e de CO₂, que são suas principais fontes de extração. O hélio é utilizado por inúmeros setores industriais, tais como: equipamentos médicos (Ressonância Magnética), eletrônicos, engenharia aeroespacial, fibras óticas, automobilístico, metalurgia, suspensão de dirigíveis e misturas respiratórias (ex.: para mergulho profundo).

[Saiba mais sobre o gás hélio](#)



A **Air Liquide Maritime**, integrante da **WBU Global Markets & Technologies**, desenvolve aplicações para as plataformas offshore de petróleo e gás, para turbinas de energia eólica offshore e para transporte criogênico marítimo de **moléculas de alto valor agregado, tais como hélio**. A Air Liquide está presente em toda a cadeia de suprimento: desde a extração, na maior unidade de extração de hélio, no Catar; até o transporte marítimo e a distribuição global. A sua frota, com mais de **300 contentores** em todo o mundo, possibilita o transporte eficaz de **moléculas com alto valor agregado**, em temperaturas próximas a zero absoluto. Seus contentores têm como base a experiência da Air Liquide com a criogenia e com as tecnologias digitais, que garantem um fornecimento seguro e confiável.

Líder mundial em gases, tecnologias e serviços para a Indústria e Saúde, a Air Liquide está presente em 80 países, com aproximadamente 68.000 empregados e atende mais de 3 milhões de clientes e pacientes*. Oxigênio, Nitrogênio e Hidrogênio são moléculas essenciais à vida, matéria e energia. Elas incorporam o território científico da Air Liquide e estão no centro de suas atividades desde a fundação da empresa, em 1902.

A ambição da Air Liquide é ser líder em seu segmento, com performance a longo prazo e atuação sustentável. A estratégia da empresa centrada no cliente visa o crescimento rentável no longo prazo. Para isso, baseia-se na excelência operacional, investimentos seletivos, abertura à inovação e uma organização conectada em todo o mundo. Por meio do comprometimento e criatividade de seus empregados, a Air Liquide impulsiona a transição energética e de meio ambiente, as mudanças na saúde e digitalização, e entrega soluções que agregam valor a todos os seus públicos.

As receitas da Air Liquide somaram 16,4 bilhões de euros em 2015 e suas soluções de proteção à vida e ao meio ambiente representaram mais de 40% das vendas. Em maio de 2016, a Air Liquide completou a aquisição da Airgas, que teve receitas equivalentes a US\$ 5,3 bilhões (cerca de € 4.8 bilhões) ao término do ano fiscal, em março de 2016. A Air Liquide está listada na bolsa de valores Euronext de Paris (seção A) e é membro dos índices CAC 40 e Dow Jones Euro Stoxx 50.

*Após a aquisição da Airgas em 23 de Maio de 2016