

Evonik e VoltH2 firmam parceria de longo prazo para impulsionar o hidrogênio verde nos Países Baixos

05 de fevereiro de 2025

- VoltH2 construirá um eletrolisador de 50 MW para fornecer hidrogênio verde diretamente à Evonik
- Parceria permitirá oferta de hidrogênio a outros clientes por meio de uma nova estação de abastecimento de trailers
- Projeto representa um marco na agenda de sustentabilidade da Evonik e fortalece a rede industrial da VoltH2

Regina Bárbara

Comunicação & Eventos
América Central e do Sul
Phone +55 11 3146-4170
regina.barbara@evonik.com

A Evonik assinou um termo de compromisso com a empresa holandesa VoltH2 para avançar na produção de hidrogênio verde no parque químico de Delfzijl. De acordo com o contrato, a VoltH2 construirá um eletrolisador de 50 MW próximo à planta de peróxido de hidrogênio (H₂O₂) da Evonik.

A Evonik passará a obter uma parte significativa de sua demanda de hidrogênio desse eletrolisador, que deverá iniciar suas operações no final de 2027. A instalação será a primeira planta de eletrólise de água para hidrogênio verde em escala industrial no norte dos Países Baixos.

Durante o período de transição, a Evonik continuará suprindo suas necessidades de hidrogênio por meio de sua produção convencional interna. Essa solução garantirá um fornecimento contínuo até que a capacidade de hidrogênio verde cresça o suficiente para atender à demanda integralmente. Além disso, a VoltH2 construirá uma estação de abastecimento de trailers de hidrogênio dentro das instalações da Evonik, permitindo a distribuição ininterrupta para outros clientes da VoltH2.

A parceria visa não apenas impulsionar a própria agenda de sustentabilidade da Evonik, mas também formar, junto com a VoltH2, o núcleo de uma rede mais ampla de hidrogênio neste importante polo industrial.

Evonik Brasil Ltda.

Rua Arq. Olavo Redig de Campos, 105
Torre A - 04711-904 - São Paulo - SP
Brasil

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik
instagram.com/Evonik.Brasil
youtube.com/EvonikIndustries
linkedin.com/company/Evonik

Peter Metten, Diretor Geral da Evonik Peroxide Netherlands, explica: “Nosso objetivo é migrar toda a nossa produção para fontes renováveis. A introdução do hidrogênio verde na planta de Delfzijl representa um passo fundamental nessa direção. A produção de H₂O₂ requer três recursos essenciais: eletricidade, vapor e hidrogênio. Encontrar soluções sustentáveis para os dois primeiros é relativamente simples. O desafio maior está na obtenção de hidrogênio verde. Felizmente, encontramos na VoltH2 um parceiro com os recursos locais, o conhecimento técnico e a visão para colaborar de forma otimizada na construção de uma indústria mais limpa e sustentável”.

André Jurres, Fundador e Diretor Geral da VoltH2, destaca a posição estratégica de Delfzijl na emergente economia do hidrogênio verde:

“Graças a essa abordagem integrada, grandes indústrias como a Evonik estão demonstrando como otimizar o uso de eletricidade sustentável e seus aliados naturais, como a produção de hidrogênio verde. O compromisso de longo prazo entre Evonik e VoltH2 comprova a viabilidade de alcançar reduções significativas nas emissões de carbono em grande escala nos próximos anos”.

“Este é um exemplo de como a colaboração é essencial para a transformação sustentável”, acrescenta Christoph Batz-Sohn, Diretor de Transformação Sustentável da unidade de negócios Active Oxygens da Evonik. “Um futuro mais sustentável exigirá a experiência combinada e o compromisso de diversos setores e indústrias. Nossa expectativa é que essa iniciativa conjunta com a VoltH2 sirva como modelo para futuras parcerias em outros locais de produção ao redor do mundo”.

A linha de negócios Active Oxygens já implementou diversas medidas para reduzir sua pegada de emissões. Até o final de 2024, por exemplo, 90% da eletricidade utilizada em sua produção virá de fontes renováveis. Além disso, estão sendo exploradas opções para a construção de uma bomba de calor de grande porte em Delfzijl para geração de vapor. A linha de negócios também está conduzindo projetos para viabilizar o uso de hidrogênio verde em diversas de suas instalações.

Saiba mais sobre a estratégia de sustentabilidade da Evonik Active Oxygens: evonik.click/way2go2

Saiba mais sobre como a VoltH2 busca expandir o uso de hidrogênio verde: <https://de.volth2.com/over-volth2>

Informações da Empresa

A Evonik é uma das líderes mundiais em especialidades químicas. A empresa atua em mais de 100 países no mundo inteiro. Em 2023, registrou vendas de 15,3 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 1,66 bilhão de euros. A Evonik vai muito além da química para criar soluções inovadoras, lucrativas e sustentáveis para seus clientes. Mais de 32.000 colaboradores trabalham juntos em prol de um objetivo comum: melhorar a vida das pessoas hoje e no futuro.

Sobre a VoltH2

A VoltH2 está comprometida com o desenvolvimento e a operação de plantas de hidrogênio verde na Europa. A empresa se concentra exclusivamente na produção em larga escala de hidrogênio verde, destinado ao uso pela indústria local e pelo setor de transporte.

Atualmente, duas unidades de produção estão em desenvolvimento em Vlissingen e Terneuzen, nos Países Baixos. Essas plantas já possuem licenciamento e devem entrar em operação em 2027. Outras unidades estão sendo desenvolvidas em Wilhelmshaven, Essen e Gelsenkirchen, na Alemanha, além de Delfzijl, nos Países Baixos. Com esses seis projetos em andamento, a VoltH2 possui um portfólio com capacidade potencial de produção superior a 500 MW.

A VoltH2 é uma parceria entre a Volt Energy, fundada por André Jurres, a Virya Energy e a CVC DIF.

Ressalva:

Na medida em que expressamos prognósticos ou expectativas e fazemos declarações referentes ao futuro neste comunicado à imprensa, tais prognósticos, expectativas e declarações podem envolver riscos conhecidos ou desconhecidos, bem como incertezas. Os resultados ou as evoluções reais podem variar em função das mudanças no ambiente de negócios. A Evonik Industries AG e suas coligadas não assumem nenhuma obrigação no sentido de atualizar os prognósticos, as expectativas ou declarações contidas neste comunicado.

Evonik Brasil Ltda.

Fone: (11) 3146-4100

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik

instagram.com/Evonik.Brasil

youtube.com/EvonikIndustries

linkedin.com/company/Evonik

