

Evonik torna-se parceira em tecnologia de membranas para planta público-privada de purificação de biogás na Ásia

07 de maio de 2026

- Evonik fornecerá suas membranas SEPURAN® Green e tecnologia patenteada para a empresa de purificação de biogás MTCO
- A MTCO é uma importante produtora de energia renovável na Malásia, com planos de expandir o desenvolvimento de plantas de biogás em toda a Ásia
- A tecnologia de purificação de biogás SEPURAN® Green é totalmente integrada verticalmente e conta com projetos de sistemas patenteados nos Estados Unidos, União Europeia e outras regiões do mundo

Regina Bárbara

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

A Evonik assinou um acordo de grande escala para fornecer suas membranas SEPURAN® Green e tecnologia patenteada à MTC Orec Sdn Bhd (MTCO), importante produtora de plantas de purificação de biogás sediada na Malásia. Copropriedade e administrada pela VentureTECH, entidade financiada pelo governo da Malásia, a MTCO é uma empresa estratégica no projeto e construção de plantas de purificação de biogás, com planos de expandir ainda mais essa tecnologia de energia renovável por toda a Ásia.

“Estamos muito satisfeitos em nos tornarmos parceiros em tecnologia de membranas de um fornecedor de energia renovável tão relevante como a MTCO”, afirma Goetz Baumgarten, responsável pela linha de produtos de membranas e fibras da unidade de negócios de Polímeros de Alta Performance da Evonik. “Os objetivos da empresa para o desenvolvimento contínuo de plantas de purificação de biogás na Malásia e em toda a Ásia estão totalmente alinhados com nossa estratégia de crescimento para a SEPURAN®”.

A parceria estratégica entre Evonik e MTCO entrou em vigor durante uma cerimônia de assinatura realizada em 23 de abril de 2026, com representantes de ambas as empresas presentes na unidade de membranas da Evonik em Schoerfling, Áustria.

“Nossa colaboração com a Evonik reflete um compromisso compartilhado com o avanço das soluções de biometano por meio

da excelência em engenharia e inovação contínua”, afirma Dr. Zahari bin Mohamad, diretor-presidente da MTCO. “Com o suporte e a orientação da VentureTECH, fortalecemos nossas capacidades, refinamos nosso foco estratégico e aceleramos nossa expansão regional. Não estamos apenas construindo plantas; estamos desenvolvendo um ecossistema que apoia a posição da Malásia como principal polo de bioenergia do Sudeste Asiático”.

As membranas SEPURAN® Green da Evonik foram desenvolvidas para transformar biogás em biometano de alta pureza — processo de filtragem conhecido como “*upgrading* de biogás”. As membranas consistem em fibras proprietárias de políimida, produzidas na unidade da Evonik na Áustria, e são acondicionadas em módulos cilíndricos prontos para uso, montados em Schoerfling.

Graças a essa integração vertical, as membranas SEPURAN® Green podem ser totalmente customizadas de acordo com as especificações exatas de purificação de biogás de cada cliente.

Entre os principais diferenciais está a capacidade de produzir biometano com qualidade equivalente à do gás natural liquefeito (GNL), utilizando muito pouca energia. Além disso, a tecnologia SEPURAN® Green inclui patentes de projetos de sistemas nos Estados Unidos, União Europeia e outras regiões do mundo. Atualmente, a tecnologia SEPURAN® Green da Evonik está presente em mais de 2.000 plantas de purificação em todo o mundo.

Para mais informações sobre a tecnologia de membranas e soluções da Evonik, acesse:
<https://www.membrane-separation.com/en>.

Evonik: Leading beyond chemistry

A Evonik vai além dos limites da química com sua combinação de força inovadora e experiência tecnológica de ponta. A empresa química global, com sede em Essen, Alemanha, está presente em mais de 100 países e registrou vendas de 14,1 bilhões de euros e lucro operacional (EBITDA ajustado) de 1,9 bilhão de euros em 2025. A motivação em comum de aproximadamente 31.000 colaboradores: oferecer aos clientes uma vantagem competitiva decisiva com produtos e soluções sob medida como uma superforça para a indústria, melhorando assim a vida das pessoas. Em todos os mercados. Todos os dias.

Sobre Advanced Technologies

O segmento Advanced Technologies inclui os negócios líderes de mercado da Evonik que utilizam expertise tecnológica e conhecimento de processos. Esses negócios abrangem polímeros de alto desempenho e agentes de reticulação, peróxido de hidrogênio e sílica, além de ingredientes para nutrição animal. Em 2025, o segmento gerou vendas de €5,9 bilhões com aproximadamente 9.200 colaboradores.

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

Informações para imprensa

Via Pública Comunicação – www.viapublicacomunicacao.com.br

Sheila Diez: (11) 3473.0255 – sheila@viapublicacomunicacao.com.br

Taís Augusto: (11) 3562.5555 – tais@viapublicacomunicacao.com.br