

Economia de água e redução do desperdício: Evonik inaugura sua primeira fábrica de descarga zero de líquidos (ZLD) na Índia

12 de maio de 2022

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

- A Evonik, em associação com a Remondis, abriu sua primeira fábrica na Índia que garante descarga zero de líquidos
- A planta é um componente integral das metas de economia circular da Evonik
- Localizada em Dombivli, Maharashtra Ocidental, Índia

A Evonik Catalysts inaugurou uma nova fábrica de descarga zero de líquidos (ZLD) em suas instalações em Dombivli, Índia. A nova planta reduz a quantidade de água doce necessária para os processos de produção e transforma materiais que antes eram considerados resíduo em produtos comercializáveis.

O processo ZLD purifica e recicla as águas residuais no final de um processo industrial, deixando pouco ou nenhum efluente restante quando é concluído. Isso significa não apenas o uso mais eficiente da água, mas também uma redução significativa de resíduos líquidos.

"A excelência ambiental sempre foi uma prioridade para a Evonik na Índia, e a planta ZLD é uma peça central nos esforços da empresa para minimizar sua pegada ecológica associada à produção", disse Sanjeev Taneja, chefe da linha de negócios Catalysts, na inauguração da fábrica. "O reaproveitamento eficiente da água do processo, e dos produtos extraídos dela, está em consonância com nossos princípios de economia circular, e é uma contribuição fundamental para as metas de sustentabilidade da Evonik e de nossos clientes".

A Evonik está desenvolvendo planos de ação específicos por local de produção como parte de seu sistema global de gestão da água. Um dos focos está nas plantas em regiões que podem ser afetadas pela escassez de água. A empresa também se empenha pelo uso mais eficiente possível da água.

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
twitter.com/Evonik_BR

A principal ambição com a planta ZLD de Dombivli ZLD é melhorar o tratamento da água do processo, que passa por várias etapas e, em seguida, os subprodutos são processados novamente. Estima-se que 600 m³ de águas residuais – equivalente a cerca de 25–30 navios-tanque – entrem na planta ZLD todos os dias. A planta foi projetada para recircular em torno de 55% desse volume – entre 300 e 350 m³ – para reutilização em processos e o restante para reutilização nas torres de resfriamento, reduzindo a necessidade de água da Evonik e, em consequência, a sua dependência do abastecimento de água da rede pública.

A exigência de água doce será reduzida em 65% após a operação estável da descarga zero de líquidos, e a empresa já planeja novas reduções por meio da otimização do processo. Além disso, o processamento leva à produção de 15–20 toneladas de sulfato de sódio e certos sais mistos que podem ser revendidos como um produto comercial.

"Na Evonik, vemos a responsabilidade e o sucesso dos negócios no longo prazo como dois lados da mesma moeda", diz Vinod Paremal, presidente regional da área Subcontinente Índia da Evonik. "A sustentabilidade é um elemento central em nosso propósito 'Leading Beyond Chemistry', e buscamos fornecer soluções inovadoras que ajudem a tornar a vida de todos mais sustentável, saudável e confortável.

"A sustentabilidade é importante para nossos clientes e para o consumidor final e tem sido um motor de crescimento em muitos de nossos negócios. Essa nova iniciativa ZLD leva adiante essa perspectiva sustentável".

A fábrica ZLD foi montada segundo o modelo 'BOOT' entre a Evonik e a Remondis, sendo a última responsável pela construção, posse, operação, manutenção e transferência da planta ZLD para a Evonik.

Com foco no desenvolvimento de uma usina autossuficiente, a Evonik Catalysts Índia descontinuou o uso de carvão e petróleo em favor do gás natural para fornecer energia à planta. A Evonik

também planeja aumentar para 20% a participação da energia verde proveniente de fazendas solares na Índia.

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 2021, registrou vendas de 15 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 2,38 bilhões de euros. A Evonik vai muito além da química para criar soluções inovadoras, lucrativas e sustentáveis para seus clientes. Cerca de 33.000 colaboradores trabalham juntos em prol de um objetivo comum: melhorar a vida das pessoas hoje e no futuro.

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

twitter.com/Evonik_BR

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