

Evonik firma parceria com a AMSilk para fabricar proteínas de seda sustentáveis

- **Biopolímero totalmente biodegradável, de desempenho inteligente, derivado de matérias-primas renováveis**
- **Inovador processo de fabricação biotecnológica**
- **Evonik possibilita aos inovadores a industrialização de tecnologias disruptivas/soluções sustentáveis**



Clique com o botão direito do mouse para salvar a imagem

A **Evonik** estabeleceu um acordo com a empresa biotecnológica alemã **AMSilk** para produzir quantidades industriais de **proteínas de seda inovadoras e sustentáveis**. A seda pode ser usada em ampla variedade de aplicações, incluindo moda de alta qualidade, materiais inteligentes na área automotiva e dispositivos médicos. Os materiais produzidos com as proteínas da seda combinam desempenho ideal com mínimo impacto ambiental. A Evonik está produzindo a seda na unidade de fermentação de precisão de sua empresa de desenvolvimento e fabricação mediante contrato (CDMO) na Eslováquia.

“Trabalhar com um parceiro que tem a sustentabilidade no cerne de sua atividade está em perfeita sintonia com os nossos objetivos na Evonik. Estamos muito satisfeitos com essa parceria com a AMSilk para disponibilizar materiais biotecnológicos inteligentes de seda às indústrias no mundo inteiro”, disse Thomas Riermeier, responsável pela linha de negócios Health Care na Evonik.

Com mais de três décadas de experiência como parceiro de fermentação confiável de empresas do ramo de ingredientes alimentícios avançados, produtos farmacêuticos e outras empresas inovadoras, a atividade de Health Care da Evonik desempenha papel importante na divisão de ciências da vida Nutrition & Care da empresa. A divisão se orienta por uma visão impulsionada por sustentabilidade, oferecendo soluções que atingem a mais alta funcionalidade e, ao mesmo tempo, fecham ciclos de carbono e preservam a biodiversidade.

“Na Evonik temos um dos players mais competentes e renomados para produzir proteína de seda na nossa planta. À medida que continuamos melhorando o nosso processo, a Evonik não é só o parceiro industrial perfeito, mas também um parceiro estratégico com o qual podemos aumentar a escala da produção industrial até mesmo para além da Europa, diz Klaus Kjeldal, Chief Production Officer na AMSilk GmbH.

A AMSilk é o primeiro fornecedor industrial de materiais biotecnológicos inteligentes do mundo ao aplicar uma extraordinária plataforma tecnológica baseada em proteínas da seda. A empresa transforma proteínas artificiais em formulações de seda, incluindo fibra, hidrogéis e pó de seda para aplicações na indústria têxtil, em dispositivos médicos e bens de consumo. Todos os materiais da AMSilk são criados tendo em mente um fim de vida, sendo completamente veganos, biodegradáveis e usando carbono vegetal renovável, sem microplásticos.

A Evonik se baseia em sua expertise em fermentação, incluindo o desenvolvimento de cepas, otimização de processos e fabricação em grande escala, para ajudar empresas inovadoras a industrializar suas tecnologias disruptivas em mercados promissores como os de alimentos avançados ou materiais idênticos aos naturais. Com uma capacidade de fermentação total de mais de 4.000 m³ abrangendo uma rede de sites globais nos EUA, na Europa e na Ásia, a Evonik está em ótima posição para dar suporte a ampla variedade de projetos, independente da escala e da complexidade.

Mais informações

Visita a nossa website sobre fermentação de precisão

<https://healthcare.evonik.com/en/nutrition/precision-fermentation>

Para saber mais sobre AMSilk <https://www.amsilk.com/>

Sobre AMSilk

AMSilk é o primeiro fornecedor industrial mundial de proteínas veganas de seda e tem sua sede em Neuried/Munique, Alemanha. Lançando mão de um processo tecnológico patenteado, o material biotecnológico de performance inteligente à base de proteínas de seda da empresa pode ser convertido em formas usáveis como pós, hidrogéis, fibras e revestimentos, conferindo propriedades únicas a esses produtos. Dentre outras coisas, os polímeros são biocompatíveis, seguros e robustos. Saiba mais sobre a AMSilk em www.amsilk.com.

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

Siga-nos e confira as novidades dos nossos clientes:



Se você não deseja mais receber e-mails nossos, [cancele sua inscrição aqui.](#)