

Evonik se asocia con AMSilk para fabricar proteínas de seda sostenibles

23 de febrero de 2023

- Biopolímero totalmente biodegradable, de rendimiento inteligente, derivado de materias primas renovables
- Innovador proceso de fabricación biotecnológica
- Evonik posibilita a los innovadores la industrialización de tecnologías disruptivas / soluciones sostenibles

Regina Bárbara

Comunicación & Eventos
América Central y del Sur
Teléfono + 55 11 3146-4170
regina.barbara@evonik.com

Evonik estableció un acuerdo con la empresa de biotecnología alemana AMSilk para producir cantidades industriales de proteínas de seda innovadoras y sostenibles. La seda se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones, que incluyen moda de alta calidad, materiales inteligentes en el área automovilística y dispositivos médicos. Los materiales producidos con proteínas de seda combinan un rendimiento de excelencia con un impacto ambiental mínimo. Evonik se encuentra produciendo seda en la planta de fermentación de precisión de su empresa de desarrollo y fabricación por contrato (CDMO) en Eslovaquia.

"Trabajar con un socio que pone a la sostenibilidad en el centro de su actividad está en perfecta sintonía con nuestros objetivos en Evonik. Estamos muy satisfechos de asociarnos con AMSilk para ofrecer materiales biotecnológicos de seda inteligentes a las industrias de todo el mundo", expresa Thomas Riermeier, responsable de la línea de negocios Health Care de Evonik.

Con más de tres décadas de experiencia como socio de fermentación confiable para empresas de ingredientes alimentarios avanzados, productos farmacéuticos y otras empresas innovadoras, la actividad de Health Care de Evonik juega un papel importante en la división de Ciencias de la vida Nutrition & Care de la empresa. La división se guía por una visión impulsada por la sostenibilidad, ofreciendo soluciones que logran la más alta funcionalidad al tiempo que cierran los ciclos de carbono y preservan la biodiversidad.

"En Evonik tenemos uno de los players más competentes y reconocidos para producir proteína de seda en nuestra planta. A medida que continuamos mejorando nuestro proceso, Evonik no

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

solo es el socio industrial perfecto, sino también un socio estratégico con el que podemos aumentar la escala de la producción industrial incluso más allá de Europa”, afirma Klaus Kjeldal, Chief Production Officer en AMSilk GmbH.

AMSilk es el primer proveedor industrial de materiales biotecnológicos inteligentes del mundo al aplicar una extraordinaria plataforma tecnológica basada en proteínas de seda. La empresa transforma proteínas artificiales en formulaciones de seda que incluyen fibra, hidrogeles y polvo de seda para aplicaciones en la industria textil, en dispositivos médicos y bienes de consumo. Todos los materiales de AMSilk se crean teniendo en cuenta el final de su ciclo de vida, y son completamente veganos, biodegradables y utilizan carbono vegetal renovable, sin microplásticos.

Evonik se basa en su experiencia en fermentación, incluido el desarrollo de cepas, la optimización de procesos y la fabricación a gran escala, para ayudar a las empresas innovadoras a industrializar sus tecnologías disruptivas en mercados prometedores como los de alimentos avanzados o materiales idénticos a los naturales. Con una capacidad de fermentación total de más de 4000 m³, abarcando una red de sites globales en los Estados Unidos, Europa y Asia, Evonik está en una excelente posición para respaldar una amplia variedad de proyectos, independientemente de la escala y la complejidad.

Más información

Visita nuestra página sobre fermentación de precisión
<https://healthcare.evonik.com/en/nutrition/precision-fermentation>

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

Información de la empresa

Evonik es uno de los líderes mundiales en productos químicos especializados. La empresa opera en más de 100 países de todo el mundo. En 2021, registró ventas por 15.000 millones de euros y una ganancia operativa (margen EBITDA ajustado) de 2380 millones de euros. Evonik va mucho más allá de la química para crear soluciones innovadoras, redituables y sustentables para sus clientes. Más de

33.000 colaboradores trabajan juntos con un objetivo en común: mejorar la vida de las personas, todos los días.

Sobre Nutrition & Care

Las actividades de la división Nutrition & Care se centran en los segmentos de salud y la calidad de vida. La división desarrolla soluciones diferenciadas para ingredientes farmacéuticos activos, dispositivos médicos, nutrición humana y animal, cuidados personales, cosméticos y productos para limpieza del hogar. En estos mercados finales robustos, la división generó ventas de alrededor de 3560 millones de euros en 2021, con aproximadamente 5300 colaboradores.

Sobre AMSilk

AMSilk GmbH es el primer proveedor industrial mundial de proteínas de seda veganas y tiene su sede en Neuried / Múnich, Alemania. Mediante un proceso biotecnológico patentado, el material biotecnológico de rendimiento inteligente de AMSilk basado en proteínas de seda se puede convertir en formas utilizables como polvos, hidrogeles, fibras y recubrimientos y otorgar a estos productos propiedades únicas. Entre otras cosas, los polímeros son biocompatibles, seguros y robustos. AMSilk lo invita a descubrir más en www.amsilk.com.

Nota legal

En cuanto a los pronósticos o estimaciones que figuran en este comunicado de prensa o los informes acerca del futuro, todos estos documentos pueden contemplar riesgos e imprecisiones conocidos o desconocidos. Los resultados o consecuencias reales pueden variar, según los cambios en el ambiente operativo. Ni Evonik Industries AG ni sus sociedades del grupo tienen la obligación de actualizar los pronósticos, estimaciones e informes que figuran en este comunicado.

Evonik Brasil Ltda.

Teléfono: (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

Información para la prensa

Vía Pública comunicación – www.viapublicacomunicacao.com.br

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

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