

## Evonik y BellaSeno avanza en la comercialización de estructuras óseas bioabsorbibles impresas en 3D

17 de marzo de 2023

- Ampliación de la asociación entre dos líderes en innovación
- Resomer® se utiliza en implantes comerciales impresos en 3D para aplicaciones de tejidos blandos y duros
- BellaSeno recibe autorización para comercializar estas estructuras totalmente absorbibles – producidas a medida con Resomer®

**Regina Bárbara**

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

Evonik y BellaSeno, un desarrollador de estructuras absorbibles impresas en 3D, trabajan juntos en la comercialización de estos innovadores dispositivos utilizados en la regeneración ósea. Las estructuras óseas se fabrican con los polímeros Resomer® de Evonik, y se utilizan en casos de defectos óseos complejos y de gran tamaño. Las dos empresas comenzaron su colaboración en 2019 con dispositivos de este tipo para la reconstrucción de paredes torácicas y mamarias.

"Es emocionante saber que estas estructuras óseas ofrecen una cura superior a los pacientes con defectos en los huesos. En BellaSeno encontramos un socio que piensa igual que nosotros, entusiasta de la innovación para mejorar la salud y el bienestar de las personas", dice Andreas Karau, responsable global del área de Medical Devices Solutions en la línea de negocios Health Care de Evonik.

Las estructuras óseas absorbibles personalizadas de BellaSeno traen un cambio radical en la forma de tratar defectos óseos y de tejidos blandos al asegurar las posiciones anatómicas correctas de los injertos de tejido. Aunque los autoinjertos de tejido se consideran la regla de oro en la regeneración de tejidos, a veces carecen de estabilidad y no se pueden embalar de manera controlada. Las estructuras de tejido impresas en 3D de BellaSeno no tienen estas limitaciones.

**Evonik Brasil Ltda.**

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

[www.evonik.com.br](http://www.evonik.com.br)

[facebook.com/Evonik](https://facebook.com/Evonik)  
[instagram.com/Evonik.Brasil](https://instagram.com/Evonik.Brasil)  
[youtube.com/EvonikIndustries](https://youtube.com/EvonikIndustries)  
[linkedin.com/company/Evonik](https://linkedin.com/company/Evonik)  
[twitter.com/Evonik\\_BR](https://twitter.com/Evonik_BR)

La línea RESOMER® abarca el más amplio portfolio de GMP (Buenas Prácticas de Fabricación) de polímeros bioabsorbibles estándar, personalizados y especializados para su uso en dispositivos médicos implantables. Varias formulaciones especiales Resomer® para impresión 3D incluyen filamentos y polvos que permiten soluciones personalizadas para una amplia serie de aplicaciones.

"Los polímeros Resomer® de Evonik combinan una excelente estabilidad y flexibilidad. Estas propiedades mecánicas y su perfil de degradación permiten que la estructura ósea se absorba de manera segura en un tiempo que coincide con el de la formación del hueso del paciente", expresa Mohit Chhaya, CEO de BellaSeno. "Creemos que estos innovadores implantes de generación ósea representan una gran promesa para los pacientes", concluye el ejecutivo.

BellaSeno es una empresa germano-australiana de dispositivos médicos que se centra en implantes regenerativos producidos mediante fabricación aditiva para aplicación en reconstrucción tisular de estructura múltiple.

Evonik es uno de los principales proveedores mundiales de soluciones de sistemas para materiales innovadores en los mercados de dispositivos médicos y farmacéuticos y aplicaciones relacionadas. El portfolio de soluciones para dispositivos médicos de la empresa se basa en la ciencia y está impulsado por la innovación continua para dar poder a las empresas de dispositivos médicos para que cumplan su promesa de permitir una vida más saludable y plena a millones de personas.

#### **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 2022, registró ventas por 18.500 millones de euros y una ganancia operativa (margen EBITDA ajustado) de 2490 millones de euros. Evonik va mucho más allá de la química para crear soluciones innovadoras, redituables y sustentables para sus clientes. Más de 34.000 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 4240 millones de euros en 2022, con aproximadamente 5600 colaboradores.

### **Sobre BellaSeno**

BellaSeno GmbH fue fundada en 2015 y tiene su sede en el campus de BioCity en Leipzig, Alemania, con una subsidiaria en Brisbane, Australia. La empresa está desarrollando implantes absorbibles para la reconstrucción de tejidos blandos y huesos producidos por fabricación aditiva (impresión 3-D), con certificación ISO 13485. BellaSeno recibió apoyo financiero sustancial de inversores privados, del Banco de Desarrollo de Sajonia (SAB), del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (EFRE), del Ministerio Federal de Educación e Investigación (BMBF) y también del gobierno de Australia. De este modo, la empresa se cofinanció con recursos fiscales basados en el presupuesto adoptado por los miembros del Parlamento Estatal de Sajonia.

### **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](http://www.evonik.com.br)

[facebook.com/Evonik](https://facebook.com/Evonik)

[instagram.com/Evonik.Brasil](https://instagram.com/Evonik.Brasil)

[youtube.com/EvonikIndustries](https://youtube.com/EvonikIndustries)

[linkedin.com/company/Evonik](https://linkedin.com/company/Evonik)

[twitter.com/Evonik\\_BR](https://twitter.com/Evonik_BR)

### **Información para la prensa**

Vía Pública comunicación – [www.viapublicacomunicacao.com.br](http://www.viapublicacomunicacao.com.br)

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

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