

Evonik e BellaSeno avançam na comercialização de implantes bioabsorvíveis impressos em 3-D

- *Ampliação da parceria entre dois líderes em inovação*
- *Resomer® é usado em implantes comerciais impressos em 3D para aplicações em tecidos moles e duros*
- *BellaSeno recebe autorização para comercializar implantes totalmente absorvíveis – produzidos sob medida com Resomer®*



Clique com o botão direito do mouse para salvar a imagem

Evonik e BellaSeno, um desenvolvedor de **enxertos absorvíveis impressos em 3D**, trabalham juntos na comercialização desses dispositivos inovadores usados na **regeneração óssea**. Os enxertos ósseos são fabricados com os polímeros Resomer® da Evonik e são usados em defeitos ósseos complexos e de grande porte. As duas empresas iniciaram sua colaboração em 2019 em enxertos para a reconstrução de paredes torácicas e de mamas.

“É empolgante saber que esses enxertos oferecem uma cura superior aos pacientes com defeitos ósseos. Na BellaSeno encontramos um parceiro que pensa igual a nós, entusiasta da inovação em prol da melhora da saúde e do bem-estar das pessoas”, disse Andreas Karau, responsável global pela área de Medical Devices Solutions na linha de negócios Health Care da Evonik.

Os enxertos ósseos absorvíveis customizados da BellaSeno trazem uma mudança radical na maneira de tratar defeitos ósseos e em tecidos moles ao assegurar as posições anatômicas corretas dos enxertos de tecido. Embora os autoenxertos de tecido sejam considerados o padrão ouro da regeneração tecidual, eles às vezes carecem de estabilidade e não podem ser embalados de maneira controlada. Os enxertos teciduais impressos em 3D da BellaSeno suplantam essas limitações.

A linha RESOMER® abrange o mais variado portfólio GMP (Boas Práticas de Fabricação) de polímeros bioabsorvíveis padrão, customizados e especializados para uso em dispositivos médicos implantáveis. Diversas formulações especiais

Resomer® para impressão 3D incluem filamentos e pós que permitem soluções customizadas para um leque diversificado de aplicações.

“Os polímeros Resomer® da Evonik combinam excelente estabilidade e flexibilidade. Essas propriedades mecânicas e seu perfil de degradação permitem que o enxerto seja absorvido com segurança dentro de um tempo que se iguala ao da formação do próprio osso do paciente”, disse Mohit Chhaya, CEO da BellaSeno. “Acreditamos que esses inovadores implantes de geração óssea representam uma grande promessa para os pacientes”.

A BellaSeno é uma empresa germano-australiana de dispositivos médicos que tem como foco implantes regenerativos produzidos mediante fabricação aditiva para aplicação em reconstrução tecidual de estrutura múltipla.

A Evonik é um dos principais fornecedores globais de soluções de sistemas para materiais inovadores nos mercados de dispositivos médicos e farmacêutico e aplicações relacionadas. O portfólio de soluções para dispositivos médicos da empresa se pauta pela ciência e é impulsionado pela inovação contínua a fim de conceder poder às empresas de dispositivos médicos para cumprirem sua promessa de permitir uma vida mais saudável e plena a milhões de pessoas.

Sobre BellaSeno

A BellaSeno GmbH foi fundada em 2015 e tem sua sede no campus BioCity em Leipzig, Alemanha, com subsidiária em Brisbane, Austrália. A empresa está desenvolvendo implantes absorvíveis para reconstrução de tecidos moles e ossos produzidos por fabricação aditiva (impressão 3-D), possuindo Certificação ISO 13485. A BellaSeno recebeu apoio financeiro substancial de investidores privados, do Banco de Desenvolvimento da Saxônia (SAB), do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (EFRE), do Ministério Federal da Educação e Pesquisa (BMBF) e do governo da Austrália. A empresa foi, desse modo, cofinanciada com recursos fiscais baseados no orçamento adotado pelos membros do Parlamento Estadual da Saxônia.

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 2022, registrou vendas de 18,5 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 2,49 bilhões de euros. A Evonik vai muito além da química para criar soluções inovadoras, lucrativas e sustentáveis para seus clientes. Cerca de 34.000 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](https://www.instagram.com/Evonik.Brasil)
[youtube.com/EvonikIndustries](https://www.youtube.com/EvonikIndustries)
[linkedin.com/company/Evonik](https://www.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.](#)