

Lisboa, 13 de outubro de 2026

Resinas de última geração: Michelin ResiCare implementa a sua primeira linha de produção de uma nova molécula de origem biológica

- Michelin ResiCare investe numa nova linha de produção industrial de uma molécula estratégica de origem biológica, no âmbito do seu projeto DragonFly, nas instalações da Ajinomoto em Nesle, França
- Um novo feito industrial de grande relevância: França será pioneira na produção desta molécula de origem biológica, graças à tecnologia desenvolvida pelo projeto DragonFly
- Com a entrada em funcionamento, prevista para o início do segundo trimestre de 2027, a Michelin ResiCare dá mais um passo rumo a uma química mais segura e sustentável na Europa

A Michelin ResiCare dá um novo passo em frente na industrialização das suas resinas de origem biológica, ao anunciar a instalação de uma primeira linha de produção industrial para o seu projeto DragonFly no complexo industrial da Ajinomoto em Nesle (Somme, França).

Depois de Cerisea, cujo objetivo é estabelecer a primeira cadeia de valor de produção de 5-HMF da Europa, o projeto DragonFly consolidará um segundo pilar estratégico essencial para a produção e industrialização de moléculas de origem biológica. O objetivo da DragonFly é industrializar a produção, baseada na fermentação, de um monómero aromático de origem biológica, destinado ao fabrico das resinas desenvolvidas pela Michelin ResiCare.

O acordo entre a Michelin ResiCare e a Ajinomoto, assinado no passado mês de abril, marca o início das operações desta nova fase do projeto. As obras tiveram início em maio de 2026, nas instalações de Nesle, com um marco decisivo pela frente: o arranque da linha de produção industrial, previsto para o início do segundo trimestre de 2027, que permitirá validar a tecnologia em condições reais de funcionamento.

Um grande avanço industrial para a química de base biológica

Graças à tecnologia desenvolvida através do projeto DragonFly, França contará, pela primeira vez, com uma cadeia de produção industrial competitiva e única no mundo capaz de produzir esta molécula estratégica a partir de matérias-primas de origem biológica, ao invés de fontes petroquímicas.

O processo de fermentação baseia-se numa estirpe de microrganismo desenvolvida em colaboração com a Alderys, empresa do Grupo Givaudan. Esta estirpe, cujo desempenho foi validado à escala industrial através de um projeto anterior, o BioImpulse, constitui um dos pilares tecnológicos fundamentais do projeto.

O trabalho levado a cabo até à data indica que existe potencial para reduzir em até 96% as emissões de gases com efeito de estufa associadas à produção desta molécula, por comparação com a sua equivalente de origem fóssil.

Estas inovadoras resinas de origem biológica serão utilizadas numa vasta gama de aplicações, entre as quais se incluem a construção e o mobiliário, os materiais compostos, a eletrónica, o sector automóvel e do transporte, a aeronáutica, e o sector espacial.

A escolha da fábrica da Ajinomoto em Nesle assenta tanto na oportunidade de aproveitar a infraestrutura industrial existente, como na reconhecida experiência da Ajinomoto no desenvolvimento e na gestão de processos industriais de fermentação para produzir moléculas de alto valor acrescentado.

Um passo decisivo rumo a uma química mais segura e sustentável

A DragonFly é um ativo determinante para a industrialização das soluções desenvolvidas pela Michelin ResiCare. Em combinação com o projeto CERISEA, dedicado ao 5-HMF de origem biológica, contribui para garantir o fornecimento de dois monómeros estratégicos utilizados nas resinas de nova geração da empresa, ao mesmo tempo reforçando a soberania industrial europeia em matérias-primas chave.

"Estamos orgulhosos por dar as boas-vindas à unidade industrial da DragonFly às nossas instalações de Nesle. Esta colaboração reforça a nossa estratégia de diversificação, e assinala um feito decisivo na expansão dos nossos serviços de fermentação à escala industrial. Demonstra a confiança que um parceiro líder deposita em nós para apoiar a industrialização e a produção de soluções inovadoras de origem biológica, assim como para fomentar o desenvolvimento de novas cadeias de valor industriais", declara Yves Duquesnoy, diretor geral da Ajinomoto Foods Europe.

"A implementação da DragonFly em Nesle, dentro da infraestrutura existente da Ajinomoto, demonstra a nossa capacidade para transformar anos de investigação e desenvolvimento num projeto industrial tangível. Agora, estamos preparados para satisfazer a futura procura dos clientes com resinas que combinam desempenho, competitividade e sustentabilidade", declara Laurent Lemonnier, diretor executivo da Michelin ResiCare.

Sobre a Michelin

A Michelin está a construir uma empresa líder mundial no fabrico de compósitos, e em experiências que transformam a nossa vida. Pioneira na ciência dos materiais desde há mais de 130 anos, a Michelin aproveita a sua experiência única para contribuir significativamente para o progresso humano, e para um mundo mais sustentável. Graças ao seu incomparável domínio dos compostos poliméricos, a Michelin inova permanentemente, para fabricar pneus de alta qualidade, e componentes fundamentais para sectores tão exigentes como a mobilidade, a construção, a aeronáutica, a energia baixa em carbono, e a saúde. O cuidado que coloca nos seus produtos, e o profundo conhecimento do cliente, inspiram a Michelin a oferecer as melhores experiências. Estas compreendem desde soluções baseadas em dados e inteligência artificial, para frotas profissionais, até à descoberta de excelentes restaurantes e hotéis recomendados pelo Guia Michelin. Com sede em Clermont-Ferrand, França, a Michelin está presente em 175 países e conta com 129.800 funcionários. (www.michelin.com).

Sobre a Ajinomoto

A Ajinomoto Foods Europe (AFE) é uma empresa de referência na bioprodução de ingredientes através de fermentação, e em soluções para a indústria alimentar. Desde 2022, oferece serviços de fermentação industrial a grande escala (>100 m³), respaldados por uma reconhecida experiência em fermentação de precisão e em processos de purificação. A AFE acompanha os seus parceiros na industrialização e produção de moléculas para diversas aplicações: alimentação, cosmética, química de especialidade, agricultura e biomateriais.

DragonFly é um projeto financiado pelo Governo francês, no âmbito do plano France 2030, gerido pela ADEME (Agência do Meio Ambiente e Gestão da Energia).

BioImpulse é um projeto que foi financiado pelo Governo francês, no âmbito do Programa de Investimentos de Futuro, gerido pela ADEME (Agência do Meio Ambiente e Gestão da Energia).

Cerisea é um projeto financiado pelo Governo francês, no âmbito do plano France 2030, gerido pela ADEME (Agência do Meio Ambiente e Gestão da Energia), e conta com o apoio da Empresa Comum para uma Europa Circular de Base Biológica (CBE JU), e dos seus membros.

DEPARTAMENTO DE COMUNICAÇÃO MICHELIN

Ronda de Poniente, 6 – 28760 Tres Cantos (Madrid)



comunicación-ib@michelin.com



www.michelin.pt



[@Michelinportugal](https://www.facebook.com/Michelinportugal)



[@Michelin](https://twitter.com/Michelin)
