

Desenvolvidas pela startup RTS, da qual participa o veículo de investimento em P&D+i da Iberdrola

Iberdrola adota soluções inovadoras fabricadas em Sevilha para proteger o parque eólico offshore Windanker, na Alemanha

- A empresa utiliza revestimentos da empresa sevilhana RTS para assegurar a resistência das 21 peças de transição do parque frente às duras condições do mar Báltico.
- Essas peças de transição, produzidas em Avilés por outra empresa espanhola, a Windar, conectam as fundações às torres dos aerogeradores.
- Está previsto que parque eólico Windanker, com capacidade de 315 MW, entre em operação no final de 2026.
- A Iberdrola participa da RTS por meio de seu programa internacional PERSEO, voltado à inovação aberta e ao apoio a projetos empreendedores com alto potencial de impacto e crescimento.

A Iberdrola selecionou a solução inovadora da empresa sevilhana Revestimientos Técnicos Sostenibles (RTS) para proteger as 21 peças de transição de seu parque eólico offshore Windanker, atualmente em construção nas águas alemãs do mar Báltico.

Essas estruturas, instaladas entre a fundação e a torre dos aerogeradores, já foram revestidas com um composto fabricado à base de cortiça natural, desenvolvido especificamente para resistir às exigentes condições do ambiente marinho. As peças de transição foram produzidas em Avilés por outra empresa espanhola, a Windar.

A RTS é uma empresa da qual a Iberdrola participa por meio de seu programa internacional de inovação aberta PERSEO, que tem como objetivo promover soluções empreendedoras relacionadas com a transição energética. Com sede em Utrera (Sevilha), a RTS evoluiu em conjunto com a Iberdrola, passando de produtos voltados à reabilitação energética de edifícios para, atualmente, oferecer soluções destinadas à proteção de estruturas eólicas em ambientes marinhos, tanto aerogeradores como subestações.

O parque eólico *offshore* Windanker terá capacidade instalada de 315 MW e está previsto entrar em operação no final de 2026, sendo o terceiro projeto da empresa no Báltico alemão, depois dos parques Wikinger e Baltic Eagle, ambos na Alemanha. Desde dezembro de 2024, a empresa japonesa Kansai participa do projeto com 49 % do investimento, enquanto a Iberdrola mantém a participação majoritária nesta parceria, com 51 %.

Além disso, a Iberdrola conta com parques eólicos *offshore* em operação no Reino Unido (West of Duddon Sands e East Anglia One) e na França (Saint-Brieuc), e está desenvolvendo os projetos East Anglia Two e Three, no Reino Unido, e Vineyard Wind One, nos Estados Unidos. O investimento total da Iberdrola em energia eólica *offshore* alcança 25 bilhões de euros, dos quais cerca de 10 bilhões correspondem a ativos em operação e 15 bilhões a projetos em construção.

PERSEO, motor da inovação energética

O investimento na RTS faz parte da estratégia implementada pela Iberdrola por meio do PERSEO, que já investiu em mais de 30 empresas e criou um ecossistema com mais de 300 startups e companhias emergentes que promovem a eletrificação da economia e um modelo energético mais seguro, competitivo e sustentável. O programa realiza investimentos em capital de risco, alianças estratégicas, convocatórias de inovação e projetos-piloto que validam e aceleram a integração de novas tecnologias.

Com investimentos de mais de 400 milhões de euros em 2024, a Iberdrola é a empresa privada do setor de energia que mais investe em P&D&I no mundo, segundo a Comissão Europeia. O Grupo prevê investir 1,6 bilhão nessa área entre 2025 e 2028.

Sobre a Iberdrola

Com mais de 120 bilhões de euros de capitalização, a Iberdrola é a maior empresa de energia elétrica da Europa e uma das duas maiores do mundo. O Grupo atende a mais de 100 milhões de pessoas em todo o mundo e conta com uma equipe de mais de 44 mil colaboradores e ativos superiores a 160 bilhões de euros. Em 2024, a Iberdrola registrou receitas de quase 50 bilhões de euros e um lucro líquido de 5,6 bilhões de euros. A empresa contribui com cerca de 10,3 bilhões de euros em impostos nos países em que opera e sustenta mais de 500 mil empregos através de seus fornecedores, graças a compras que ultrapassaram 18 bilhões de euros em 2024.

Desde 2001, a Iberdrola investiu mais de 175 bilhões de euros em redes elétricas, energias renováveis e armazenamento de energia para contribuir para contribuir para a criação de um modelo energético baseado na eletrificação. A empresa conta com cerca de 1,4 milhão de quilômetros de linhas elétricas nos Estados Unidos (Nova York, Connecticut, Maine e Massachusetts), no Reino Unido (Escócia, Inglaterra e País de Gales), no Brasil (Bahia, Rio Grande do Norte, Pernambuco, São Paulo, Mato Grosso do Sul e Brasília) e na Espanha. A empresa soma mais de 57.000 megawatts (MW) de capacidade em todo o mundo, dos quais mais de 45.000 MW são renováveis.