

Iberdrola investe no grupo norueguês Kyoto para acelerar a descarbonização industrial

- *A companhia elétrica espanhola controlará 12,8% do capital da empresa de baterias térmicas após realizar um investimento de três milhões de euros*
- *O investimento aumentará a presença da Kyoto na Espanha, onde atualmente emprega um terço de seu quadro de funcionários*

A Iberdrola se une ao Grupo Kyoto como investidor estratégico e parceiro de negócios em uma aliança para acelerar a descarbonização do calor de processos industriais com a incorporação da Heatcube, a solução de armazenamento de energia térmica da Kyoto. A companhia elétrica investirá três milhões de euros por meio de seu programa de *start-up*, PERSEO, o que lhe permitirá controlar 12,8% de seu capital e ter presença em seu conselho de administração.

Com esse passo, a Iberdrola avança em sua estratégia de oferecer aos clientes industriais soluções para descarbonizar sua demanda de calor, que representa mais de 50% das necessidades energéticas finais da indústria. As soluções de armazenamento térmico representam uma tecnologia fundamental para o fornecimento de calor verde a um custo competitivo. O calor verde industrial gerado com essa tecnologia, juntamente com o hidrogênio verde, a amônia e outros derivados nos quais a Iberdrola é líder mundial, complementa o portfólio de soluções energéticas sustentáveis que a Iberdrola oferece a seus clientes industriais.

"A parceria com a Kyoto e sua solução de armazenamento térmico Heatcube é mais um passo da Iberdrola em sua missão de descarbonizar a economia por meio da eletrificação. O armazenamento é um dos grandes desafios da transição energética, por isso essa colaboração com o grupo norueguês será fundamental para nossa estratégia", afirma Fernando Mateo, diretor global de Descarbonização Industrial da Iberdrola.

"Este é um momento decisivo para o Grupo Kyoto. Além do aumento de capital, o fato da Iberdrola e a Spirax-Sarco Engineering colocarem seus planos, acesso ao mercado e credibilidade por trás da comercialização da Heatcube abre enormes oportunidades de mercado e nos fornece um suporte tecnológico relevante. Já estamos trabalhando em vários projetos comerciais específicos de clientes com a Iberdrola e esperamos ver resultados positivos em breve", diz Camilla Nilsson, CEO do Grupo Kyoto.

Juntamente com a Iberdrola, a Spirax-Sarco, líder mundial em gerenciamento de energia térmica, também investirá na Kyoto.

Além da cooperação comercial e técnica para a comercialização e adoção da Heatcube no mercado, o investimento aumentará a presença da Kyoto na Espanha, onde estão atualmente um terço de seus funcionários e grande parte de seus fornecedores, contribuindo assim para o tecido industrial e gerando uma cadeia de valor local nos projetos.

Com sede em Bilbao (Espanha), a Iberdrola está comprometida com a energia limpa há mais de 20 anos, com o objetivo de superar 52.000 MW de capacidade renovável até 2025. A Iberdrola apresentou recentemente seu Plano de Transição Climática às Nações Unidas como uma resposta ao pedido feito pelo Secretário-Geral da ONU, tendo como objetivo alcançar emissões líquidas zero até 2040 seguindo uma linha realista, ambiciosa e responsável.

O papel do PERSEO

A Iberdrola realizou o investimento na Kyoto por meio de seu programa de *start-ups*, o PERSEO, que ajudou a companhia elétrica a implementar soluções inovadoras para promover as energias renováveis, a descarbonização e a eletrificação da economia, a digitalização das redes, a promoção do armazenamento eficiente e o cuidado com o meio ambiente.

O ecossistema do programa inclui mais de 7.500 *start-ups*, inclusive unicórnios, nome dado a empresas que possuem um valor de mais de 1 bilhão de dólares, como a Wallbox, fabricante de soluções de recarga de veículos elétricos, e a Stem, que oferece soluções inteligentes de armazenamento de baterias.

Heatcube

A Kyoto Heatcube oferece armazenamento de energia térmica e geração de calor em um único produto. A companhia fornece aos clientes industriais a tecnologia para reduzir os custos de produção de calor de seus processos e as emissões de CO₂, usando fontes de energia renováveis intermitentes em vez de combustíveis fósseis para a produção de calor.

A Heatcube pode armazenar de 16 MWh a 96 MWh, com um efeito de descarga para cada Heatcube de até 20 MW. É uma solução inovadora, de baixo custo e modular de armazenamento de energia térmica que pode usar várias fontes de energia renovável para aquecer o sal fundido a mais de 415 graus. O sal de alta temperatura é então usado para produzir vapor para processos de produção industrial.

Sobre o Grupo Kyoto

O calor é responsável por dois terços do consumo de energia industrial e, tradicionalmente, quase todo ele é baseado em combustíveis fósseis. A Heatcube do Grupo Kyoto, uma solução de armazenamento de energia térmica, oferece uma alternativa sustentável e econômica, capturando e armazenando energia abundante, porém variável, de fontes como a solar e a eólica. Fundado em 2016, o Kyoto Group está sediado em Oslo, Noruega, com filiais na Espanha e na Dinamarca. A Kyoto está listada na Euronext Growth.

Sobre a Spirax-Sarco

A Spirax-Sarco Engineering é um grupo líder mundial em soluções de gerenciamento de energia térmica e tecnologia de fluidos, cujo objetivo é agregar valor sustentável a todas as partes interessadas por meio da engenharia para um mundo mais eficiente, seguro e sustentável. Com sede em Cheltenham, no Reino Unido, o grupo é composto por três empresas líderes mundiais: Steam Specialties, para controle e gerenciamento de vapor; Electric Thermal Solutions, para soluções avançadas de aquecimento de processos elétricos e gerenciamento de temperatura; e Watson-Marlow, para bombeamento peristáltico e tecnologias associadas de manuseio de fluidos. Em 2022, o grupo lançou suas soluções TargetZero para a descarbonização de processos industriais críticos.