



Stockholm, Fevereiro 23, 2021

CorPower alarga o financiamento de capital para 20,3 milhões de euros para demonstração à escala comercial

Após assegurar um investimento privado de 9 milhões de euros, a CorPower alargou o seu financiamento de capital para 20,3 milhões de euros, permitindo a demonstração à escala comercial da sua tecnologia de energia das ondas. A operação de investimento foi encabeçada pela Midroc New Technology e contou com a participação da SEB Greentech VC, gabinetes de gestão patrimonial e investidores privados. A Pareto Securities proporcionou o aconselhamento na transação.



O investimento no valor de 9 milhões de euros hoje anunciado combina com tranches anteriores de [9 milhões de euros em julho de 2020](#) e [2,3 milhões de euros em dezembro de 2018](#). Eleva a 20,3 milhões de euros o total do financiamento de capital para apoiar a demonstração dos primeiros Conversores de Energia das Ondas (WEC - *Wave Energy Converters*) à escala comercial da CorPower no emblemático projeto [HiWave-5](#), bem como o desenvolvimento a longo prazo da capacidade de fornecimento e serviços dos parques de energia das ondas comerciais.

A CorPower Ocean é um líder global em tecnologia de energia das ondas. A sua nova geração de WECs de alta eficiência inspiram-se nos princípios de bombeamento do coração humano. A tecnologia de controlo avançada permite recolher grandes quantidades de energia através de dispositivos pequenos e de baixo custo. Uma solução única torna-os transparentes para as ondas de tempestade, oferecendo capacidade de sobrevivência nas condições oceânicas mais adversas.

O capital, em conjunto com os investimentos públicos da [Suécia, Portugal](#) e UE, eleva o total do financiamento assegurado para o programa HiWave-5 da CorPower a 38 milhões de euros, apoiando os esforços pan-europeus da CorPower na Suécia, Portugal, Escócia e Noruega.

Patrik Möller, CEO da CorPower Ocean, afirmou: “É com muita satisfação que vemos o apoio forte e contínuo dos investidores que partilham a nossa visão de trazer para o mundo tecnologia de energia das ondas fiável e competitiva, desbloqueando uma das maiores fontes inexploradas de energia não poluente do planeta. Acolhemos com agrado a SEB Greentech VC e vários novos gabinetes de gestão patrimonial e investidores privados como acionistas na CorPower.”

O projeto de demonstração [HiWave-5](#) visa converter a tecnologia de ondas da CorPower num produto financiável até 2024, provando a capacidade de sobrevivência, desempenho e economia de uma gama de

WECs ligados em rede no [Norte de Portugal](#). Isso irá desbloquear o financiamento de projetos renováveis tradicionais para projetos de matriz comercial desenvolvidos pelos clientes da CorPower.

Göran Linder, CEO da Midroc New Technology, afirmou: “Temos muita confiança na tecnologia da CorPower e na capacidade de a equipa seguir o plano e além, conforme demonstrado desde o nosso investimento de entrada. Adotamos uma abordagem “ficar do lado dos vencedores” nos nossos investimentos e estamos felizes por continuar a aumentar a nossa participação na CorPower através desta ronda de financiamento. A próxima fase de desenvolvimento será particularmente emocionante: demonstrar a tecnologia à escala comercial. Acreditamos que esta nova fonte de energia oceânica limpa irá desempenhar um papel relevante em futuros sistemas de energia, devido ao seu perfil de energia previsível e consistente, ajudando a equilibrar a intermitência das energias eólica e solar.”

Markus Hökfelt, líder da SEB Greentech VC, afirmou: “A SEB está feliz e orgulhosa por apoiar esta equipa líder mundial nos seus avanços para recolher energia limpa e rentável dos oceanos. Os oceanos continuam a ser dos ambientes mais desafiantes e exigentes, um onde muitos falharam. Porém, a CorPower oferece uma rara combinação de tecnologia inovadora e indicadores financeiros sólidos para tornar esta conquista uma realidade. As vantagens económicas e ambientais podem ser fundamentais para a transição para as energias limpas, permitindo um sistema de energia profundamente descarbonizado em todo o mundo.”

- FIM -

Para obter informação adicional:

www.corpowerocean.com / info@corpowerocean.com

Contato de Mídia: Sam Pinnington sam@pressing.co Tel: +44 (0)7919 010092.

Poderá encontrar [aqui](#) um kit de imprensa com informação geral e imagens de alta resolução.

Acerca da CorPower Ocean

A CorPower Ocean traz para o mercado uma nova classe de Conversores de Energia das Ondas (WEC – Wave Energy Converters) de alta eficiência, que permitem a captação robusta e rentável de eletricidade das ondas oceânicas. O princípio de conceção inspira-se nos princípios de funcionamento de coração humano, em particular na forma como este faz bombeia o sangue, e oferece cinco vezes mais energia por tonelada de dispositivo em comparação com as tecnologias anteriormente conhecidas, o que permite recolher uma grande quantidade de energia através de um dispositivo pequeno e de baixo custo. A capacidade exclusiva de o WEC da CorPower se tornar transparente para as ondas que chegam fornece capacidade de sobrevivência para o WEC em condições de tempestade.

A equipa da CorPower inclui 45 especialistas em energia das ondas de 13 países, com escritórios na Suécia, Portugal, Noruega e Escócia. A empresa conta com um amplo apoio em toda a Europa, com financiadores como a InnoEnergy, a Comissão Europeia, os governos sueco e escocês, Midroc New Technology, fundo ALMI Greentech e investidores privados adicionais.

Notas aos editores:

O [programa estruturado de verificação de produtos em cinco fases](#) da CorPower é reconhecido como [a melhor prática](#) do setor. Inclui a verificação passo a passo de que o plano comercial é sustentado pelas métricas físicas e económicas em cada fase, desde modelos em pequena escala (desde 2012) a produtos de matriz em escala real (plano para 2023). Testar cada máquina a seco em carregamento de onda simulado e controlado em terra para depurar e estabilizar as máquinas antes da implantação no oceano é uma parte essencial da estratégia. Inclui um processo rigoroso de certificação com a DNV-GL e validação independente do desempenho do dispositivo pela [EMEC](#) e pela [WavEC](#).

O que torna a tecnologia CorPower única?

O Conversor de Energia das Ondas (WEC) da CorPower produz cinco vezes mais eletricidade por tonelada (>10MWh/t) do que qualquer outra tecnologia de ondas conhecida, combinando:

- a) Capacidade de sobreviver a tempestades, e
- b) Captura de energia fortemente ampliada em condições do mar regulares.

O WEC possui quatro características patenteadas de relevo:

- a) Sistema de pré-tensão pneumática. Torna o dispositivo transparente para as ondas de tempestade e reduz em 40% os materiais necessários em comparação com um WEC equilibrado por gravidade convencional, o que reduz o CAPEX;
- b) Tecnologia de controlo de fase WaveSpring, proporcionando um aumento de 300% na Produção Anual de Energia (AEP) para um determinado tamanho de bóia.
- c) Tecnologia de caixa de transmissão em cascata, permitindo uma conversão robusta do movimento linear ampliado em rotação com baixas perdas.
- d) Tecnologia de casco composto, eliminando problemas de corrosão de água salgada e proporcionando uma vida útil longa.

Os WECs da CorPower possuem capacidade para recolher a mesma quantidade de energia anual de uma bóia com 1/10 de volume em comparação com o WEC de absorção de pontos convencional.^[1] Em comparação, um WEC de 300kW da CorPower mede 9x18 metros e pesa 60 toneladas, enquanto outros dispositivos de ondas podem medir centenas de metros e pesar vários milhares de toneladas para a mesma capacidade. Obter grandes quantidades de eletricidade de um pequeno dispositivo reduz significativamente o CAPEX. Além disso, os dispositivos leves e compactos são menos dispendiosos para o transporte, instalação e manutenção, o que reduz o OPEX.



^[1] Bóias de suspensão, dispositivos de absorção de pontos e matrizes, J. Falnes, J. Hals, 2