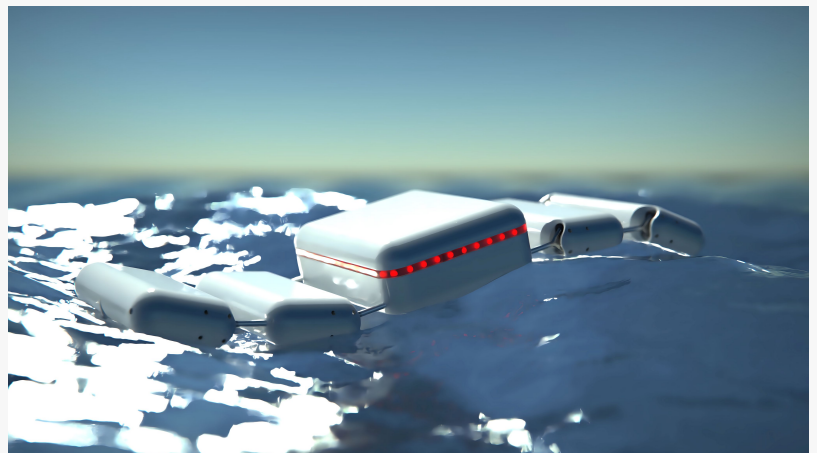


Generador Eléctrico Undimotriz Portátil, Presentado por Wavr

Equipo internacional que incluye miembros de Buenos Aires para realizar un diseño modular que favorezca una expansión más sencilla

SAN MIGUEL DEL MONTE, BUENOS AIRES, ARGENTINA, November 1, 2023 /EINPresswire.com/ -- WAVR LLC ha creado un prototipo de su concepto de un Generador de Energía undimotriz modular (WEC, por sus siglas en inglés), el cual permite transformar la energía de las mareas en energía

eléctrica. El diseño modular de esta unidad tamaño usuario permite su fácil integración a otras tecnologías de energía renovable, y al mismo tiempo, deja abierta la posibilidad de una futura expansión, para adaptarla a instalaciones de mayor consumo.



Unidad WAVR en las olas

“

Creemos en que hay un lugar en el mundo para una tecnología como esta, que pueda generar una fuente confiable de electricidad, sin tener que utilizar las baterías como un apoyo constante”

Clyde Igarashi - fundador

Con colaboradores en Buenos Aires, nuestra compañía espera poder introducir rápidamente esta innovadora tecnología, la cual viene como una solución a los problemas energéticos de la actualidad. Felipe Gomez Casale se une a nuestro equipo internacional, con el fin de expandir los horizontes de la innovación.

A pesar de que el primer prototipo produce menos de 30 Watts por metro cuadrado, menos de un cuarto de lo que los nuevos paneles solares producen habitualmente, la compañía ve el prometedor potencial oculto en la misma.

Mientras que el pico de producción solar promedio es de 7 horas por día, la producción energética undimotriz es casi constante; por lo tanto, la tecnología de WAVR no sufre los problemas de intermitencia que abundan en otras fuentes de energía renovable. Además, la necesidad de uso de baterías para equilibrar la carga eléctrica durante períodos de menor producción se ve significativamente reducida, así como los problemas ambientales que estas acarrearán.

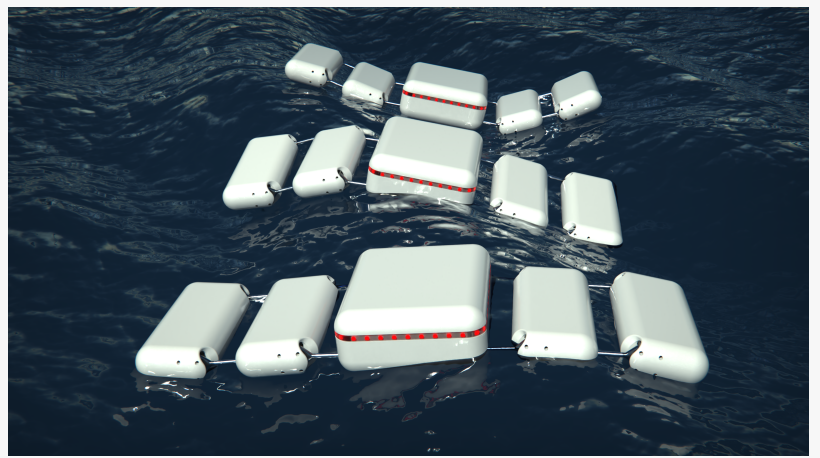
Sin embargo, la tecnología de WAVR, la cual está a la espera de una patente, no tiene que competir con otras fuentes de energía renovable; ya que puede ser utilizada en conjunto con tecnología solar, Hidroeléctrica o eólica, como se ve en los modelos conceptuales que pueden encontrar en el sitio web de la compañía:

thewavr.com. Paneles solares, turbinas eólicas y turbinas hidroeléctricas pueden ser incorporadas en el diseño de WAVR, con el fin de crear sistemas híbridos.

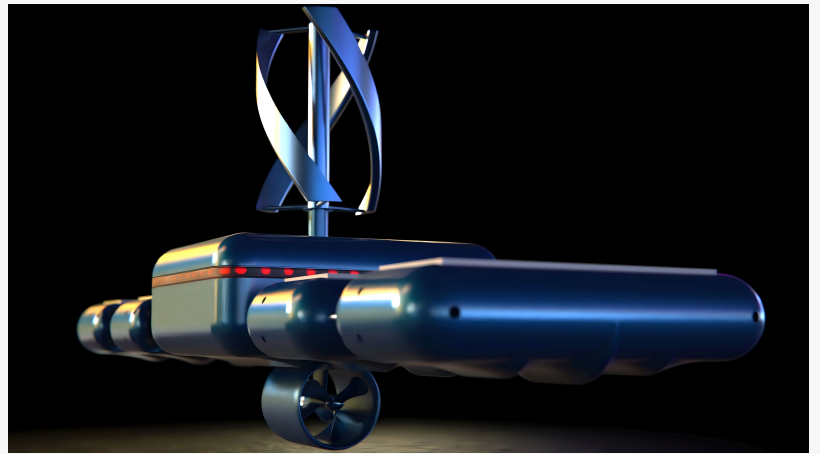
“Creemos en que hay un lugar en el mundo para una tecnología como esta, que pueda generar una fuente confiable de electricidad, sin tener que utilizar las baterías como un apoyo constante” dijo Clyde Igarashi, fundador de WAVR. “Obviamente que nos gustaría poder competir con la producción de la energía solar desde el principio, pero estamos felices con los resultados de nuestro primer prototipo. Esperamos que los futuros dispositivos tengan un mayor rendimiento, a medida que actualizamos los componentes y mejoramos continuamente el diseño.”

En un principio, dispositivos oceánicos de bajo consumo energético que dependen de un flujo de energía constante, como boyas de datos y dispositivos IOT, encajan muy bien con la tecnología de WAVR; sin embargo, dispositivos que requieran de mayor electricidad pueden obtener su suministro de estas unidades, gracias al diseño modular, el cual facilita la expansión a partir del aumento de módulos a utilizar. Si se dobla el número de módulos a utilizar, la producción del módulo será aproximadamente el doble. El prototipo actual cuenta con 5 módulos, pero el número puede ser incrementado para instalaciones con mayor requerimiento de energía. Además, se pueden configurar varios dispositivos en matrices para generar mayor producción, en una manera similar a las granjas solares.

El concepto de WAVR pasó de ser idea a ser prototipo en un proceso de poco más de un año. La compañía logró esto sin la ayuda de Grandes socios o subvenciones del gobierno, pero ya ha atraído la atención de grandes líderes políticos y empresariales.



Matriz de generadores undimotrices WAVR



WAVR con accesorios híbridos

El asesor del proyecto WAVR y ex gobernador de Hawaii, John Waihee, dijo: "como todos somos conscientes del impacto potencial que puede tener la tecnología, recomiendo que probemos el concepto y difundamos la información de este lo más pronto posible. La iniciativa Hawaii Clean Energy apunta a conseguir un 100% de energía limpia para el 2045. [...] quizás lleguemos tarde para la fiesta, pero podemos jugar un papel importante para lograr este objetivo."

Información de contacto de Felipe Gomez Casale

Gomezcasalefelipe@gmail.com

(+54) 9 2226 545651

Michelle Lee

Wavr LLC

+1 808-206-8674

[email us here](#)

Visit us on social media:

[Facebook](#)

[LinkedIn](#)

[YouTube](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/665438754>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2023 Newsmatics Inc. All Right Reserved.