



LA REVOLUCIÓN DEL VIENTO QUE TRANSFORMARÁ LA MANERA DE PRODUCIR ENERGÍA EN CASA



Esta tecnología puede definirse como

ECO-FRIENDLY

ya que trabajará de manera totalmente silenciosa, ayudará a frenar la destrucción del paisaje y está fabricada con materiales sostenibles y reciclables

¿Serías capaz de imaginar una forma realmente eficiente de utilizar el viento de manera natural, silenciosa y ecológica para producir energía renovable en casa? La clave podría estar en las aves y en su vuelo. A través del Principio de ondulación de la corriente lineal del aire (Waved Stream Lined Air Principle), Enebird está desarrollando un aerogenerador de uso personal que se basa en el desplazamiento de estos animales y que escapa a las desventajas de sus homólogos tradicionales.

POR **UE Studio**

El principal problema que comparten los motores de combustible y los aerogeneradores es la contaminación acústica que generan. Con frecuencia, las opciones tradicionales son tan ruidosas que pueden llegar a ser molestas. Además, las máquinas más modernas necesitan tener a su disposición ciertas dimensiones y no deben instalarse cerca del suelo para poder trabajar eficazmente, lo que hace que ubicarlos cerca de una vivienda no sea la opción más productiva.

La tecnología de **Enebird**, una empresa emprendedora afincada en Arucas, al norte de Gran Canaria, permitirá utilizar la energía eólica en cualquier espacio y momento, por un bajo coste, con la posibilidad de producir toda o gran parte de la

La tecnología EWPP ofrece la posibilidad de producir electricidad de manera autosuficiente, libre de las desventajas de los aerogeneradores tradicionales

electricidad necesaria para el hogar. Para conseguirlo, utiliza el **Principio de ondulación de la corriente lineal del aire**, por medio del cual puede producirse energía tanto con corrientes de aire lineales como con turbulentas.

A partir de esta idea, sus ingenieros se encuentran inmersos en una investigación, bajo la dirección de David Schlesinger, para desarrollar un **prototipo de uso personal libre de las desventajas de los aerogeneradores tradicionales**. Así, esta tecnología puede definirse como *eco-friendly*, ya que trabajará de manera totalmente silenciosa, ayudará a frenar la destrucción del paisaje al no necesitar tanto espacio como los molinos eólicos y podrá colocarse en cualquier parte, incluso muy próxima al suelo, funcionando de manera óptima. Asimismo, está fabricada con materiales sostenibles y reciclables como el plástico, el aluminio o el acero inoxidable.

Este proyecto está dentro de las acciones I+D+i que la compañía ha puesto en marcha centradas en la producción de energía eólica a través de sus dispositivos. De esta forma, **la tecnología de EneBird Wind Power Plant (EWPP) ofrece la posibilidad de producir electricidad de manera autosuficiente**. A diferencia de las turbinas de los campos eólicos, se basa en el **principio aerodinámico de flujo constante de**

energía (Waved Stream Lined Air Principle), el cual consiste en extraer la energía del viento manteniendo la misma frecuencia, como hacen las aves gracias al movimiento de las alas, independientemente de que la velocidad del mismo sea alta o baja.

Todo esto hace que la tecnología Enebird sea única, nueva y diferente. Como una bandada de pájaros, las EWPP trabajan mejor en grupo y, cuanto mayor sean en número, más eficiente será su recogida de energía eólica. Es por ello que **una de las ideas de este proyecto es que, en el futuro, puedan considerarse como la fuente principal de energía de pequeñas comunidades**, lo que permitirá a sus inquilinos controlar su propia producción de energía eléctrica, reducir considerablemente los costes del suministro y, a la vez, proteger el medio ambiente.

www.enebird.com