

El plusmarquista mundial Sebastian Steudtner surfea una ola de 28,57 metros de altura

19/04/2024 El alemán surfeó en Nazaré, Portugal, la ola más grande medida hasta la fecha. La altura se registró utilizando la última tecnología de drones, desarrollada por Porsche Engineering y el equipo de Steudtner. El nuevo récord está pendiente de confirmación oficial.

“Estoy muy agradecido a Porsche por su colaboración durante los últimos tres años”, afirma Sebastian Steudtner, que ya ostenta el actual récord de olas grandes con 26,21 metros. “Siguiendo el lema 'Driven by Dreams', con Porsche como socio puedo cumplir mi sueño de contribuir tecnológicamente al desarrollo de mi deporte”.

Un dron para medir las olas de forma rápida y precisa

En Nazaré se utilizó el prototipo de dron nacido del proyecto conjunto entre el equipo Steudtner y

Porsche Engineering. Este dispositivo tecnológico se ha desarrollado para determinar la altura de las olas de forma rápida y precisa. Hasta ahora, para este tipo de mediciones se analizaban secuencias de vídeo e imágenes fijas.

El dron está equipado con cámaras, elementos de control y unidades de almacenamiento. También utiliza sensores procedentes de vehículos, pertenecientes a los más modernos sistemas de asistencia al conductor. Dentro de un radio de 100 metros, el dispositivo puede detectar todas las zonas de la ola y al surfista.

“Estamos muy contentos de haber creado una solución innovadora que puede impulsar el deporte del surf. Fue un verdadero desafío desarrollar un dron capaz de medir la altura de las olas y también de rastrear al surfista en todo momento, dentro del radio de acción”, afirma Marcus Schmelz, Director de Proyectos de Porsche Engineering.

La confirmación de los nuevos récords mundiales es responsabilidad de los órganos rectores deportivos oficiales. “Estamos abiertos a compartir nuestros conocimientos técnicos sobre el desarrollo de drones con expertos. Nuestro objetivo es aumentar aún más la transparencia en el surf de olas grandes y proporcionar datos de medición precisos más rápidamente”, continúa Schmelz.

El proyecto “Mission Wave Alpha” de Steudtner para seguir desarrollando el surf

En Nazaré, Steudtner está inmerso desde hace algunos años en el marco de su proyecto “Mission Wave Alpha”, en el que colabora con sus socios Porsche, Porsche Engineering, Schaeffler, O2, DVAG y X-BIONIC para llevar el surf a una nueva dimensión. Los objetivos son variados, desde surfear las olas más grandes hasta mejorar la seguridad en el agua, pasando por una evolución de los materiales y del diseño de las tablas. Deniz Keskin, Director de Gestión de Marca y Asociaciones de Porsche, comenta: “Haber superado posiblemente un récord mundial con su nueva tabla 'Caçador RS', es un verdadero hito para los tres años de cooperación intensiva que llevamos con Sebastian. Estamos orgullosos de nuestra contribución, que va mucho más allá de la de un mero patrocinador. Nuestro aporte tecnológico ha sido un gran éxito”.

Para ayudar a surfear las olas más grandes posibles, Steudtner desarrolló nuevas ideas para implementar en las tablas de surf, en colaboración con Porsche Engineering y Schaeffler. Así, ha logrado optimizar significativamente su tabla durante los últimos tres años. Con los métodos más avanzados de simulación y validación en túnel de viento, se redujeron con éxito las resistencias al agua y al aire. Como resultado, con la nueva “Caçador RS” Steudtner ahora puede alcanzar velocidades de hasta 100 km/h, en comparación con los 80 km/h de antes. Se necesita mayor velocidad para surfear olas más grandes, porque cuanto más altas son, más rápido debe ser el surfista para que no lo superen. Gracias a ese aumento de la velocidad, Steudtner ha podido alcanzar una nueva ola récord.

"El surf de olas grandes es un deporte maravilloso y me satisface poder llevarlo al siguiente nivel mediante el desarrollo de la seguridad y la tecnología. Creo en mi sueño. Junto con mi equipo, que está impulsado por su mentalidad única de superar los límites en el surf de olas grandes, sigo luchando para cumplir esta misión", enfatiza Sebastian Steudtner.

Link Collection

Link to this article
https://newsroom.porsche.com/es_ES/tecnologia/2024/porsche-engineering-surfista-olas-grandes-sebastian-steudtner-tecnología-dron-35902.html

Media Package
https://pmdb.porsche.de/newsroomzips/3c920a28-d4b9-436c-a462-7e2557212408.zip

Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft
Porscheplatz 1
70435 Stuttgart