
Nota de prensa

NO. 46/2024

Feria de Hannover 2024: un proyecto de investigación pionero, la carga de vehículos eléctricos con energía eólica

- **Volkswagen Group Charging (Elli), EnerKite, TU Braunschweig y otros socios del proyecto están investigando una solución de carga autónoma para la movilidad eléctrica**
- **Cometas de alta tecnología recogen vientos de gran altitud y los convierten en electricidad, que puede almacenarse en innovadores sistemas de baterías y utilizarse para cargar vehículos eléctricos**
- **Bettina Stark-Watzinger, ministra Federal: "La transición energética pasa por una sólida red de competencias"**

Hannover, 22 de abril de 2024 - Elli, filial del Grupo Volkswagen, EnerKite, fabricante de turbinas eólicas aerotransportadas, y la Universidad Técnica de Braunschweig presentan en la Feria de Hannover una investigación pionera que podría permitir la recarga autónoma de energía para vehículos eléctricos en el futuro. Cometas de alta tecnología "aprovechan" los vientos fuertes y constantes a gran altitud, convirtiéndolos en electricidad. La energía se almacena en el cargador rápido Flexpole de Elli y puede utilizarse para cargar vehículos eléctricos. El proyecto está financiado por el Ministerio Federal de Educación e Investigación y coordinado en el Open Hybrid LabFactory Campus de Wolfsburg.

Durante su visita a la Feria de Hannover, la ministra Federal de Investigación, Bettina Stark-Watzinger, conoció el proyecto de cooperación entre la ciencia, la industria y la escena de las start-ups, cuyo enfoque de investigación podría resolver un problema importante para los usuarios de vehículos eléctricos en regiones remotas del mundo y tiene un enorme potencial para la diversificación de la generación de energía y la infraestructura de recarga.

Las fuentes de energía renovables son volátiles, lo que conlleva mayores costes para los sistemas de almacenamiento y la infraestructura de red. La colaboración entre las turbinas eólicas aerotransportadas con capacidad de carga base de EnerKite y la tecnología de carga y almacenamiento de Elli permite un suministro de energía constante e independiente de la red, incluso en regiones remotas. El nuevo Elli Flexpole puede instalarse de forma fácil y flexible como estación de carga rápida y conectarse a la red de baja tensión gracias a su sistema de baterías integrado, sin necesidad de un

VOLKSWAGEN

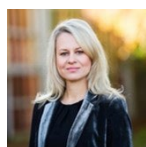
AKTIENGESELLSCHAFT

transformador especial ni costosas obras de construcción. "Nos complace que nuestro Flexpole, ya disponible en el mercado, pueda apoyar esta innovadora iniciativa para redefinir los límites de la electromovilidad. Combinando tecnologías innovadoras, podemos hacer una contribución sostenible a la movilidad del futuro", explica Mark Möller, director técnico de Volkswagen Group Charging (Elli).

"Los sistemas EnerKite proporcionan una potencia constante, convirtiendo la energía verde en una fuente estable de electricidad. Con un rendimiento cuatro veces superior al de los aerogeneradores convencionales de la misma potencia, EnerKite representa una alternativa excepcional. Esto abre nuevas posibilidades para el suministro descentralizado de energía y favorece la difusión de la electromovilidad en regiones que antes eran de difícil acceso", explica Florian Breipohl, CEO de EnerKite.

El proyecto de innovación "TechnoHyb" surgió en el marco de la Iniciativa Campus de Investigación del BMBF y se presenta en el stand del Ministerio Federal de Educación e Investigación en la Feria de Hannover 2024, que se celebra del 22 al 26 de abril. Además de Volkswagen Group Charging (Elli), EnerKite y TU Braunschweig, participaron en el proyecto los siguientes miembros: FIT- Umwelttechnik y el Instituto Fraunhofer de Máquinas-Herramienta y Tecnología de Conformado (entre otros).

Para más información sobre el tema, visite www.volkswagen.com, www.elli.eco, <https://open-hybrid-labfactory.de/forschung-projekte/technohyb>, www.enerkite.de



Elli

Head of Corporate Communications

Contacto Julia Pirlich

Teléfono +49 174 7358990

E-mail julia.pirlich@elli.eco | www.elli.eco



EnerKite GmbH

Contacto Ilka Rhesa

Teléfono +49 30 9854077-18

E-mail i.rhesa@enerkite.de

VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT

Sobre el Grupo Volkswagen:

El Grupo Volkswagen, con sede en Wolfsburg, es uno de los principales fabricantes de automóviles del mundo y el mayor fabricante de Europa. El grupo incluye diez marcas principales de siete países europeos: Volkswagen Turismos, Audi, SEAT, CUPRA, ŠKODA, Bentley, Lamborghini, Porsche, Ducati y Volkswagen Vehículos Comerciales. El porfolio de turismos incluye desde coches pequeños hasta vehículos de lujo. Ducati ofrece motocicletas. En el sector de los vehículos comerciales ligeros y pesados, la gama de productos incluye desde pick-ups hasta autobuses y camiones pesados. En todo el mundo, alrededor de 675.800 empleados se dedican a la producción, participan en servicios relacionados con el automóvil o trabajan en otras áreas de negocio. Con sus marcas, el Grupo Volkswagen está presente en todos los mercados relevantes del mundo.

En 2022, las entregas mundiales de vehículos del Grupo ascendieron a 8,3 millones (2021: 8,9 millones). La facturación del Grupo en 2022 ascendió hasta los 279.200 (2021: 250.200) millones de euros. El resultado operativo antes de extraordinarios en 2022 ascendió a 22.500 millones de euros (2021: 20.000 millones de euros).
