



Envision presenta un aerogenerador que promete hasta un 12% más de producción

- Envision presenta un aerogenerador de 8 MW que promete hasta un 12% más de producción con vientos moderados y control mediante inteligencia artificial avanzada



Envision presenta un aerogenerador que promete hasta un 12% más de producción

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/eolica/envision-presenta-un-aerogenerador-que-promete-hasta-20260925>

Manuel Moncada

Viernes, 25 septiembre 2026

Se trata del **Model T - EN175/8.0**, que incorpora un rotor de 175 metros y está concebido para trabajar en terrenos y entornos operativos complejos, con el objetivo de mejorar la captación de energía como la fiabilidad y la rentabilidad durante su vida útil.

La nueva máquina se apoya en la plataforma Model T, que acumula más de 4.000 unidades encargadas y cerca de 1.500 instaladas, unas cifras que corresponden al conjunto de esta familia tecnológica china y no al modelo presentado en Hamburgo.

Más producción y control del ruido

La compañía asiática vincula la mejora del rendimiento con la integración del diseño y la fabricación de componentes, como las palas, las multiplicadoras y los generadores, que desarrolla internamente para coordinar su funcionamiento y controlar la calidad y los costes.

El diseño incorpora perfiles aerodinámicos de bajo nivel sonoro y nuevos bordes de salida dentados, validados en túnel de viento, con los que Envision apunta a una potencia acústica de 107 dB(A), un indicador de la emisión sonora de la máquina que no equivale al ruido percibido desde las viviendas, cuyo nivel depende de la distancia y de las condiciones del entorno. Además, la empresa ofrece modos silenciosos opcionales para emplazamientos sensibles al ruido.

"La próxima generación de energía eólica no consiste simplemente en fabricar turbinas más grandes", afirma **Lou Yimin, vicepresidente sénior y director de producto de Envision Energy**, quien sitúa la inteligencia, la fiabilidad y el valor durante toda la vida útil entre las prioridades del desarrollo.

IA para ajustar la operación

El sistema de control Galileo, desarrollado por Envision, utiliza los modelos meteorológico y energético de Envision para analizar datos en tiempo real y ajustar autónomamente las estrategias de funcionamiento, de manera que la turbina pueda responder a los cambios del viento y de las condiciones operativas.

Según el fabricante, esta adaptación continua permite optimizar distintas variables para mejorar la eficiencia y la estabilidad, al tiempo que reduce la necesidad de intervención manual.

La propuesta también contempla una mayor participación en la estabilidad del sistema eléctrico mediante un convertidor de plena potencia y controles de formación de red, concebidos para aportar soporte de tensión y frecuencia y responder ante fallos.

Opciones para frío y terrenos complejos

Envision también ofrece configuraciones para terrenos montañosos, condiciones de viento complejas y climas fríos, además de un sistema opcional de prevención de hielo en las palas que utiliza varias zonas de calentamiento y se integra con la protección contra rayos.

La empresa plantea extender la optimización más allá de cada aerogenerador mediante la coordinación de generación eólica, solar, almacenamiento y consumos industriales, con la intención de mejorar la flexibilidad y la rentabilidad del conjunto de la planta, aunque la compañía no concreta fechas de entrega ni identifica los primeros proyectos que incorporarán la máquina.

Artículos relacionados

- **Estos son los quince mayores fabricantes de aerogeneradores del mundo**
- **Vientos de liderazgo: radiografía estratégica de la potencia eólica española**