

Nota de Prensa

12 de noviembre de 2020

Siemens Gamesa lanza el nuevo modelo de turbina SG 4.7-155 para sacar el máximo rendimiento en zonas con vientos bajos

- La última incorporación a la plataforma onshore Siemens Gamesa 4.X contará con un rotor de 155 metros, que optimiza la producción de energía en emplazamientos con vientos bajos
- Este modelo supone un paso más en la estrategia de modularidad de Siemens Gamesa
- Incorpora una nueva generación de palas que aumentan el rendimiento y reducen el ruido

Siemens Gamesa ha incorporado una nueva turbina a su plataforma 4.X, la SG 4.7-155, que combina la experiencia y la trayectoria de la compañía en el segmento de 4 MW con un rotor de 155 metros para incrementar significativamente la producción de energía en emplazamientos de vientos bajos.

El modelo SG 4.7-155 tiene una potencia de 4,7 MW y está equipado con tecnología OptimaFlex, lo que le permite operar entre 4 MW y 5 MW dependiendo de las condiciones del emplazamiento. Además, esta plataforma se verá reforzada con uno de los dos rotores desarrollados para la plataforma 5.X, la más potente de Siemens Gamesa en el segmento onshore, que supone un importante paso hacia adelante en la estrategia de la compañía de aprovechar la mejor tecnología en todos sus plataformas.

Este enfoque, que también se implementó en el lanzamiento de la SG 3.4-145 en julio, optimiza la inversión y reduce el ciclo de desarrollo, mejorando el tiempo de comercialización de nuevos productos.

El desarrollo de turbinas especialmente diseñadas para zonas con vientos bajos supone un importante impulso para el desarrollo de la energía eólica onshore en mercados maduros donde los emplazamientos de gran recurso eólico son limitados. Al aumentar el tamaño de los rotores, las turbinas producen más energía limpia, incluso con vientos más bajos.

“Con este nuevo modelo seremos mucho más competitivos en el segmento de vientos bajos. Además, complementa perfectamente nuestra turbina SG 5.8-170 para ofrecer a nuestros clientes la mejor opción para cubrir las necesidades de cada proyecto. Al unir las últimas innovaciones onshore y el mejor coste de energía, podemos ofrecer las mejores soluciones para la transición energética”, comentó Lars Bondo Krogsgaard, CEO Onshore de Siemens Gamesa.

El modelo utilizará una pala de 76 metros fabricada en fibra de vidrio reforzada con carbono pultruido, integrando una aerodinámica innovadora para garantizar el mejor equilibrio entre una alta producción de energía y niveles reducidos de emisión de ruido.

De hecho, la producción anual de energía en emplazamientos de viento bajo es un 5% mayor que la del modelo SG 5.0-145. Esta turbina también se caracteriza por su reducida emisión de ruido de

solo 105 decibelios, permitiendo su uso en países con mayores restricciones sobre el ruido, como Francia. Además de estas funcionalidades, la vida útil de la nueva turbina se ha incrementado de 20 a 25 años en los emplazamientos IEC-Clase 3.

Se espera que el prototipo del nuevo modelo esté listo a mediados de 2021, y el inicio de la producción está previsto para finales de ese año.

Acerca de Siemens Gamesa Renewable Energy

Siemens Gamesa es líder mundial en la industria eólica, con una fuerte presencia en todas las partes del negocio: offshore, onshore y servicios. Las capacidades digitales avanzadas de la compañía le permiten ofrecer una de las carteras de productos más amplias del sector, así como soluciones de servicio líderes en la industria, lo que ayuda a que la energía limpia sea más asequible y confiable. Con más de 107 GW instalados en todo el mundo, Siemens Gamesa fabrica, instala y mantiene aerogeneradores, tanto onshore como offshore. La cartera de pedidos de la empresa asciende a 30.200 millones de euros. La compañía tiene su sede en España y cotiza en la Bolsa de Valores española (cotiza en el índice Ibex-35).

Contacto para periodistas:

Verónica Díaz
+34 616 348 735
veronica.diaz@siemensgamesa.com

Para más información: www.siemensgamesa.com
Síguenos en:
Twitter: www.twitter.com/SiemensGamesa
LinkedIn: www.linkedin.com/company/siemensgamesa/
Facebook: www.facebook.com/SiemensGamesa/
Instagram: www.instagram.com/siemensgamesa/