

Altra Renewables supera los retos de los fabricantes de aerogeneradores

29 November 2022

La transición mundial a las energías renovables está sometiendo a los fabricantes de aerogeneradores a una gran presión. Con la necesidad de los fabricantes de tener un fácil acceso a sistemas de transmisión mecánica innovadores y fiables para poder maximizar la capacidad de generación de energía eléctrica, depender de múltiples proveedores no es lo óptimo.

Con décadas de experiencia en la energía eólica, Altra Renewables y sus marcas ofrecen al fabricante de aerogeneradores sistemas de transmisión mecánica de demostradas prestaciones con una sola fuente de suministro.

Incremento de la capacidad de energía eólica

La transformación a un futuro de bajas emisiones de CO₂ ha producido una rápida expansión de los parques eólicos terrestres y marinos, con el consiguiente aumento de la generación eléctrica. Para responder a esta creciente demanda, en 2020 se ha instalado una capacidad de generación eólica de 114 GW¹ en todo el mundo. Para sostener esto, los fabricantes de aerogeneradores tienen que producir equipos que ofrezcan la máxima fiabilidad. Un elemento clave para ello son las prestaciones de los elementos y sistemas de transmisión mecánica empleados. Con sistemas fiables, los fabricantes de aerogeneradores pueden maximizar la disponibilidad operativa de estas máquinas y ayudar a los operadores a producir más energía renovable para satisfacer la demanda.

Los retos para los fabricantes de aerogeneradores

Además de responder a esta alta demanda, la necesidad de aumentar la capacidad de generar energía eléctrica hace que los aerogeneradores sean cada vez mayores, lo que fuerza a los fabricantes a superar las dificultades técnicas que ello presenta. Esto presiona a los proveedores de primer nivel de equipos de transmisión mecánica a ofrecer soluciones innovadoras y de larga vida útil para estos nuevos aerogeneradores de mayor capacidad.

Los aerogeneradores son sistemas complejos, lo que conlleva para el fabricante de primeros equipos la necesidad de tener una cadena de suministro extensa. Por ejemplo, un solo aerogenerador puede llegar a tener hasta 20 pinzas de freno de orientación. La obtención de una multitud de componentes y sistemas de diferentes proveedores puede llegar a ser confusa, requerir mucho tiempo y ser costosa para los departamentos de compras. Además, utilizar diferentes proveedores no garantiza la interoperatividad y la fiabilidad de los diversos sistemas. La fiabilidad debe ser una de las primeras consideraciones al proyectar aerogeneradores, ya que los operadores dependen de ella para obtener la disponibilidad operativa deseada y maximizar la rentabilidad de la inversión.

Un solo proveedor para los equipos de transmisión mecánica

Con marcas de prestigio como Ameridrives, Stromag, Svendborg Brakes, Twiflex y Warner Electric, Altra Renewables ofrece a los fabricantes de aerogeneradores unos productos y sistemas de transmisión mecánica de prestaciones demostradas. Todos los conocidos proveedores de primer nivel y todas las marcas están disponibles para prestar el apoyo necesario a estos fabricantes en todo el mundo.

Con frenos, controladores, acoplamientos, grupos hidráulicos, sistemas de refrigeración, interruptores de fin de carrera, frenos de rotor y otros productos de control de movimientos procedentes de un solo proveedor, los clientes de Altra Renewables pueden simplificar sus cadenas de suministro de modo significativo, ahorrando tiempo y costes. Siendo cada marca un fabricante establecido de prestigio, la capacidad de producción que tienen está disponible para suministrar grandes volúmenes de productos y sistemas a diversas líneas de producción ubicadas en todo el mundo.

Innovación, fiabilidad e interoperatividad

Los productos de Altra Renewables ofrecen una excepcional interoperatividad. Esto permite al fabricante de primeros equipos poder seleccionar toda una variedad de equipos de transmisión mecánica de un solo proveedor de confianza. Como resultado de ello, la fiabilidad mejora significativamente. Otra ventaja es que se simplifica la obtención de repuestos y de servicios de mantenimiento para el operador más adelante.

Una cultura de innovación en Altra Renewables hace que tengan productos de transmisión mecánica de vanguardia disponibles para sostener la construcción de los nuevos aerogeneradores. Los ingenieros de todas sus marcas pueden colaborar con el fabricante de aerogeneradores durante el desarrollo de prototipos, acelerando la realización de proyectos y suministrando soluciones especiales al cliente, impulsando además la innovación.

Con una amplia oferta de productos de transmisión mecánica, Altra Renewables aporta un solo punto de acceso a soluciones innovadoras de demostradas prestaciones para los aerogeneradores. Confiando en un proveedor de primer nivel como éste, el fabricante de aerogeneradores puede maximizar la capacidad de

generación de energía eléctrica con la seguridad de saber que la fiabilidad no se verá comprometida.

¹ [<https://www.iea.org/reports/wind-power>]

Image captions:



Image 1: Altra Renewables ofrece al fabricante de aerogeneradores sistemas de transmisión mecánica de calidad con un solo proveedor.

The image(s) distributed with this press release are for Editorial use only and are subject to copyright. The image(s) may only be used to accompany the press release mentioned here, no other use is permitted.

Acerca de Altra

Altra Industrial Motion Corporation es un prestigioso fabricante y suministrador industrial de productos y sistemas de control de movimientos, automatización, transmisión mecánica y frenos de motor de avanzada tecnología. La cartera de Altra comprende 27 marcas de reconocida calidad, entre ellas, Bauer Gear Motor, Boston Gear, Kollmorgen, Portescap, Stromag, Svendborg Brakes, TB Wood's, Thomson Linear y Warner Electric. Con su sede central en Braintree (Massachusetts, EE. UU.), Altra tiene aproximadamente 9 100 empleados y más de 48 plantas de producción distribuidas en 17 países alrededor del mundo.

Para toda información suplementaria, visite www.altramotion.com

Press contact:

Altra Industrial Motion

David Brooksbank

Director of Marketing

Tel.: 001 815-389-6227

david.brooksbank@altramotion.com

PR agency:

DMA Europa

Brittany Kennan

Progress House, Great Western Avenue, Worcester,

WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

brittany@dmaeuropa.com

news.dmaeuropa.com