

Todo para la conexión eólica



Pysmian Group
www.pysmiangroup.com.ar

A medida que las preocupaciones medioambientales aumentan y mejora la tecnología para obtener y almacenar energía de fuentes no convencionales, las energías renovables afianzan su presencia en los mercados eléctricos del mundo. En respuesta a esta demanda, los cables de Pysmian están ayudando a los fabricantes de turbinas eólicas de todo el mundo a aprovechar el verdadero potencial de esta fuente de energía natural.

El Grupo Pysmian proveyó de cables de media tensión a Goldwind para las turbinas de los parques eólicos Loma Blanca I, II, III y IV, en la provincia de Chubut.

Por citar un caso de aplicación, a través de Powerchina, el Grupo Pysmian proveyó de cables de media tensión a Goldwind para las turbinas de los parques eólicos Loma Blanca I, II, III y IV, en la provincia de Chubut, localizados a ambos lados de la Ruta 3, entre Puerto Madryn y Trelew. Tales proyectos son parte de las iniciativas OBOR (del inglés "One Belt, One Road") y de los programas RenovAr 1.5 y GENREN. La energía producida por las turbinas Goldwind HH100 de 3,2 MW es equivalente a la cantidad requerida por 430.000 hogares y se conecta con el Sistema Argentino de Interconexión (SADI).

En particular, Pysmian proveyó 217 km de cables de aluminio Retenax 33 kV, fabricados en su totalidad en la fábrica La Rosa, en Buenos Aires.

En particular, Pysmian proveyó 217 km de cables de aluminio Retenax 33 kV, fabricados en su totalidad en la fábrica La Rosa, en Buenos Aires.

Asimismo, la empresa ofrece una línea de cables, accesorios y servicios para todas las aplicaciones

de generación de energía eólica, desde el generador hasta la red:

- » Cables de media tensión, para clases de tensión de potencia desde 6 hasta 55 kV, cables flexibles de media tensión de uno y cuatro núcleos. Están optimizados para un giro de torsión en la torre hasta -40 °C.
- » Cables de baja tensión para la conexión del generador al transformador en la torre. Totalmente optimizado para girar a altas y bajas temperaturas de acuerdo con varios estándares.
- » Cables de control, cables de datos de cobre y fibra óptica para uso en instalaciones fijas y flexibles, diseñados para la transmisión de datos a bajas y altas temperaturas de acuerdo con varios estándares.
- » Soluciones de conjuntos de cables personalizados. El Grupo Prysmian está especializado en el diseño, fabricación y entrega de conjuntos de cables personalizados con varias terminaciones. Incluidos cables de baja y media tensión, cables de datos y cables de fibra óptica.
- » Cables especiales. Las diferentes aplicaciones requieren diferentes diseños. Para aplicaciones especiales como EMC o aceite caliente, se ofrecen cables especialmente diseñados.
- » Fibra óptica. Programa completo y especializado de kits de cables prefabricados, soluciones y accesorios personalizados, para dentro o entre torres, y conexión de red.

- » Accesorios y componentes Click-Fit. Todos los productos de la línea Click-Fit (incluidas las terminaciones exteriores, conectores, conectores y derivaciones y conectores/transformadores GIS para exteriores) se basan en el concepto "Click-Fit Plug & Power" para accesorios de cables extruidos de alta tensión, que permiten una facilidad y velocidad de montaje, máxima fiabilidad y funcionamiento sin mantenimiento, mediante los extremos de cable preparadas (idénticos) en fábrica. Para minimizar los tiempos de instalación offshore, los extremos de los cables se pueden preparar onshore y luego se instalar y sujetar en la turbina offshore.

Para aplicaciones especiales como EMC o aceite caliente, se ofrecen cables especialmente diseñados.

Prysmian cuenta con una presencia en Argentina de más de cien años. Hoy en día, se posiciona como uno de los mayores fabricantes de cables del país y como proveedor referente de proyectos renovables.

Este éxito reconfirma el enfoque de Prysmian como socio de 360° en la industria de la energía renovable, capaz de suministrar desde cables de torres de turbinas y góndolas hasta cables de exportación e intermatrices, instalación, gestión de proyectos y hasta sistemas y soluciones de monitoreo. ■■

