

El Grupo MTorres comienza una preserie del TWT1500 para dos áreas experimentales

A finales de 1997 el Grupo MTorres *inició sus actividades en el sector eólico*, mediante el desarrollo de un Aerogenerador revolucionario en su concepción y prestaciones. El TWT1500 representa una singular aportación al mundo de la energía eólica desde el respeto al medio ambiente. Esta turbina eólica ofrece al mercado fiabilidad, robustez y alto rendimiento a bajo coste de mantenimiento. El Aerogenerador TWT1500 multipolar tiene una potencia 1500 KW y 72 metros de diámetro de rotor. El aerogenerador incorpora un nuevo concepto de pala, de innovador diseño, ya que incorpora una viga central que permite la modularidad en su transporte y ensamblaje en campo, logrando longitudes superiores a las actualmente existentes, con lo que ello implica de mejora de rendimientos en el conjunto de las instalaciones de energía eólica. El TWT1500 ha sido probado con éxito en el Parque Eólico de Serralta, en el término municipal Cabanillas (Navarra).

Tras los excelentes resultados obtenidos, los primeros juegos de esta revolucionaria pala se han lanzado para ser experimentados en las primeras pre-

El aerogenerador incorpora un nuevo concepto de pala, de innovador diseño, ya que incorpora una viga central que permite la modularidad en su transporte y ensamblaje en campo, logrando longitudes superiores a las actualmente existentes. El objetivo de MTorres es crear varias de estas áreas experimentales, donde proseguir los proyectos de investigación, ya que ello representa asegurar y dar continuidad al Programa Eólico, iniciado ya hace cinco años.



series industriales, que se encuentran en proceso de instalación dos áreas experimentales promovidas por el grupo MTorres, en las localidades navarras de Unzué y Olite, autorizadas recientemente por el Gobierno de Navarra. En cada una de estas áreas se instalarán tres aerogeneradores, cuyo I+D ha sido realizado íntegramente en la empresa de Torres de Elorz.

Estos proyectos se enmarcan en el Programa Eólico de la empresa, una de cuyas fases es la creación de áreas experimentales para poder probar en ellas las máquinas y componentes procedentes del desarrollo tecnológico propio. En estos proyectos colaboran con MTorres varios organismos y parte de esta investigación ha sido apoyada económicamente por el Gobierno de Navarra.



AREAS EXPERIMENTALES

Estas áreas operativas de experimentación, que representan una capacidad de producción de 10 MW, están promovidas por el Grupo MTorres y son de gran importancia para la actividad tecnológica que la empresa desarrolla ante la necesidad de comprobar y contrastar su tecnología en diferentes condiciones operativas.

Asimismo permiten verificar tanto los rendimientos y nivel de los desarrollos y productos eólicos, como el salto tecnológico que representan y las ventajas competitivas que implican respecto a la competencia. El seguimiento del comportamiento de las máquinas puede realizarse así en condiciones reales que, además, en el caso de Navarra son óptimas ya que constituyen un escenario de comprobación de condiciones muy diferentes gracias a la diversidad de vientos que se producen en esta Comunidad.

El objetivo de MTorres es crear varias de estas áreas experimentales, donde proseguir los proyectos de investigación, ya que ello representa asegurar y dar continuidad al Programa Eólico, iniciado ya hace cinco años.

RESPECTO POR EL MEDIOAMBIENTE

El Grupo MTorres apuesta por el máximo respeto al medioambiente y toma como objetivo el modelo eólico alemán. Esto es, miniparques de unos tres aerogeneradores, no necesariamente instalados en las cotas más altas de los montes y cercanos a las grandes vías de evacuación. De esta manera, al expandir la ubicación de las máquinas, se consigue asegurar una continuidad en la obtención de la energía –y una rápida respuesta en su utilización– evitando las negativas bajadas y subidas bruscas de tensión en el conjunto de la red motivadas por la falta en viento en zonas de gran proliferación de aerogeneradores; un problema que afecta hoy en día a varias comarcas en este país. Asimismo, de este respeto al medioambiente se ocupa el propio aerogenerador TWT1500 con la avanzada tecnología que implica la turbina multipolo, generando energía de una manera más limpia y menos agresiva medioambientalmente que los aerogeneradores que existen actualmente en el mercado.

Torres Wind Turbine TWT 1500 MULTIPOLAR



Tecnología
innovadora,
experimentada
y contrastada.
Mayor rendimiento,
menor coste de
mantenimiento.



M. Torres, Diseños Industriales, SA

Ctra. Pamplona-Huesca, Km. 9 - 31119 Torres de Elorz (Navarra) Spain

Tel. +34 948 31 78 11 - Fax. +34 948 31 79 52

E-mail: sales@mtorres.es - www.mtorres.es