

Der beste Service für die besten Getriebe

Die Winergy präsentiert auf der Husum Wind vom 15. bis 18. September neue Angebote für die Wartung und Instandhaltung von Windgetrieben. Das Ergebnis: eine Risikominimierung und Verfügbarkeitserhöhung für die Betreiber von Windkraftanlagen.

Wenn bisher das Planetenträgerlager eines Getriebes ausgetauscht oder gewartet werden musste, war dazu immer der Ausbau des Getriebes aus der Turbine notwendig – teurer Kraneinsatz und Transport ins Herstellerwerk inklusive. Die Winergy hat nun ein Verfahren entwickelt, mit dem das Planetenträgerlager auch ohne Ausbau des Getriebes ausgetauscht werden kann. Mit Hilfe speziell konstruierter Vorrichtungen kann das Getriebe in der Gondel bewegt und so das Lager ausgebaut werden. Dieses Verfahren wurde an einem ersten Getriebe in einer Kundenturbine erfolgreich getestet und weitere sollen folgen. „Das spart dem Betreiber der Windkraftanlage nicht nur bares Geld und verkürzt die Standzeit der Anlage. Es trägt zudem dazu bei, die Kosten der Energieerzeugung weiter zu senken –eine zentrale Forderung, um die Zukunftsfähigkeit der Windenergie sicherzustellen“, sagt Cüneyt Uzkan, Leiter des Winergy Service. Auf der Husum Wind wird die Winergy das neue Feature in einer 3D-Animation vorstellen.

Ein Getriebeexponat auf dem Winergy Stand zeigt zudem, wie auch die Zwischenwelle der Stirnradstufe auf der Turbine getauscht werden kann. Mit Hilfe einer Vorrichtung wird das Getriebe aufgeklappt, und der Servicetechniker kann problemlos im Innenraum arbeiten und den Ausbau vornehmen. Dadurch wird der Austauschprozess auf der Turbine enorm verkürzt, was kürzere Stillstandzeiten der Anlage zur Folge hat. Knapp 20 Tonnen wiegt das Getriebe und ist damit eines der größten und schwersten Exponate der Messe.

Dies sind nur zwei von zahlreichen Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, die die Serviceexperten der Winergy auf der Turbinengondel durchführen können. „Derselbe hohe Qualitätsanspruch, der die Winergy zur unangefochtenen Nummer eins der Getriebehersteller gemacht hat, gilt auch für unseren Service. Nur wir liefern Service und



Ersatzteile in Erstausrüsterqualität für unsere eigenen und auch für Getriebe anderer Hersteller“, so Uzkan weiter.

Ein weiteres Angebot, mit dem die Winergy die Verfügbarkeit von Windturbinen signifikant erhöht, ist der Getriebe-Austauschpool. Im Falle eines Ausfalls stehen dort Ersatzgetriebe für alle gängigen Getriebetypen bereit. So kann in kürzester Zeit das defekte Getriebe ausgetauscht und die Ausfallzeit der Turbine minimiert werden.

Über die Winergy

Winergy, mit ihrem Hauptsitz in Voerde, Deutschland, ist mit über 100.000 MW gelieferten Getrieben weltweit der führende Komponentenhersteller für Windenergieanlagen. Mit über 30 Jahren Erfahrung bietet Winergy Windenergieanlagenherstellern und Windparkbetreibern Getriebe, HybridDrives, Kupplungen und Services an. Das Produktportfolio umfasst ein Leistungsspektrum zwischen 750 kW und 8 MW sowie ein darauf spezialisiertes Service-Portfolio. Die Produktions- und Service-Standorte liegen in Europa, China, Indien und den USA und werden weltweit mit Servicepartnern kontinuierlich erweitert.

Kontakt Public Relations:

Tobias van der Linde

Tel. : +49 (2871) 92-2453

eMail: tobias.vanderlinde@siemens.com