

Pressemitteilung

Voerde, September 2016

Winergy liefert größtes Windgetriebe der Welt zur WindEnergy Hamburg

Pünktlich zum Auftakt der Aufbauarbeiten für die zweite Ausgabe der WindEnergy rollte der 46,7 Tonnen Gigant durch das große Hallentor. 3,66 Meter hoch, 3,35 breit und 3,5 Meter lang, auf einem eigens angepassten Tieflader und mit 10.000 Kilonewtonmetern das größte und drehmomentstärkste Windgetriebe der Welt: das Winergy 8 Megawatt Offshore Getriebe definiert die Dimensionen der Antriebstechnik für die Windenergie neu.

Eine Woche vor Messestart am 27. September hat Winergy das größte jemals für eine Windturbine gebaute Getriebe in den Hamburger Messehallen angeliefert. Es wird das Highlight auf dem Messestand des Getriebebauers sein und wurde eigens für die Weltleitmesse so gestaltet, dass die Besucher einen Blick in das Getriebeinnere samt Gleitlagerung werfen können. Im Original mit allen Bauteilen wiegt das Getriebe sogar 86 Tonnen.

„Engineered to last“ ist nicht nur der Grundsatz für Winerys neues Offshore Flaggschiff, sondern auch das Motto unter dem der mit über 125.000 Megawatt ausgelieferter Getriebeleistung weltweit führende Getriebebauer sein Portfolio für die Windindustrie vorstellt: Getriebekonzepte für schnell- als auch mittelschnell-drehende Antriebslösungen, Kupplungen im Leistungsbereich von 50 Kilowatt bis 6 Megawatt sowie ein Service Portfolio, das eine maximale Verfügbarkeit der Produkte garantiert.

„Zuverlässigkeit und Qualität sind besonders im Offshore Bereich das A und O. Unser 8 Megawatt Getriebe ist nach diesen Maßstäben entwickelt worden und trägt wesentlich dazu bei, die Levelized Cost of Energy (LCOE) der Windturbine zu reduzieren. Wir stellen damit erneut unsere technologische Expertise und Innovationskraft unter Beweis und freuen uns, diese Entwicklung in Hamburg einer breiten Öffentlichkeit vorzustellen“, so Winergy CEO Aarnout Kant.

Siemens AG
Business Segment Management: Aarnout Kant

Am Industriepark 2
46562 Voerde
Deutschland

Tel.: +49 (2871) 92 4
Fax: +49 (2871) 92 2487
www.winergy-group.com
info@winergy-group.com



Gemeinsam mit dem Offshore Joint Venture Adwen hat Winergy das Getriebe für dessen AD 8-180 Turbine entwickelt, die mit 180 Metern Rotordurchmesser die größte Windturbine der Welt ist. Das zweistufige Planetengetriebe ist über eine Flanschverbindung direkt mit einem mittelschnelllaufenden Generator verbunden. Durch die Entscheidung für ein mittelschnelles Getriebekonzept und dem Einsatz bewährter Technologien beider Unternehmen, gelingt es Adwen und Winergy die Effizienz des Triebstrangs zu maximieren während die Kosten für die Antriebskomponenten sinken. Bei Tests erreicht das Getriebe eine Effizienz von deutlich über 98 Prozent. Durch eine Verringerung der verbauten Komponenten steigt zudem die Zuverlässigkeit des Getriebes.

Über die Winergy

Winergy, mit dem Hauptsitz in Voerde, Deutschland, ist mit über 125.000 MW gelieferter Getriebeleistung weltweit der führende Komponentenhersteller für Windenergieanlagen. Mit über 35 Jahren Erfahrung bietet Winergy Windenergieanlagenherstellern und Windparkbetreibern Getriebe, HybridDrives, Kupplungen und Services an. Das Produktportfolio umfasst ein Leistungsspektrum zwischen 750 kW und 10 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