



Pressedienst MAN Gruppe

Pressemitteilung
vom 20.11.2003

RENK-Qualität gefragt – 100. AEROGEAR ausgeliefert

Am 13. November 2003 verließ das 100ste AEROGEAR die Werkstätten der RENK AG in Augsburg. Das AEROGEAR ist eine neue Getriebebaureihe, die RENK im Jahr 2001 neu auf den Markt brachte. AEROGEARS wurden speziell für den Einsatz in großen Windkraftanlagen konstruiert. Mit dieser Baureihe reagierte RENK auf die erheblichen Schwierigkeiten, die Windkraft-Anlagenbauer mit den Getrieben anderer Hersteller hatten.

Alle 100 Getriebe gingen im Rahmen einer Exklusivitätsvereinbarung an den Windkraft-Anlagenbauer REpower Systems AG in Hamburg und Husum. Obgleich die Stückzahl 100 in einem Markt, in dem man eher in Tausenden zählt, nicht besonders viel zu sein scheint, muss man beachten, dass mit den patentierten AEROGEARS eine völlig neue Technik einzuführen war und die Markteinführung von RENK mit großer Vorsicht betrieben wurde. Zunächst wurden die Prototypen genauestens beobachtet, bevor der RENK-Vorstand grünes Licht für die Serie gab.

Trotz einer Stagnation der Nachfrage bei den Windkraft-Anlagen werden RENK-AEROGEARS von immer mehr Betreibern verlangt, die auf langjährige Betriebssicherheit setzen. Alle gelieferten AEROGEARS zeichnen sich durch 100 %ige Verfügbarkeit und Schadensfreiheit aus. Die Augsburger Qualitätsgetriebe laufen außerdem besonders leise und haben einen extrem hohen Wirkungsgrad.

Die Serienfertigung der AEROGEARS umfasst die Leistungsklassen 1500 und 2000 kW. Die Getriebe werden in REpower-Windkraftanlagen der Typen MD70, MD 77, MM 70 und MM 82 eingebaut.

Das 100ste Getriebe ist für 2000 kW ausgelegt und wird in eine MM 70 eingebaut. Die Antriebsdrehzahl – also die Drehzahl des Rotors der Windkraft-Anlage mit 70 m Durchmesser – beträgt 20 Umdrehungen pro Minute, die Abtriebsdrehzahl – also die Drehzahl des doppelt gespeisten Asynchron Generators – beträgt 1800 Umdrehungen pro Minute. Die Windkraft-Anlage wird noch im diesem Jahr in der Gegend Schleswig/Flensburg ans Netz gehen.