

## Eickhoff Presse-Info zum Thema "Neuheiten in der mechanischen Antriebstechnik"

### Eickhoff entwickelt neue Getriebeplattform für seinen langjährigen Kunden Senvion in weniger als 42 Wochen

Für den Windenergieanlagenhersteller Senvion, vielen noch bekannt unter den Namen „Repower“, wurde eine neue Getriebeplattform für den Bereich zwischen 3 und 4MW Anlagennennleistung entwickelt. Auf Grund der gestiegenen Anforderungen im Bereich der Netzanbindung hat sich Senvion dazu entschlossen vom bisherigen DFIG-Konzept (Doubly Fed Induction Generator) auf einen Vollumrichter umzusteigen. Die unter der Produktbezeichnung NES (New Electrical System) vertriebene Anlagenvariante macht bei gleichzeitiger Leistungserhöhung eine stärkere Getriebebaureihe mit höheren Übersetzungen erforderlich. Trotz strenger Vorgaben hinsichtlich Kosten, Montage- und Wartungsfreundlichkeit konnte Eickhoff die neue Baureihe in kürzester Entwicklungszeit umsetzen.

Mit einem Nennmoment von bis zu 3245kNm ist dies die drehmomentstärkste Getriebeklasse, die Eickhoff für diesen Kunden entwickelt hat. Auf der diesjährigen Messe „WindEnergyHamburg“ ist die neueste Plattformvariante das EICOGEAR 3245 für die 3.4M122 NES auf dem Messestand der Firma Eickhoff (B5/316) zu sehen.



Neben einer Version für Temperaturen im Normalklimabereich bietet Eickhoff dieses Getriebe auch in einer **Cold Climate Version (CCV)** an. Eickhoff hat eine spezielle Kältekammer in seinem Prototypenprüfstand integriert, mit der die Funktionsfähigkeit bei Temperaturen bis zu  $-40^{\circ}\text{C}$  unter Last nachgewiesen werden kann. Dadurch können Anlagen, die mit Eickhoff Getrieben ausgerüstet sind, auch an Standorten mit extrem niedrigen Temperaturen eingesetzt werden.

## Über Eickhoff

Eickhoff beliefert Senvion SE, Nordex SE, FWT Trade GmbH und eno energy GmbH mit Getrieben im Leistungsbereich 2,0 bis 3,5 MW. Im Jahr 2015 lag der Liefer-Anteil an weltweit installierten Windenergieanlagen mit Getrieben bei 5%.

Seit dem Jahr 2009 werden die Windenergiegetriebe neben dem Bochumer Hauptsitz auch in Klipphausen bei Dresden in der eigens für die Windenergie installierten Fertigungsstätte **Eickhoff Wind Power (EWP)** gefertigt und montiert. Die zur Verfügung stehende Fertigungskapazität erlaubt den Bau von Getrieben bis 7 MW. Global leisten Eickhoff Getriebe einen Beitrag von mehr als 17 GW installierter Leistung zur Erzeugung erneuerbarer Energie aus Windkraft.

Das Eickhoff-Serviceteam steht während der gesamten Einsatzdauer der Getriebe zum Feld-Einsatz bereit, um unsere Kunden weltweit zu betreuen. Qualität und Zuverlässigkeit stehen auch bei den Außeneinsätzen immer im Vordergrund.