

### WindEnergy Hamburg

## Winergy in neuer Aufstellung als Systemlieferant

- **Einzigster Antriebshersteller, der die Systemkompetenz aus Getriebe, Generator, Direct-Drive-Segmenten, Kupplung und digitalen Lösungen unter einem Dach vereint**
- **Präsentation des neuen HybridDrives auf der WindEnergy in Hamburg**
- **Ausbau des Service-Portfolios unter Einbeziehung von Multi-Brand durch Integration von Moventas**

Der Antriebshersteller Flender hat seine Windmarke Winergy zum Systemlieferanten ausgebaut und neu aufgestellt. Diese neue Aufstellung wird auf der WindEnergy Hamburg zum ersten Mal der Öffentlichkeit vorgestellt. Mit Getrieben, Generatoren, Direct-Drive-Segmenten, Kupplungen und digitalen Lösungen ist Winergy heute die einzige Marke im Windantriebsmarkt, die mehr als 40 Jahre Know-how für den gesamten Antriebsstrang unter einem Dach vereint. Durch die Integration der Generatoren und Direct-Drive-Segmente für Windturbinen bietet Winergy gesamte Antriebssysteme für Windkraftanlagen mit und ohne Getriebe. Durch die Übernahme des finnischen Windgetriebe-Herstellers und Service-Anbieters Moventas baut die Wind-Marke zudem ihr Serviceangebot noch weiter aus.

„Unsere Stärke ist die Systemkompetenz. Dank unserer Erfahrung und dem Know-how aus 250 Gigawatt ausgelieferter Getriebeleistung und mehr als 100 Gigawatt Generatorleistung sind wir in der Lage, unseren Kunden komplette Antriebssysteme zu liefern, die exakt auf die Anforderungen der jeweiligen Windturbine abgestimmt sind. Das erhöht nicht nur die Effizienz in der Supply Chain unserer Kunden, sondern vor allem die Effizienz und damit den Energieertrag der Anlagen. Dieses System-Know-how über den gesamten Lebenszyklus inklusive des Service können

andere Antriebshersteller nicht bieten. Das macht uns zum perfekten Partner für unsere Kunden“, so Martin Sasse, Vice President Sales Winergy.

### **Neuer HybridDrive ist das Aushängeschild**

Auf der internationalen Leitmesse für die Windbranche in Hamburg zeigt Flender welche Vorteile die Winergy-Systemkompetenz für Hersteller, Betreiber und Eigentümer von Windkraftanlagen mit sich bringen wird. Der neue HybridDrive ist das Aushängeschild dieser Entwicklung und wird auf dem Winergy-Messestand in Originalgröße ausgestellt sein. Das mittelschnelle Antriebskonzept, das Getriebe und Generator in einem Produkt vereint, wurde konsequent für die Anforderungen des Offshore-Einsatzes weiterentwickelt. Der HybridDrive profitiert in besonderem Maße von der Bündelung der Winergy-Engineering-Kompetenz für Getriebe, Generatoren und Kupplungen zum gesamten Antriebssystem.

„Unser Ziel ist es, die Energieerzeugung aus Wind noch effizienter zu machen. Nur so wird die Energiewende gelingen. Vor allem im Offshore-Bereich ist das Potenzial groß. Um die LCoE (Levelized Cost of Energy) zu reduzieren, müssen wir Investitions- und Betriebskosten senken und gleichzeitig die Turbinen leistungsfähiger machen, um so für mehr Energieertrag zu sorgen. All das gelingt mit dem HybridDrive“, so Martin Sasse weiter.

### **Niedrigere Kosten und mehr Energie-Output**

Den Betriebskosten kommt im Offshore-Segment eine besondere Bedeutung zu. Dank der direkten Getriebe-Generator-Verbindung entfällt beim HybridDrive der Wartungsaufwand für die nicht vorhandene Stirnradstufe sowie die wegfallenden schnelllaufenden Lager in Getriebe und Generator. Der Verzicht auf die Stirnradstufe erhöht darüber hinaus den Wirkungsgrad des Getriebes. Die Permanentmagneterregung des Generators eliminiert die Rotorverluste. Beides sorgt dafür, dass der Energie-Output der Windkraftanlage deutlich erhöht wird.

„Seit den Anfängen der Windindustrie in den 80er Jahren arbeiten wir mit unseren Partnern an immer neuen Antriebskonzepten für die Windenergie. Winergy-Produkte haben mit wichtigen technologischen Innovationen schon immer den Standard in der Antriebstechnik gesetzt. Die Entwicklungen der letzten zwei Jahre haben uns zu einem noch stärkeren Partner für die nachhaltige Energieerzeugung gemacht. Der Antriebsstrang ist das Herz jeder Windkraftanlage und das Herz unseres neu aufgestellten Teams schlägt für die Windenergie“, so Ernst-Peter Weinmann, President Wind Generators.

### Ausbau des Service-Portfolios

Auf der WindEnergy in Hamburg wird auch das Winergy-Service-Portfolio im Fokus stehen. Bereits heute bietet Winergy Ersatzgetriebe- und generatoren, Instandsetzungen, Field Service, Originalersatzteile, digitale Services und Trainings. Diese Service-Kompetenz wird nun durch die Integration von Moventas mit einer zusätzlichen hohen installierten Basis, einem ausgeprägtem Multi-Brand Know-how und einem globalen Produktions- und Servicenetzwerk weiter verstärkt.

Auf der WindEnergy Hamburg sind die Winergy-Produkte und -lösungen vom 27. bis 30. September auf dem Stand 130 in Halle B5 zu sehen.

Diese Presseinformation sowie Pressebilder finden Sie unter [www.flender.com/company/press](http://www.flender.com/company/press).



Winergy ist die einzige Marke, die die Systemkompetenz für den gesamten Antriebsstrang bestehend aus Getriebe, Generator, Kupplungen und digitalen Lösungen unter einem Dach vereint.





Getriebe (oben) und Generator (unten) in den Winergy-Montagehallen.

## Ansprechpartner für Journalisten

### Doris Bush

Vice President Corporate Development & Communications

Tel.: +49 152 54718127; E-Mail: [doris.bush@flender.com](mailto:doris.bush@flender.com)

### Tobias van der Linde

Manager Unternehmenskommunikation

Tel.: +49 174 2415434; E-Mail: [tobias.vanderlinde@flender.com](mailto:tobias.vanderlinde@flender.com)

**Flender** mit seinem Hauptsitz in Bocholt, Deutschland, ist ein führender internationaler Hersteller von mechanischen und elektrischen Antriebssystemen, der seit mehr als 120 Jahren für Antriebskomponenten von höchster Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität und Zuverlässigkeit steht. Flender bietet ein breites Spektrum an Getrieben, Kupplungen, Generatoren und dazugehörigen Services mit dem Fokus auf Schlüsselindustrien wie der Windenergie, Zement, Rohstoffverarbeitung, Öl und Gas, Energieerzeugung, Wasser und Abwasser, Marine, Krane und Fördertechnik. Flender Produkte und Services vereinen den letzten Stand der Technik mit extrem hoher Qualität und stellen seit Jahrzehnten eine optimale Kraftübertragung sicher. Flender beschäftigt rund 8.700 Mitarbeiter weltweit. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.flender.com](http://www.flender.com).