

Winergy stellt Service 360 vor – ein neuartiges Servicekonzept für den gesamten Antriebsstrang

Mit Service 360 präsentiert Winergy auf der Messe Husum Wind sein neues Serviceangebot für Antriebsstränge von Windturbinen. Dank Multibrand-Service, digitalen Services und der einzigartigen Aufstellung als Systemanbieter ist es das umfangreichste Servicekonzept im Markt für Windantriebe. Winergy, die Windmarke des Antriebsspezialisten Flender, bietet Turbinenhersteller*innen und Windparkbetreiber*innen eine One-Stop-Lösung für den gesamten Antriebsstrang von Getriebe bis Generator.

Service für Windturbinen ist schon längst nicht mehr die reine Wartung und Sicherstellung der Anlagenverfügbarkeit. Um den Energiebedarf global aus erneuerbaren Quellen zu decken, muss die Kraft des Windes effizient genutzt werden. Wind ist bereits heute die günstigste Energieform. Turbinen-OEM's und Energieunternehmen versuchen die Kosten weiter zu senken und den maximalen Energieertrag zu generieren. Windparks müssen so gesteuert werden, dass sie den vorhandenen Wind maximal ausnutzen. Stillstände müssen minimiert werden.

Service für Getriebe, Generator und Kupplung – auch für Fremdprodukte

Mit Service 360 bietet Winergy ein Servicekonzept für Antriebsstränge, das entsprechend dieser Anforderungen entwickelt wurde und individuell an die jeweiligen Bedürfnisse der Kund*innen angepasst werden kann. Es ist einzigartig im Windmarkt und das Ergebnis der langjährigen Zusammenarbeit mit Turbinenhersteller*innen und Windparkbetreiber*innen. Die entscheidenden Neuheiten: erstmals umfasst ein Serviceangebot den kompletten Antriebsstrang inklusive Generator und bietet Services auch für Getriebe von anderen Hersteller*innen. Winergy ist damit in der Lage, über die eigene Flotte hinaus, mehr

als einhundert verschiedene Turbinentypen und 130 Getriebemodelle abzudecken. Die Kund*innen profitieren vom Know-how eines der größten und erfahrensten Herstellers von Antriebssystemen, unabhängig davon, ob es sich um ein Winergy-Produkt handelt oder nicht.

Weltweit in der Nähe der Windparks

Sie erhalten ein Komplettpaket, dass sich nicht nur auf die Produkte bezieht. Im Service ist es entscheidend, nah an den Windparks zu sein. Winergy deckt mit seinem Netz an Fertigungs- und Servicestandorten alle großen Windmärkte der Welt ab. Die Integration der Moventas-Standorte baut diese Präsenz noch weiter aus. Service 360 ist somit schnell und jederzeit verfügbar. Für jeden Zeitpunkt des Lebenszyklus der Turbine bietet Service 360 zudem die passende Leistung, von Installation, Wartung, Reparatur bis zum Partial Repowering, also der Leistungserhöhung der Windanlage durch Aufrüstung einzelner Komponenten oder des gesamten Antriebsstrangs.

„Mit diesem flexiblen Multibrand-Service konzentrieren wir uns bei Winergy auf viele Getriebe- und Turbinenmarken und können so Antriebsstränge ganzer Windparks bedienen. Service 360 lässt sich auf alle Turbinentypen mit ihren verschiedenen Getriebe- und Generatortypen anwenden“, so Aarnout Kant, Winergy President.

Digitale Services für maximale Effizienz

Digitales Condition Monitoring ist heutzutage fester Bestandteil vieler Windparks. Mit ihm überwachen und analysieren Betreibende ihre Anlagen. Mit CMaS Evolution geht Winergy deutlich darüber hinaus und bietet den Kund*innen einen digitalen Rundum-Service. Es ist Teil von Service 360 und erstmals vollständig kompatibel mit bereits installierter Hardware. Die sogenannte End-to-end-Lösung bietet den Kund*innen vom Zustand der Turbine über konkrete Handlungsempfehlungen bis zur Lieferung von Ersatzteilen zum richtigen Zeitpunkt, am richtigen Ort alle wichtigen Services.

CMaS Evolution basiert auf der Weiterentwicklung des erfolgreichen Moventas CMaS Service und umfasst Dank Winergys einzigartiger Aufstellung als Systemanbieter alle Komponenten des Antriebsstrangs von den Hauptlagern über das Getriebe bis zum Generator. Ohne die bestehende Infrastruktur zu verändern können bereits vorhandene Systeme angeschlossen werden. Kund*innen erhalten Zugang zu einem digitalen Portal, in dem transparent alle Informationen rund um die Turbinen und den Service einsehbar sind. Der Umfang der benötigten Services richtet sich nach den Bedürfnissen der Kunden und ist individuell anpassbar.

Turbinenübergreifende Algorithmen lassen auch Rückschlüsse auf den Zustand der Sub-Systeme und Komponenten außerhalb des Antriebsstrangs zu. CMaS Evolution bietet alles an einem Ort: Empfehlungen für den Betrieb, Zustandsberichte, Anleitungen, benötigte Ersatzteile und deren Verfügbarkeit sowie die Planung von Service-Einsätzen.

Vice President Wind Service Antti Turunen fasst die Vorteile von Service 360 zusammen: „Service 360 vereint alles, was unsere Kund*innen und Partner*innen benötigen: Service für alle ihre Turbinen und Antriebstypen. Für den gesamten Antriebsstrang und nicht nur für einzelne Komponenten wie das Getriebe oder den Generator. Und es ist überall auf der Welt verfügbar. Mit CMaS Evolution heben wir zudem das ganze Potenzial digitaler Intelligenz, um die Effizienz der Windparks weiter zu erhöhen. Neben Windgetrieben, -generatoren, Direktantriebssegmenten sowie Windkupplungen ist Winergy seit langem für sein umfangreiches Service-Portfolio bekannt. Wir freuen uns sehr, mit Service 360 in Husum den nächsten großen Schritt vorzustellen.“

Original-Ersatzteile, Austausch von Antriebsstrangkomponenten, Werkstatt-Reparaturen an einem der weltweiten Winergy-Standorte, Vor-Ort-Service, digitale Services und Trainings gehören ebenso zum Service-360-Angebot.

Winergy präsentiert Service 360 auf der Messe „Husum Wind“ vom 12. bis 15. September 2023 in Halle 3, Stand C13. Details zum Konzept und Ansprechpartner gibt es unter www.winergy-group.com.



CMaS Evolution ist integraler Bestandteil von Service 360. Anlagenbetreiber haben alle Informationen zur Turbine ständig verfügbar und können den Betrieb optimieren.

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter www.flender.com/company/press.

Ansprechpartner für Journalisten

Doris Bush

Vice President Corporate Development & Communications
Tel.: +49 152 54718127; E-Mail: doris.bush@flender.com

Tobias van der Linde

Manager Unternehmenskommunikation
Tel.: +49 174 2415434; E-Mail: 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 9.000 Mitarbeiter weltweit. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.flender.com.

Winergy mit seinem Hauptsitz in Voerde, Deutschland, ist die Marke für Antriebslösungen in der Windindustrie unter der Unternehmensstruktur der Flender GmbH. Heute ist Winergy der führende Systemanbieter im Windmarkt, der die Kompetenz für den gesamten Antriebsstrang unter einem Dach vereint, mit Getrieben, Generatoren,

Direktantriebssegmenten, Kupplungen, Multibrand-Antriebsstrang-Service und digitalen Lösungen. Winergy-Antriebe wurden bereits in den frühen 80er Jahren in die ersten Windkraftanlagen eingebaut. Seitdem hat Winergy weltweit mehr als 350 GW an Getriebe- und Direktantriebsleistung geliefert. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.wineryg-group.com.