



EDPR NA BEAUFTRAGT BRÜEL & KJÆR VIBRO MIT DER ÜBERWACHUNG VON US-WINDPARKS

NEUE
PROJEKTE



EDP Renewables North America (EDPR NA) hat Brüel & Kjær Vibro mit der Bereitstellung von Condition-Monitoring-Systemen und -Dienstleistungen für sieben US-amerikanische Windparks beauftragt.

EDPR NA mit Sitz in Houston, Texas, ist eine Tochtergesellschaft des europäischen Unternehmens EDP Renováveis (EDPR), das zum Mutterkonzern Energias de Portugal (EDP) gehört. EDPR ist der drittgrößte Windenergieerzeuger der Welt – die Windparks des Unternehmens haben eine Kapazität von 8,5 GW (mehr als 5.000 Windturbinen).

Das umfangreiche Modernisierungsprojekt umfasst die Bereitstellung und Installation von Condition-Monitoring-Systemen an den Antriebssträngen und Türmen von 391 GE- und Suzlon-Windturbinen in West- und Mittelamerika.

Brüel & Kjær Vibro wird zunächst alle Überwachungs- und Diagnoseaufgaben sowie die Berichterstellung übernehmen. Die VibroSuite-Software wird auf den Servern von EDPR NA installiert, um es dem Diagnostikteam des Kunden zu ermöglichen, die von Brüel & Kjær Vibro durchgeführten Diagnosen wirksam zu nutzen und sich gleichzeitig mit der Verwendung des Systems vertraut zu machen. EDPR NA wird nach und nach alle Überwachungsaktivitäten unter Einsatz der VibroSuite-Monitoring-Plattform selbst vornehmen.

Der Rahmenvertrag für sieben Windparks basierte zum Teil auf den erfolgreichen Ergebnissen, die Brüel & Kjær

Vibro bei der Überwachung verschiedener Windparks von EDPR NA in den USA vorweisen konnte. „Die Zuverlässigkeit und die Effizienz unserer Anlagen ist für uns als Hauptwindenergieversorger von zentraler Bedeutung“, so Brian Hayes, Executive VP von EDPR NA. „Die Erfolgshistorie von Brüel & Kjær Vibro bei der Zusammenarbeit mit verschiedenen Herstellern war ausschlaggebend für unsere Entscheidung, und sie stellen ein Dienstleistungsangebot bereit, das unseren Anforderungen entspricht.“

Weitere Faktoren, die bei der Auswahl von Brüel & Kjær Vibro ins Gewicht fielen:





- Die lokale Serviceniederlassung in Houston, Texas
- Die leistungsstarken und anwenderfreundlichen Funktionen der VibroSuite-Überwachungssoftware
- Die Möglichkeit zum Zugriff auf Überwachungssysteme anderer Hersteller mittels VibroSuite
- EDPR NA hat die vollständige Kontrolle über die Condition-Monitoring-Daten

Torben Ekvall, Geschäftsführer von Brüel & Kjær Vibro, fasst es zusammen: „Wir freuen uns sehr über diese Möglichkeit zur Zusammenarbeit. Beide Unternehmen profitieren von dieser Geschäftspartnerschaft. Die zusätzlichen Windturbinen stärken unsere Fachkompetenz in Bezug auf genaue Instandhaltungsempfehlungen mit größerer Vorlaufzeit, und EDPR NA wird davon profitieren, nur ein und nicht mehrere Systeme für die Zustandsbeurteilung ihrer Windparks zu nutzen.“ ■



Oben: Einer der Beschleunigungssensoren, der für die Überwachung des Hauptlagers eines Windturbinenantriebsstrangs genutzt wird.

Unten: Getriebe des Windturbinenantriebsstrangs

Rechts: „Rattlesnake Road“-Windpark in Oregon, USA

