

onsdag, 24 september 2014

Vattenfall Nordic udruller ROMO Winds iSpin teknologi for permanent installation på deres onshore portefølje af store vindmøller

Fredericia, Danmark og Zug, Schweiz

ROMO Wind annoncerede i dag, at Vattenfall har accepteret ROMO Winds tilbud om at udrulle ROMOs iSpin Monitor teknologi for installation i elselskabets nordiske landbaserede store vindmølle portefølje, der i dag består af 69 vindmøller i Danmark og Sverige. Formålet er permanent at monitorere og korrigere vindmølle krøje fejl, som vides at forårsage betydelige produktionstab så vel som opslidende laster på møllens generator, gearkasse og rotor.

Aftalen indeholder tillige en option for Vattenfall til at implementere iSpin på fremtidige vindparker med det klare formål at optimere produktion og permanent at korrigere krøje fejl. Vattenfall har tidligere købt og installeret 22 iSpin Monitor systemer på deres landbaserede mindre møller med det formål at validere værdien af ROMOs iSpin Monitor teknologi.

Anders Sommer, Senior R&D ingeniør, Wind Power at Vattenfall Nordic siger:

"Vi forventer baseret på vores tidligere konkrete erfaringer med iSpin teknologien at vi opnår omkring 2% mere produktion fra vores vindmøller ved at installere iSpin Monitor. Én af vores testvindparker producerede 2.5% mere årlig energi efter korrektion af krøje fejl. Ved at eliminere vindmøllernes krøje fejl for resten af møllernes levetid forventer vi tillige reduktion af vindlasterne, og som følge af dette reducerede vedligeholdelsesomkostninger. Endvidere har vi besluttet at installere en avanceret udgave af iSpin Monitor i hver vindpark, hvorved vi får etableret et objektivt sammenligningsgrundlag for de andre møllers ydeevne i parken"

ROMO Winds CEO, Søren Mouritsen, udtaler:

"ROMO er meget tilfreds med, at en så særdeles erfaren og vidende vindparkejer som Vattenfall har besluttet at forbedre ydeevnen af deres vindmølle portefølje med vores unikke iSpin teknologi. ROMO har nu i gennem flere år sammen med DTU Wind Energy i Danmark og Vattenfall samt med støtte fra det danske EUDP program grundigt dokumenteret, at iSpin teknologien er i stand til betydeligt at forbedre vindmøllers ydeevne"

Om iSpin Monitor:

Den patenterede iSpin teknologi - oprindeligt opfundet af DTU Wind Energy - er en unik, effektiv og særdeles økonomisk teknisk løsning for permanent monitorering af krøje fejl. Endvidere måler iSpin Monitor med høj nøjagtighed den frie, uforstyrrede vind foran møllen samt den turbulensintensitet, den rammes af. Teknologien blev i 2013 inkluderet i den nylige internationale målestandard for vindmøllers ydeevne (IEC 6140012-2), og det er ROMOs plan i nær fremtid at benytte iSpin teknologien til nøjagtig måling af vindmøllers effektkurver under denne standard, hvilket ikke tidligere har været praktisk muligt.

Om ROMO Wind:

ROMO Wind er et Dansk/Schweizisk, produktbaseret teknologiselskab indenfor vindmøllesektoren, der tæller højt estimerede investorer som bl.a. Yellow & Blue og ABB i sin aktionærkreds. ROMO's forretningsområde er at optimere produktionen fra og nedsætte slid på vindmøller ved hjælp af den patenterede iSpin teknologi.

Om Vattenfall:

Vattenfall er én af Europas største producenter af elektricitet og den største producent af varme. Vattenfalls hovedprodukt er elektricitet, varme og gas. Selskabet er herunder en ledende international vindparkejer og ejer ca. 80 vindparker i Danmark, Sverige, Tyskland, Holland og UK - både land- og søbaserede - med en samlet installeret kapacitet på ca. 4 GW.

For yderligere information venligst kontakt:

For ROMO Wind: Søren Mouritsen: sm@romowind.com

t: +41 79 832 1645

<http://romowind.com/wind-farm-owneroperator/ispin-technology/>

For Vattenfall: Anders Sommer: anders.sommer@vattenfall.com,

t: +45 27 87 58 69

www.vattenfall.com