

8.2 Monitoring – Newsletter 10/2021

ecoPITCH | das neue online-Blattlager-Monitoring-System

05. Oktober 2021 – News

Die Überwachung des Antriebsstranges ist seit Jahren Standard in der Windkraft. Bei den hochbelasteten Blattlagern funktionierte diese Standardtechnik nicht, da wir es nicht mit kontinuierlichen Drehbewegungen zu tun haben. Die Blattlager wurden deshalb bisher stiefmütterlich behandelt in Bezug auf Monitoring.

Rotorblätter und Blattlager im Fokus

Mittlerweile rücken jedoch die langen, schweren und optimierten Rotorblätter und deren Verbindungselemente, die Blattlager, immer mehr in den Fokus. Wir haben uns der Problematik angenommen und freuen uns sehr darauf Ihnen persönlich an unserem Stand 277 (Eingangsbereich) auf den 29. Windenergietagen in Potsdam unsere Lösung, das ecoPITCH-System, zu präsentieren.

Wir haben darüber hinaus noch weitere neue und innovative Produkte, die wir Ihnen gerne vorstellen möchten: ecoCMS, fleetMONITOR, fieldPRO und AI Hub



ecoCMS mit 3D-MEMS-Sensoren, ecoPITCH und fleetMONITOR liefern exakte Informationen für die Instandsetzungsplanung

Wir bieten Ihnen das beste Kosten-Nutzen-Verhältnis und innovative Lösungen.

Bei jeder unserer Entwicklungen steht die technische Lösung und die ökonomische Umsetzung im Vordergrund – teuer kann jeder.



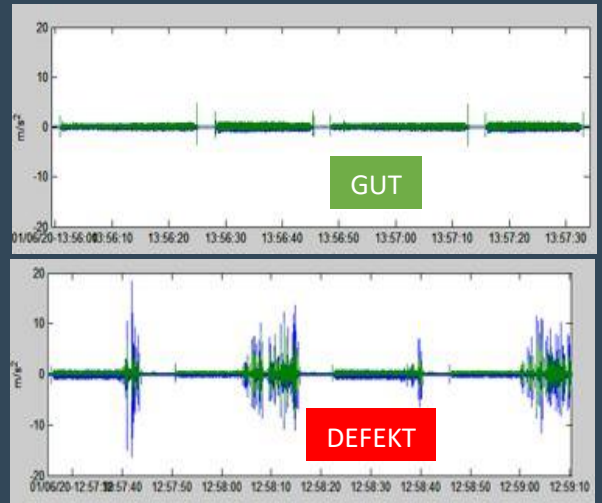
ecoPITCH – das neue Modul im Produktportfolio

ecoPITCH ist ein neues Sensorsystem zur Überwachung von Blattlagern, das sich nahtlos in die ecoCMS-Produktfamilie eingliedert. Robuste, innovative Sensorik, gekoppelt mit fortschrittlicher Datenanalyse, ermöglicht es, die Frühwarnzeichen eines drohenden Ausfalls von Blattverstelllagern zu erkennen.

Das ecoPITCH-System nutzt mehrere Datenströme und fortschrittliche Signalverarbeitungstechniken, um die Erkenntnisse zu maximieren und die Folgekosten zu minimieren.

Sie werden Ihre Windkraftanlagen besser verstehen!

ecoPITCH liefert Ihnen effektive Analysen mit konkreten Ergebnissen, um fundierte Entscheidungen treffen zu können.



ecoPITCH mit 3D-MEMS Sensoren liefert eindeutige Signale und die Trendentwicklung zur Beurteilung des Lagerzustandes

Sie wünschen eine Terminvereinbarung? Gerne unter monitoring@8p2.de oder 0173 5404453

Wir freuen uns auf Sie!

Verpassen Sie nicht unsere Vorträge zu den Themen:

„Blattlager-Monitoring mit ecoCMS | ecoPITCH & fleetMONITOR“ am Mi., 11.11. – 09:35 Uhr (Forum 5 – O&M)
„SCADA-Daten sind Gold wert“ am Mi., 11.11., 12:15 Uhr (Forum 21 – Digitale Transformation)

Über uns

Die 8.2 Group vereint Experten mit jahrzehntelanger Erfahrung und junge Denker in dem **8.2 Netzwerk, die sich dem nachhaltigen Wert erneuerbarer Energieprojekte verschrieben haben.**

Die 8.2 Monitoring GmbH, als Teil des 8.2 Netzwerkes, hat sich auf die Zustandsüberwachung von Windenergieanlagen mittels Schwingungs- und SCADA-Daten fokussiert. Unser Fachwissen aus über 30 Jahren basiert auf der unabhängigen Analyse von unzähligen Offline-Messungen sowie der Onlineüberwachung von

On- und Offshoreanlagen (5 GW) – von der 250 KW Anlage bis zur 8 MW-Anlage.

Führende Automatisierungsfirmen haben wir in der Entwicklung ihrer CMS-Technologie beraten und unterstützt. Unsere Software ist Multi-Brand fähig, d.h. wir sind in der Lage, CMS-Daten aller Hersteller für Sie unabhängig zu analysieren.

Als Auftraggeber profitieren Sie von diesem einmaligen Erfahrungsschatz.



32

Niederlassungen



130

Sachverständige weltweit



40.000

Technische Inspektionen



15

GW TDD Wind on-/offshore



4,2

GW PV Projekte



5

GW Condition Monitoring



Kontakt

Bernd Höring
8.2 Monitoring GmbH
Brandstwieta 4, 20457 Hamburg

Telefon: +40 173 540 44 53
Mail: monitoring@8p2.de