



Blade Bearing Guard (BBG)

Permanente Blattlagerüberwachung

Windenergieanlagen sind permanent den Windlasten ausgesetzt – gerade die Rotorblätter und Blattlager sind durch den unterschiedlichen Druck besonders gefordert. Hier entstehen oftmals Schäden, die bis zur Havarie von Rotorblättern führen können.

In Zusammenarbeit mit dem Wälzlagerexperten Eolotec GmbH hat es psm sich zur Aufgabe gemacht, eine technisch ausgereifte und zuverlässige Lösung anzubieten, die Lagerschäden frühzeitig erkennen lässt.

Das BBG (Blade Bearing Guard) bietet als einziges System am Markt eine permanente Verschleißüberwachung. Damit werden Auffälligkeiten an den Blattlagern unmittelbar aufgespürt. Zusätzlich ermöglicht es, die Betriebszeit der Blattlager maximal auszunutzen und tatsächlich erst dann einzugreifen, wenn es erforderlich ist.

Das BBG ist für den Einsatz an allen Windenergieanlagen-Typen geeignet und liefert - je nach Monitoring Level - stündliche Daten, Trendanalysen und Grenzwertbetrachtungen mittels Benchmarks sowie Handlungsempfehlungen für den Betreiber.

Sie sind interessiert?

Dann sprechen Sie uns an! Gerne installieren wir das System in Ihrer Windenergieanlage.

- + Kostenoptimierung
- + Verfügbarkeit
- Ertrag
- + Sicherheit

Vorteile auf einen Blick:

- Frühzeitiges Erkennen von Lagerschäden
- Individuelles Monitoring (unterschiedliche Level für jede Anforderung)
- Maximale Ausnutzung der Blattlager-Betriebszeit
- Planbare Instandsetzung und damit Reduzierung der Kosten



Ihr Ansprechpartner :

Melanie Dahmen
Tel. 02431 9733-745

psm WindService GmbH & Co. KG
Jülicher Str. 10-12
41812 Erkelenz
Tel.: 02431 97336
Fax: 02431 9733-777
E-Mail: service@psm-service.com

www.psm-service.com