

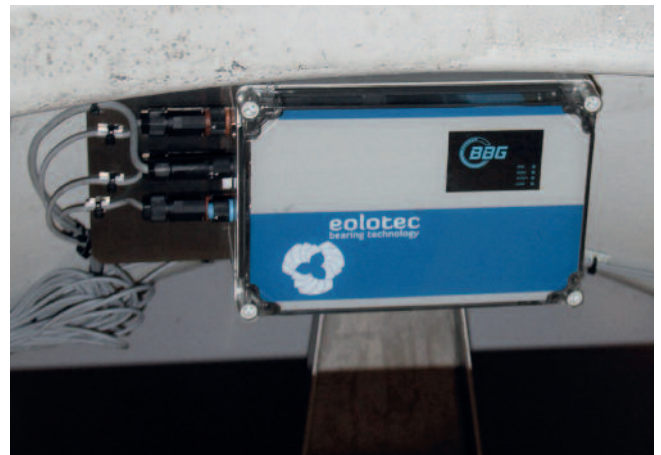


Blade Bearing Guard (BBG)

Der Blade Bearing Guard (BBG) ist das erste Frühwarnsystem zur Blattlagerüberwachung, entwickelt in Kooperation zwischen psm und der eolotec GmbH.

Das BBG-System liefert detaillierte Informationen über den Blattlagerzustand und bietet somit eine fundierte Entscheidungsgrundlage zur Reduzierung der Service- und Betriebskosten.

Der BBG ist für den Einsatz an allen Windenergieanlagen-Typen geeignet.



Vorteile BBG

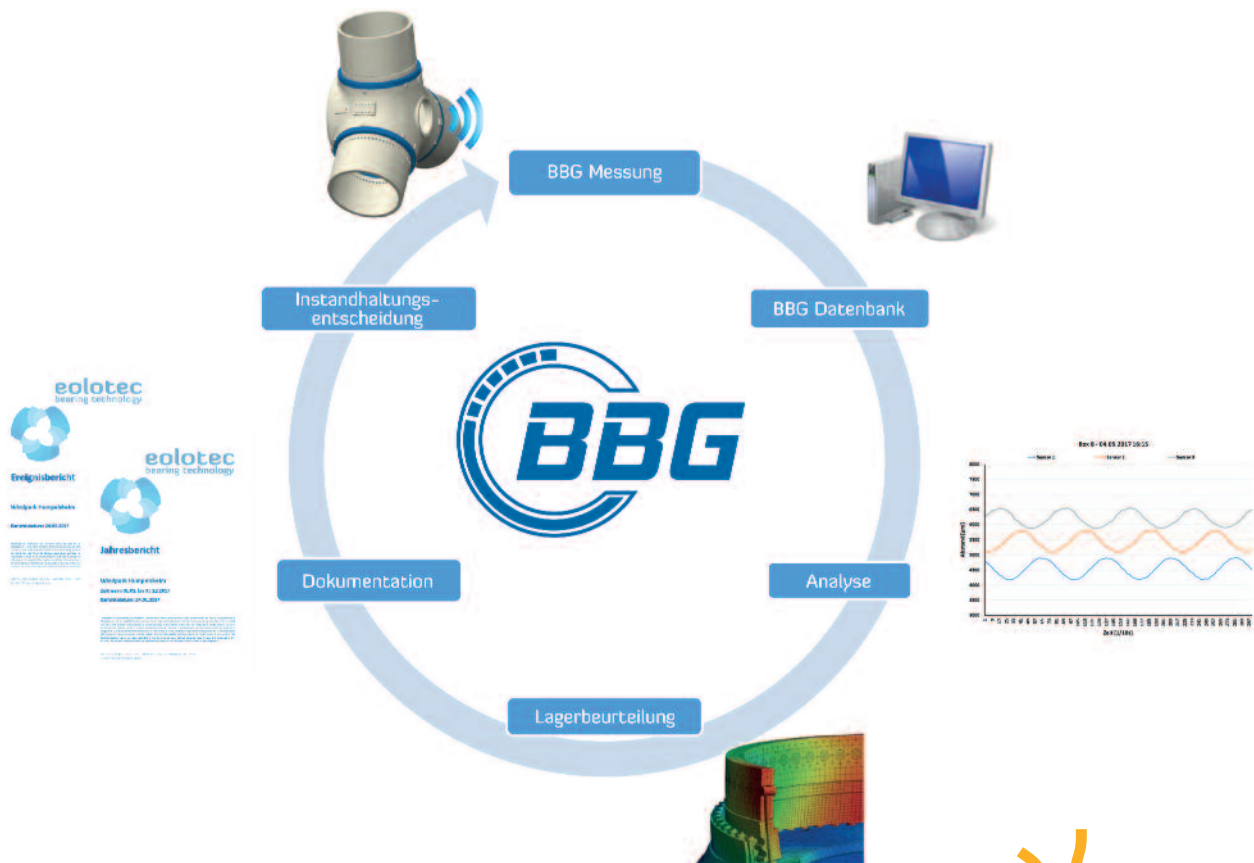
- Ermittlung des richtigen Zeitpunkts für den Austausch von Blattlagern
- Maximale Betriebszeit von Blattlagern mit Indikatoren für unbedenkliche oder frühe Schäden
- Kann in alle herkömmlichen Turbinentypen integriert werden
- Unabhängig von der Turbinensteuerung
- Jederzeit aktuelle Informationen über den Blattlagerzustand auf der BBG User Plattform
- Verschiedene Überwachungslevel zur Erfüllung der Kundenanforderungen



Blade Bearing Guard (BBG)

Warum ist die Überwachung von Blattlagern notwendig?

Mit Alterung der Blattlager ist es wichtig den Verschleißprozess zu überwachen, um eine einwandfreie Funktion der Lager und der Pitchsysteme zu garantieren. Besonders am Ende der Gewährleistungsfrist oder eines Vollwartungsvertrages ist diese Garantie wertvoll. Es kann außerdem nicht nur zur Zustandsbewertung für den Weiterbetrieb nach 20 Jahren, sondern auch zur Risikoüberwachung bei Serienschäden dienen. Das BBG ermöglicht es, Ihre Instandhaltungsaktivitäten proaktiv zu planen.



Wie funktioniert das BBG?

- Berührungslose Messung mit einem Sensor pro Blattlager
- Messung mit hoher Frequenz
- Datenaufzeichnung mit der BBG Box und kabellose Datenübertragung
- Analyse der Messungen durch ein automatisches Evaluierungstool und eolotec Experten
- Kundenspezifische Berichte abhängig vom gewählten Überwachungslevel

Wer die neue Blattlagerüberwachung für seine Windenergieanlagen erwerben möchte, kann dies exklusiv über die psm GmbH & Co. KG. Als zertifizierter Einbaupartner installieren wir Ihnen auch das System. Die Lieferung und der Einbau sind europaweit möglich.

Sie wollen mehr über das BBG und die Installation auf Ihrer Windenergieanlage erfahren? Dann sprechen Sie uns gerne an:



Ihre Ansprechpartner

Sandra Reimann
Fon: +49 (0) 2431 9733-741
Fax: +49 (0) 2431 9733-777
s.reimann@psm-service.com

Bekim Merko
Fon: +49 (0) 2431 9733-728
Fax: +49 (0) 2431 9733-777
b.merko@psm-service.com

Kontakt

psm WindService GmbH & Co. KG
Jülicher Str. 10-12
D-41812 Erkelenz

service@psm-service.com
www.psm-service.com