



Wind-Lösungen

Hauptlagerschadenserkennung mit **BLADEcontrol®**

Wir haben auch Ihr Hauptlager im Blick

Wollen Sie mehr über den Zustand Ihrer Turbinen erfahren? Dann nutzen Sie die erweiterten Features von BLADEcontrol®! Neben der aktiven Rotorblattüberwachung können Sie nun auch den Zustand Ihres Hauptlagers überwachen lassen. Mit BLADEcontrol® können wir Hauptlagerschäden bis zu ein Jahr vor einer stillstandsrelevanten Ausprägung detektieren.

Ihre Vorteile:

- Keine zusätzliche Hardwareinstallation
- Detektion von Ermüdungsschäden am
 - Außen- und Innenring
 - Wälzkörper
 - Käfig
- Detektion von Verschleiß in der Laufbahn von Außen- und Innenring
- Lokalisierung der Schäden
- Kundenwebsite: Zustandsvisualisierung in der WebVis-Oberfläche



Weitere Informationen auf unserer Webseite:
www.weidmueller.de/bladecontrol

Damit können Sie ungeplanten Ausfallzeiten proaktiv entgegenwirken und das Risiko von Ertragsverlusten weiter reduzieren. Die Schadenserkennung am Hauptlager funktioniert ohne die Installation eines zusätzlichen Triebstrang CMS, was unsere Lösung für getriebelose Turbinen attraktiv macht.

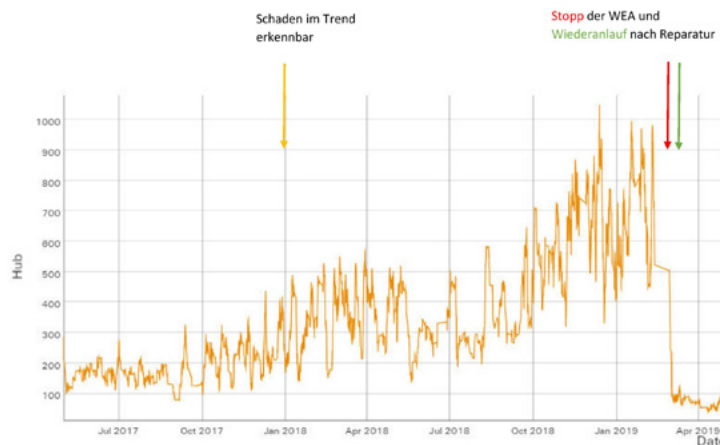
Einzige Voraussetzung für die integrierte Hauptlagerüberwachung ist ein installiertes BLADEcontrol® System zur Rotorblattüberwachung. Weitere Hardware ist nicht notwendig. Schauen sie anhand der folgenden Beispiele aus der Praxis, welche Möglichkeiten eine Hauptlagerüberwachung mit BLADEcontrol® bietet.

Beispielhafte Verläufe von Hauptlagerschäden

1. Defekt am Hauptlageraußenring

WEA-Stopp am 12.02.2019,
Reparatur abgeschlossen am
28.02.2019.
Schaden im Trend bereits ab
Januar 2018 erkennbar.

- bis zu 13 Monate Vorlauf



2. Defekt am Wälzkörper des Hauptlagers

WEA-Stopp am 10.09.2020,
Reparatur abgeschlossen am
07.02.2021.
Alarmierung des Schadens ab
März 2020 möglich.

- Bis zu 6 Monate Vorlauf



Haben wir Sie neugierig gemacht? Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung. Vereinbaren Sie einen Termin mit uns oder schreiben Sie uns per e-mail.

Wir freuen uns auf einen Dialog mit Ihnen!



Ihr Ansprechpartner:
Dr. Daniel Schingnitz
Head of Sales & Marketing
daniel.schingnitz@weidmueller.com
Tel.: +49 351 21391673