

# Projektbeispiele

Aus dem Leistungsportfolio für Antriebe jeder Art



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**

## Großkraftwerke

1,1 MW Elektromotor

- Ursachenklärung zum schadhafte Gleitlager; Ableiten von Maßnahmen zur Schadensvermeidung

400 kW Elektromotor

- Bewertung der Konstruktion; Begleitung der Abnahmeprüfungen der unter Wasser lauffähigen sowie trockenlauffähigen Motoren

Magnete (Ruhestromprinzip)

- Unterstützung bei der Ursachenklärung für Magnetausfälle; Prüfprogramm-Erstellung; Begleitung der Abnahmeprüfungen der neuen Magnete

Feder-/Hydraulikantrieb einer Turbinenschlussklappe

- Unterstützung bei der Ursachenklärung der zu langsamen Schließzeiten

## Industrie

Industrie-Elektromotoren

- Unterstützung bei der Bewertung der Ausführung von Kabelanschlüssen in den Klemmkästen sowie der Kabeldurchführungen

300 kg Industrieroboter

- Ursachenklärung zum Abriss des Greifers; Ableiten von Abhilfemaßnahmen

## Windenergie, Biogas

17 kW Gleichstrommotor (Pitchantrieb)

- Ursachenklärung zum Wassereintrag und der unzureichenden Abdichtung des Wälzlageraumes gegen austretendes Fett; Unterstützung bei der Erarbeitung von Abhilfemaßnahmen unter Berücksichtigung der bestehenden Konstruktion, Zeit und Kosten; Verifizierung der Maßnahmen durch praktische Prüfungen, u. a. IP-Tests; Mitwirkung bei der Festlegung von Umbaumaßnahmen (Arbeitsanweisung mit Checklisten; Überwachung des Umbaus an allen betroffenen Motoren, Dokumentation)

4 kW Gleichstrommotor (Pitchantrieb)

- Bewertung der Durchführbarkeit der erforderlichen Wartungstätigkeiten unter Berücksichtigung der Vorgaben der Betriebsanleitung und den Randbedingungen am Einbauort

5 MW Generator

- Sichtprüfung der gerissenen Kopfverbinder; Unterstützung bei der Ursachenklärung der Risse sowie Festlegung der weiteren Schritte

3 MW Generator – Lüfter

- Ursachenklärung für das Schadensbild durch in die Welle eingelaufene Wälzlager

3 MW Generator – Schleifringe

- Rechnerische Ermittlung der für die Konstruktion maximal zulässigen Rundlaufabweichung

Frequenzumrichter

- Erarbeitung einer Arbeitsanweisung zur Alterung von Kühlmittelschläuchen; Erarbeitung eines Prüfprogramms der Leckage-Start-Temperatur; Versuchdurchführung mit Berichterstattung

Antrieb eines Rührwerks

- Klärung der Ausfallursache und der Herkunft des festgestellten Wassereintrags