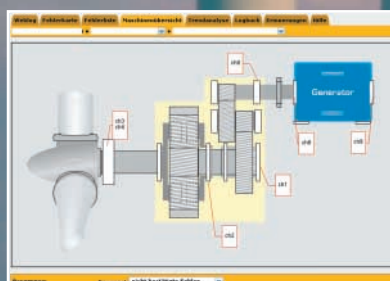


www.windparkmonitor.de

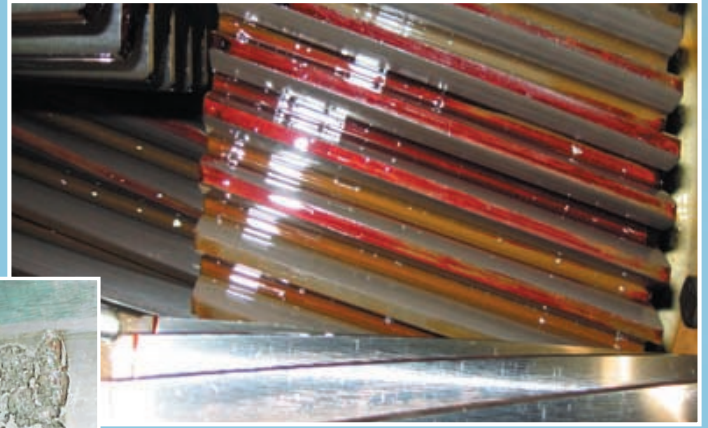


Nehmen Sie Ihr CM-System
einfach in die Hand...

Abgesicherte Diagnose » Betriebssichere Maschinen » Gesicherte Erträge

Anwendungskonzept:

- Entwickelt für Windparks und Betriebsführer
- Ein tragbares Online-System mit bester Analysequalität
- Einfaches versetzen des „windparkmonitor“ zwischen den Anlagen im Windpark nach Diagnose-Aspekten
- Terminierte oder jährliche Zustandsdiagnose je Anlage
- Einbindung in Internetbasierte Online-Überwachung
- Systembetreuung vom Diagnosezentrum via Funkmodem
- Training für Mühlenwart und Servicepersonal an der WEA

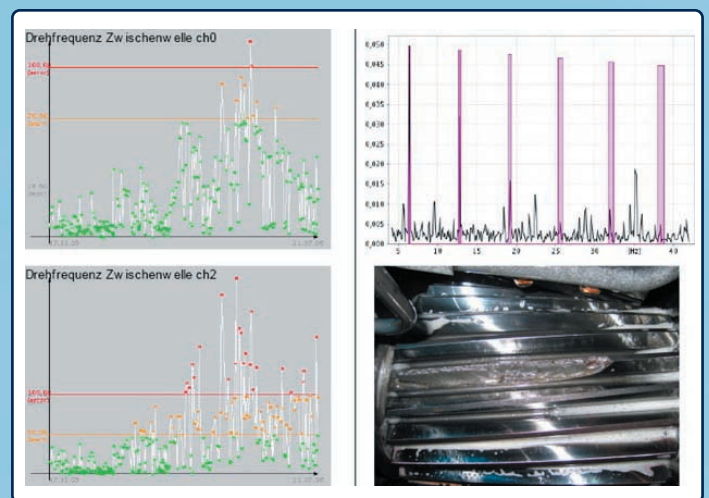


Nutzen:

- Hohe Analysetiefe nach aktuellem Bedarf
- Reduzierung der Anschaffungskosten gegenüber der Komplettausstattung mit Onlinesystemen im Park
- Keine Inbetriebnahme, einfache Eigenleistungen vor Ort
- Ortsunabhängiger Zugriff via Internetportal
- Aktuelle Anzeiges von Fehlern und Befunden und Status
- Überwachte Nutzung der Restlaufzeit geschädigter Teile

Diagnose und Überwachung:

- Triebstrang-Überwachung an Getriebe, Generator, Rotor
- Zustandsdiagnose auf Fehler und Schäden an Maschinen, Wälzlagern und im Zahneingriff
- Zustandsreports von Diagnostikern mit langjähriger Erfahrung
- Breitbandige Kennwertbildung im Zeit- & Frequenzbereich
- Schmalbandige Kennwertbildung in Amplituden- und Hüllkurvenspektrum mit Ordnungsanalyse
- Erfassung von Betriebsdaten (Drehzahl, Leistung)



Technische Daten:

Komponenten:	Gerät „windparkmonitor“, 9 Aufnehmer, 9 Adapter, 9 Kabel, „WebLog“-Zugang, Diagnosevertrag, Systempflegevertrag
Eingänge:	8 (+2) ICP Beschleunigungsaufnehmer, induktiver Drehzahlgeber
Aufnehmer:	incl. Stecker und konfektioniertem Kabel
Befestigung:	Aufnehmer an Klebadapter, Drehzahlgeber mit passendem Haltebügel
Temperaturbereich:	Betrieb -20 bis +60°C, bei rel. Feuchte 95%, Schutzart: IP 65
Abmessungen/Gewicht:	ca. 300x240x135 mm (Gehäuse, LxBxH), 4 kg (Gehäuse)

Befestigung:	Standfüße mit Magneten und mit Tragegriff
Stromversorgung:	Kabelanschluss mit 3-poligen CEE-Stecker, 90-260 VAC / 50-60 Hz
Bediensoftware:	Internetportal „WebLog“ der µ-Sen GmbH, Zugriff weltweit
Anzeigefunktionen:	Aktuelle Fehlerliste, Diagnosen pro Bauteil, Kennwerttrends, Signalplots mit GPRS-Modem über lokalem Anbieter, Datenspeicher: 32 MB
Datenübertragung:	2 x RS 232, 38,4 kBit Datenrate, 1 x Ethernet RJ-45, 10 Mbit Datenrate
Datenarchivierung:	AZT konforme Datensicherung

SEP Sustainable Energy Projects GmbH

Am Elbdeich 16
21635 Jork
Telefon: 04162 20 38-20
Fax: 04162 20 38-19
Email: info@sep-energie.de
Internet: www.sep-energie.de

Rufen Sie uns an,
wir beraten Sie gerne!

Ingenieurbüro Dipl.-Ing. Dieter Franke

Reichenberger Str. 6, 01129 Dresden
Telefon: 0351 65 29 66 87
Fax: 0121 20 23 32 32
Mobil: 0172 3 70 86 62
Email: franke.dieter@vdi.de
Internet: www.windparkmonitor.de