

VOITH INDUSTRIE-WARTUNGS-PROGRAMM VIP WIND

Leistungen

- § Wartungen nach Wartungspflichtenheft und DIN 31051
- § Anlageninspektionen (Windparkcheck und Maßnahmenplan)
- § Instandsetzungen und Reparaturen
- § Rotorservice
- § Trafoservice
- § Ölservice
- § Dezentrales Servicenetz
- § Verschleißteilkpauschalen
- § Anlagenoptimierungen zur Steigerung der Funktionssicherheit
- § Festpreise für Standardreparaturen (Getriebe, Generatorlager, etc.)
- § Kunden- und Betriebsführer unterstützende DFÜ
- § IMS-Pauschale
- § Erfolgsorientierte Bonus- / Malus-Regelungen
- § Erhalt oder Wiedererlangung des Versicherungsschutzes

Höherer Energieertrag bei konstanten Instandhaltungskosten

- § Das präventive Voith Industrie-Wartungs-Programm Wind (VIP Wind) wendet sich an rendite- und ertragsorientierte Betreiber und Betriebsführer von einzelnen WEA und Windparks. Durch die konsequente Umsetzung des VIP Wind wird eine optimale Ausschöpfung des Abnutzungsvorrats aller wichtigen Komponenten der WEA erreicht.
- § Mit dem VIP Wind werden die Vorteile präventiver Instandhaltung nach DIN 31051 mit der Möglichkeit zusätzlicher modularer Angebote vereinigt - nach Wartungspflichtenheft oder als "Rundumbetreuung".
- § Durch permanentes Monitoring des Zustands aller Anlagenteile, ggf. unterstützt durch Condition Monitoring des Antriebsstrangs, kann ein möglicher Schaden frühzeitig erkannt und die Instandsetzung geplant werden.
- § Ein sukzessive wachsender Ersatzteilkpool für die zu betreuenden Maschinen sowie standortnahe Servicestützpunkte sorgen für kurze Reaktionszeiten und hohe Anlagenverfügbarkeit. Auf diese Weise bleibt der Versicherungsschutz erhalten.



Telefon 038296/ 75 60-0
wind@voith.com

VOITH

VOITH INDUSTRIE-WARTUNGS-PROGRAMM VIP WIND

Leistungen

Leistung	Beschreibung	VIP Wind	
Wartung nach DIN	1 x Jahreswartung, 1 x Halbjahreswartung nach Wartungspflichtenheft und DIN 31051/31052, inkl. Wartungsmaterial, inkl. An-/Abfahrt	x	
Laserausrichtung Antriebsstrang	1 x jährl. Laserausrichtung des Generators	x	
Windparkcheck	Aufnahme und Dokumentation des IST-Zustandes im Rahmen der Jahreswartung, ggf. Vorstellung eines Maßnahmenplans zur Mängelbeseitigung, jährl. Wiederholung	x	
Instandsetzungen	Kurzfristige Angebotserstellung, planbare Instandsetzungen zu Festpreisen	x	
Umrichterservice	1 x jährliche Wartung nach Herstellervorgaben	x	
Ölmanagement	2 x Ölprobe Wearcheck-Set 4, Ölwechsel bei Bedarf nach Angebot	x	
Condition Monitoring	1. Präventive Messung: Zustandsdatenerfassung 1x jährlich mittels offline-CMS 2. All-Inclusive-Paket: Finanzkauf CMS, online-Datenerfassung und Auswertung, Verschleißschadenerkennung spätestens 720 Bh vor Totalausfall (5 Jahre Laufzeit)	X oder X	
Verschleißteilpauschalen	Leistungen 1 x jährlich nach Bedarf: Hydraulikölwechsel, Azimutbremsbeläge, Bremsbeläge Hauptbremse	X	
Verbesserungen	Vorschläge inkl. Angebot für z. B. NS-Filtration, Schaltschrankbelüftung, Upgrades von Getrieben u. Generatoren im Rahmen v. Instandsetzungsarbeiten	x	
Festpreise	Getriebereparatur oder -austausch, Generatorlagertausch zu Basisfestpreisen	x	
Datenfernüberwachung	1. Betriebsführer unterstützende DFÜ: Fernzugriff durch DIW und techn. Hilfestellung im Störfall 2. Kundenorientierte DFÜ: Fernüberwachung 24 an 7 Tagen in der Woche inkl. 2 x täglich Rundruf	X oder X	
IMS-Pauschale	Monatl. statistische Auswertung ausgewählter Daten inkl. Berichtswesen	x	
Dezentrales Servicenetz	Servicestützpunkt < 100 km Entfernung	x	
Rotorservice Paket I	Rotorblattüberprüfung mit Abseiltechnik inkl. Bericht	optional	
Rotorservice Paket II	Rotorblattwartung inkl. Reinigung und Behebung kleiner Mängel	optional	
Bonus-/Malus-System	Individuelle und erfolgsabhängige Regelungen	optional	
Getriebeendoskopie	1 x jährlich Videoendoskopie inkl. Dokumentation	optional	
Trafoservice	1 x jährlich Überprüfung, 2 x jährlich Wartung des Trafos nach Herstellervorgaben	optional	

