

Condition Monitoring Consultancy

Als führender Hersteller im Bereich Condition Monitoring von Windkraftanlagen stellt Bachmann die gesamte Kette von Hardware über Software bis zum CM-Beratungsservice bereit.

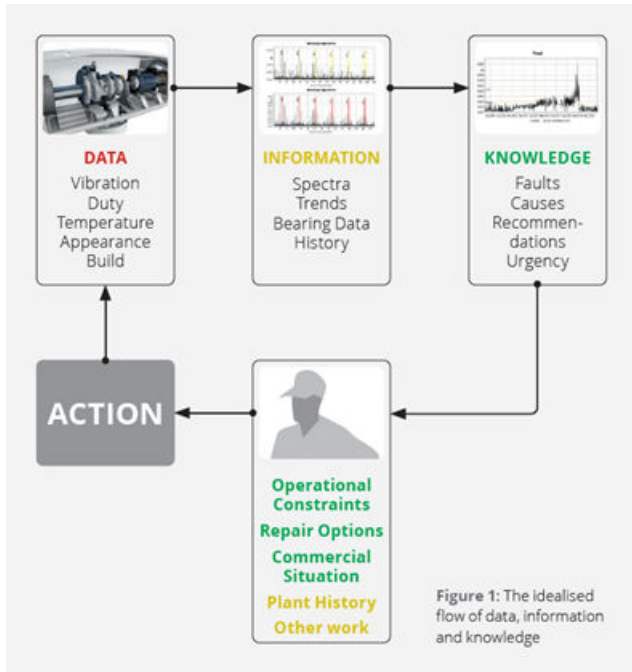
Unser Portfolio wird kontinuierlich weiterentwickelt und aktualisiert. Wir bieten modulare Systemlösungen an, die individuell für jeden Turbinen- oder Maschinentyp konfiguriert sind.

Eigentümer und Betreiber von Windenergieanlagen stehen zunehmend unter Druck, höhere Produktivität und Anlagerenditen zu erbringen sowie kostengünstiger Energie zu erzeugen und zu liefern. Dabei stellen die täglich erfassten CM-Daten den einfachen Schlüssel zur Optimierung der Instandhaltungsstrategie dar. Der Ansatz eines strategischen Condition Monitorings zeigt Kosteneinsparungspotenziale auf und vermeidet unvorhergesehene Betriebsausfälle. Durch den Einsatz unserer CM-Berater werden aus Schlagworten wie vorausschauender Instandhaltung, Lifetime Extension (LTE) und Levelized Cost of Energy (LCOE), handfeste Vorteile und ein realistischer Gewinn formuliert.

Condition Monitoring Consultancy (CMC) gibt Ihnen Wissen und Erfahrung an die Hand. Unsere qualifizierten Berater bieten Ihnen Zugang zu umfangreichem Know-how, mit dessen Hilfe Sie fundiertere Entscheidungen treffen können. Wir helfen Ihnen, das volle Potenzial von strategischem Condition Monitoring (CM) auszuschöpfen, indem wir operativ belastbare Lösungen beschreiben und eine für Sie passende Umsetzung empfehlen.

Ihre Vorteile:

- Vermittlung einer klaren Perspektive dank langjähriger praktischer Erfahrung im Monitoring
- Zugang zu aktuellem Branchenwissen und CM-Werkzeugen
- Unabhängige, neutrale Beratung
- Einbindung der technischen Fachkompetenzen der Bachmann-Gruppe ohne Verpflichtung zur Implementierung von Bachmann-Technologie
- Maßgeschneiderte Instandhaltungsstrategie für Ihr spezielles Anlagen- und Geschäftsmodell



Condition Monitoring Consultancy Dienstleistungen:

Problemlösungs- und Abhilfemaßnahmen

Unser Team steht Ihnen bei einem akuten Versagen Ihrer Anlage direkt zur Seite und unterstützt eine rasche Wiederinbetriebnahme. Zudem wird anhand einer detaillierten Fehleranalyse ein erneutes Auftreten des Fehlers vermieden und Korrekturmaßnahmen vorausschauend auf andere Anlagen übertragen.

Spezifikation der Zustandsüberwachung

CMC unterstützt Sie dabei, geeignete Techniken zu identifizieren, um die CM-Informationen zu liefern, die Sie für Ihre Wartungsprozesse benötigen, unabhängig davon, ob es sich um eine einzelne Maschine oder eine ganze Anlage handelt.

Strategische Instandhaltung und Risikomanagement

CMC entwickelt eine auf Ihr Geschäftsmodell und Ihre Risikomanagement-Präferenzen abgestimmte Instandhaltungsstrategie, um den schnellstmöglichen ROI zu erzielen und Ihnen volle Kontrolle über Ihre Wartungsprozesse zu geben.

Ursachenanalyse und FMEA

Durch unser hohes Fachwissen und langjährige Erfahrung analysieren wir Ausfallursachen treffsicher. Zudem sind unsere Analysen durch wissenschaftliche Forschungsergebnisse unabhängig belastbar. Eine gezielte Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse (FMEA) ist für uns ebenfalls Bestandteil des Leistungsangebotes, hierdurch werden Instandhaltungskosten dauerhaft gesenkt und der optimale CM-Prozess für Sie ermittelt.

Unabhängige Beratung

Das CMC-Team verfügt über die entsprechende Qualifizierung und Zertifizierung, um als neutraler Experte zu fungieren.