

the power to control

bachmann.

Der Wert liegt in Ihren Daten

Condition Monitoring Consultancy

simply
clear
CMC

 energy.industry.maritime.

Ihr größtes Kapital – Wissen

Intelligentes Asset-Management mit strategischem Condition Monitoring

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.

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.

UNSER LEISTUNGS-PORTFOLIO



Problemlösungs- und Abhilfemaßnahmen

Unser Team steht Ihnen bei einem akutem 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.



Strategische Instandhaltung und Risikomanagement

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



Ursachenanalyse und FMEA

Durch unser hohes Fachwissen und unsere 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.



5 STARKE GRÜNDE, WARUM BACHMANN DER PASSENDE PARTNER FÜR SIE IST

Expertenwissen

Die Berater von Bachmann CMC wirken direkt an der Entwicklung neuer internationaler Normen mit und können wichtige Einblicke in die gesamte Technologiekette geben.

Zertifiziert

Alle Berater sind nach ISO 18436-2, Kategorie 3 bzw. 4, für die Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinensystemen zertifiziert.

Unabhängig

Als Beratungsinstanz eines Herstellerunternehmens, liegt uns unabhängige Beratung sehr am Herzen, wodurch wir immer herstellernerneutrale Lösungsansätze beschreiben.

Praxiswissen

Durch langjährige operative Erfahrung, eigene Forschung und Entwicklung sowie intensiver Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Einrichtungen kann unser Team eine fachkundige Beratung anbieten, die einen deutlichen Mehrwert liefert und Sicherheit gibt.

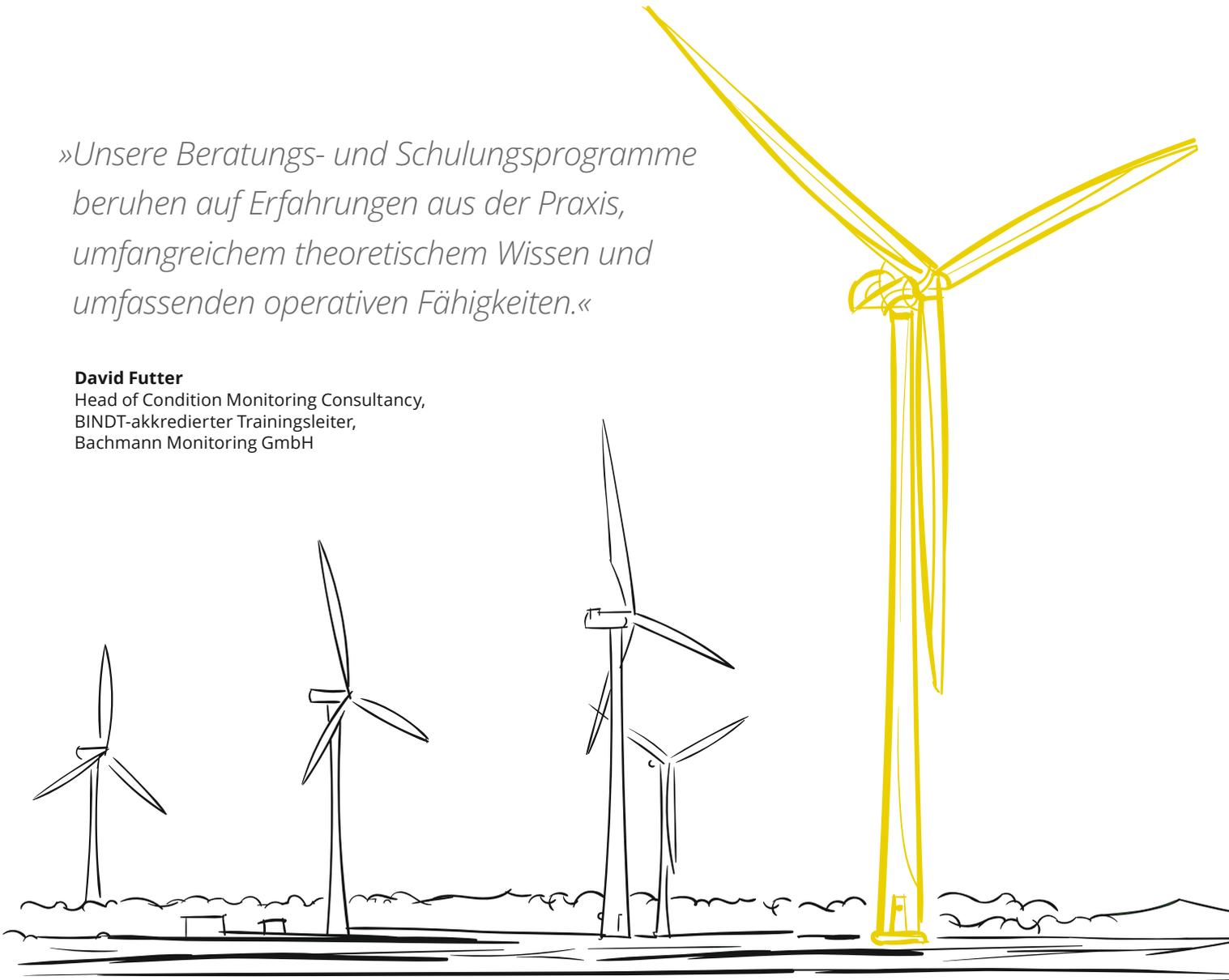
International

Als globaler Marktführer in der Automatisierung von Windenergieanlagen verfügt die Bachmann-Gruppe über das Netzwerk und die Ressourcen, um bei Bedarf und Wunsch Ihre Anforderungen direkt umzusetzen.

»Unsere Beratungs- und Schulungsprogramme beruhen auf Erfahrungen aus der Praxis, umfangreichem theoretischem Wissen und umfassenden operativen Fähigkeiten.«

David Futter

Head of Condition Monitoring Consultancy,
BINDT-akkreditierter Trainingsleiter,
Bachmann Monitoring GmbH



Flexibler, maßgeschneiderter Service

Bei der strategischen Instandhaltung gibt es keine Einheitslösung. Jede Anlage und jedes Projekt ist einzigartig und wird auch entsprechend behandelt. Ausgehend von Ihren individuellen Zielen unterstützt Sie das CMC-Team vom ersten Schritt einer Instandhaltungslösung bis hin zur vollständigen Implementierung und kontinuierlichen Verbesserung.

So arbeiten wir mit Ihnen zusammen:

Wir nutzen eine Kombination aus Vor-Ort-Terminen, Online Meetings, Workshops und regelmäßiger Berichterstattung, um Ihnen die bestmögliche Servicequalität zu bieten. Unser Ziel ist es, Ihnen vollständige Autonomie bei der Zustandsüberwachung und der strategischen Wartung zu geben. Wir stellen Ihnen die notwendigen Werkzeuge und Kenntnisse zur Verfügung, damit Sie Ihre Instandhaltungsstrategie bewerten und nach Ihrem Ermessen aussteuern können.

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

Schwingungsanalyse- Training

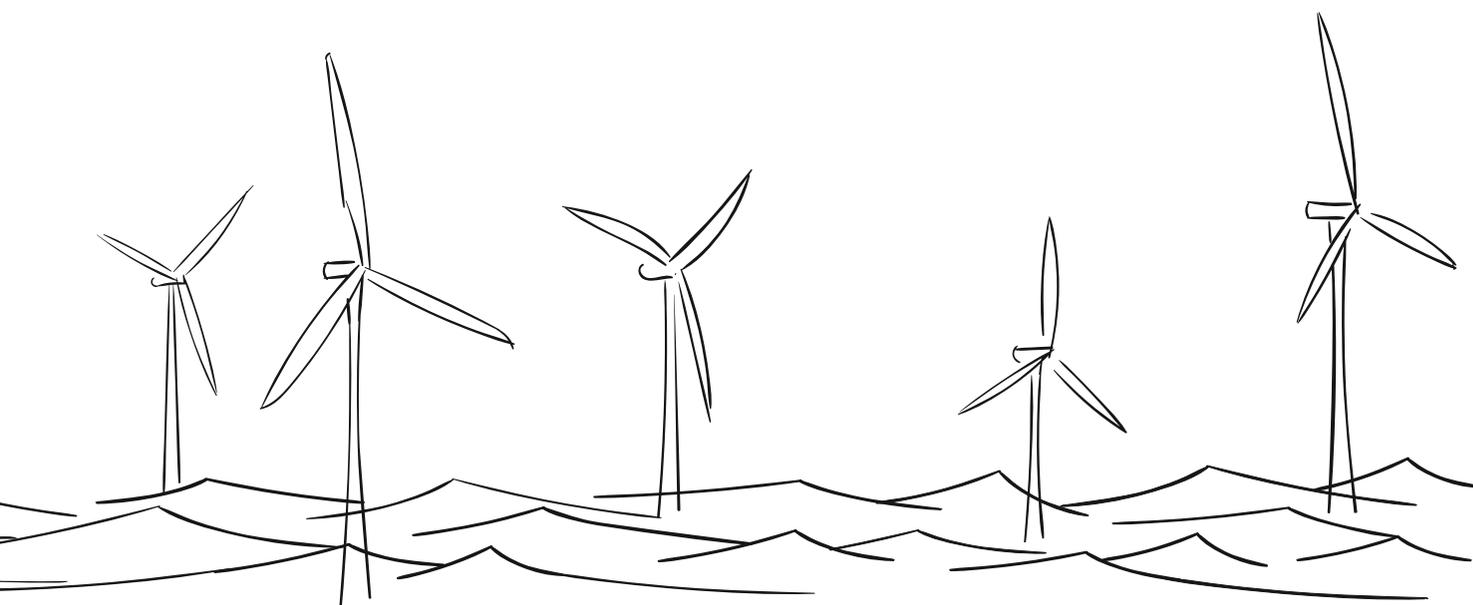
Zertifiziert durch das BINDT

Absolvieren Sie Ihre Qualifizierung zum Schwingungsanalytiker (Kat. 1, 2 oder 3) bei Bachmann Monitoring in unserem Trainingscenter in Rudolstadt.

Die Schulung wird in englischer und deutscher Sprache in voller Übereinstimmung mit ISO 18436 durchgeführt. Nach dem einwöchigen Schulungskurs erfolgt eine unabhängige Prüfung vor Ort. Teilnehmer mit erfolgreichem Abschluss

werden in das Register „PCN Certified Practitioners in Vibration Analysis“ des BINDT (British Institute of Non-Destructive Testing) aufgenommen.

Die Zulassung durch das BINDT bestätigt die hohe Qualität der von Bachmann durchgeführten Schulungen und zertifiziert unser Schulungszentrum nach weltweiten Standards.



Drei Trainingsstufen

Die Theorie wird mit praktischen Inhalten verbunden, darunter vielfältige Themenstellungen und Beispiele aus der Praxis.

Schwingungsanalyse I

gemäß ISO 18436-2, Kategorie 1

Schwingungsanalyse II

gemäß ISO 18436-2, Kategorie 2

Schwingungsanalyse III

gemäß ISO 18436-2, Kategorie 3

TRAINING >>>>

EXPERTE



Weitere Informationen
finden Sie auf
bachmann.info



KONTAKT

David Futter
Head of Condition Monitoring
Consultancy

T: +43 5522 3497-0
info@bachmann.info

bachmann.



www.bachmann.info

Condition Monitoring Consultancy DE | Technische Änderungen vorbehalten
© 02/2023 Bachmann electronic

