

Technische Sorgfaltsprüfung

Vertrauen in die Beschaffung

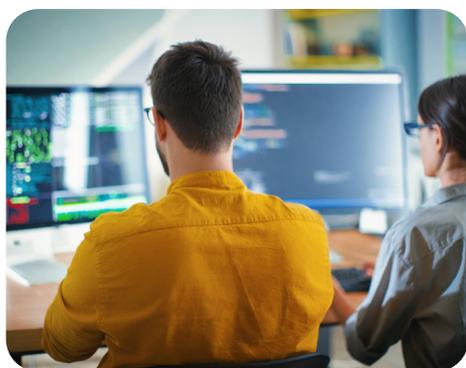
Strenge Prüfungen und Zertifizierungen sorgen für die Gewissheit, dass die Rotorblätter die technischen Erwartungen erfüllen.

Umfassendes Wissen

Erhalten Sie umfassenden Einblick in das Rotorblatt-Design und die betriebliche Praxis und decken Sie potenzielle Verbesserungsbereiche und Einschränkungen der Zertifizierungen und Prüfmethodologien auf.

Vertrauen in den Betrieb

Mit einer umfassenden Bewertung des Rotorblattdesigns und der Betriebsstrategie können sich unsere Kunden bei ihren Investitions- und Betriebsentscheidungen sicherer fühlen.



Wir bieten eine detaillierte, unabhängige Bewertung des Designs von Windturbinenblättern. Die Auswahl der richtigen Rotorblätter während der Beschaffung ist entscheidend. Diese Dienstleistung legt den Schwerpunkt auf technische Genauigkeit. Sie untersucht Prüfmethoden und Zertifizierungsverfahren und hebt hervor, wo sie nicht ausreichend sind. Zertifizierungen sind wichtig, jedoch erfüllen sie oft nur die Mindeststandards. Etablierte OEM gehen oft über diese Grundlagen hinaus. Unsere Analyse identifiziert diese Unterschiede und ermöglicht eine fundiertere Auswahl bei der Beschaffung. Wir verbinden interne Strukturexpertise mit einer umfassenden weltweiten Rotorblattfehler-Datenbank und helfen den Kunden dabei, unvorhergesehene Risiken und Benchmark-Designs zu identifizieren und mit Zuversicht strategische Entscheidungen zu treffen.

Unser Angebot

Strukturelle Bewertung

Mit einem umfassenden Einblick in die strukturelle Integrität von Rotorblättern zeigen wir Risiken auf, die aus der Zertifizierung allein nicht ersichtlich sind. Wir erweitern unser Wissen durch eine vergleichende Analyse mit weltweiten Rotorblattfehlerdaten.

Vollständige Prüfungen, einschließlich der Teilkomponenten, zur Bewertung

Wir bewerten, ob Prüfprogramme die realen Lastbedingungen genau replizieren und geben Empfehlungen zur Verbesserung des Umfangs und der Zuverlässigkeit der Prüfungen.

Zertifizierung und Implikationen

Unsere Überprüfung von Zertifizierungen konzentriert sich spezifisch auf die strukturelle Integrität und die Prüfprozesse (insbesondere komplette Prüfungen und Prüfung von Teilkomponenten).

Empfehlungen und Verbesserungen

Vorschläge zu Verbesserungsbereichen der Prüfmethodologien. Empfehlungen für ergänzende Prüfungen.

Blitzschlag-Folgenabschätzung

Ermitteln der Effektivität des Blitzschutzsystems von Rotorblättern und potenzieller Verbesserungen

Erosion an der Anströmkante

Bewertung der potenziellen Risiken und Lösungen im Zusammenhang mit der Erosion an der Anströmkante.

Überprüfung von Betrieb und Wartung

Bewertung der Betriebspraktiken und Wartungspläne, um sicherzustellen, dass sie den bewährten Verfahren entsprechen.