www.mwm.net

Mit dem MWM Anlagen-Check zum optimalen Betrieb.

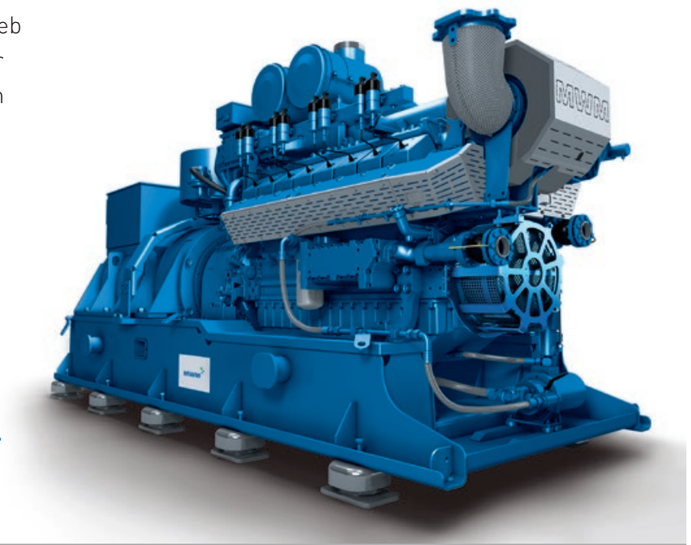
Steigern Sie die Verfügbarkeit Ihrer Anlage nachhaltig und damit Ihre Erlöse!

MWM
Energy. Efficiency. Environment.

Effizienz und Verfügbarkeit sind die wichtigsten Faktoren des wirtschaftlichen Betriebs.

Profitieren Sie vom Anlagen-Check
Mit ihren anerkannt hohen Wirkungsgraden erfüllen die MWM Aggregate alle Voraussetzungen für einen profitablen Betrieb Ihrer Anlage. Doch gilt es, diese Vorteile auch im laufenden Betrieb mit maximalen Standzeiten zu realisieren. Wir haben in vielen Fällen zeigen können, dass sich die Verfügbarkeit mit einem systematischen Check der Anlage deutlich optimieren lässt. Aus diesem Grund bieten wir unseren Kunden diesen Service jetzt mit speziell geschulten Technikern als Anlagen-Check vor Ort an.

! Bei vielen Anlagen konnten wir nachweislich große Optimierungspotenziale aufzeigen und die Verfügbarkeit steigern.



Die häufigsten Ursachen von Verfügbarkeitsproblemen und unsere Lösungen:

1. Hersteller
Teilweise zu stark belastete Bauteile in der Baureihe TCG 2016, C-Variante

Durch unsere kontinuierlichen Produktoptimierungen wurde diese Herausforderung nachhaltig gelöst. ☑

2. Partner
MWM-Einbaurichtlinien werden teilweise nicht vollständig umgesetzt

3. Betreiber
Mangelnde Erfahrung und geringes Beratungsangebot führen zu Betriebs- und Anwendungsfehlern im Alltag

MWM Anlagen-Check

Mit unserem erfahrenen und speziell geschulten Anlagen-Optimierungs-Team helfen wir Ihnen, die Verfügbarkeit Ihrer Anlage nachhaltig zu steigern. ☐

Der MWM Anlagen-Check im Überblick:

Alles fängt mit einem Kundengespräch an, in dem wir Ihre Situation erfassen.
Der eigentliche Check unterteilt sich dann in drei Varianten:

1. MWM Anlagen-Check Basis: Reine Prüfung der Betriebsstoffe und Einbausituation

2. MWM Anlagen-Check Plus (optional): **Zusätzliche** Optimierung Ihrer Motoreneinstellung

3. MWM Anlagen-Check Total (optional): **Zusätzliche** Verschleißkontrolle per Endoskopie

Nach dem Check erhalten Sie eine Dokumentation in Form einer Checkliste und konkrete Empfehlungen zur Optimierung.

	Analyse	Anlagen-Check	Dokumentation
8–10 Std.	■ Im Gespräch erörtern wir die Ist-Situation ■ Fragen zur Anlage und BHKW-Technik sowie zu Projekten auf der Anlage ■ Informationen zu Caterpillar Energy Solutions, aktuellen Produkten und Optimierungen	**1. MWM Anlagen-Check Basis** ☑ **Beurteilung der Betriebssituation** (Regelkreise, Laufverhalten und Sicherheitsfunktionen) ☑ **Beurteilung der Betriebsstoffe** (Wasser, Öl, Gas und Lüftung hinsichtlich Qualität, Temperatur, usw.) ☑ **Beurteilung der Einbausituation** (Einbauvorgaben, erfolgte Nachrüstungen, Produktverbesserungen) ☑ **Beurteilung des Instandhaltungsmanagements** (Wartungsplan-Treue, Verwendung von Original-Ersatzteilen) ☑ **Sichtkontrollen** (offensichtliche Mängel, Pflegezustand)	■ Checkliste (wird bereits während des Anlagen-Checks erstellt) ■ Empfehlungen zur nachhaltigen Anlagen-optimierung ■ Nach Bedarf: Detaillierte Aufbereitung erfasster Daten, Betriebsstoffanalyse, usw.
8–10 Std.		**2. MWM Anlagen-Check Plus** Zusätzlich: Optimierung der Motoreinstellung und aller Regelkreise	
4–8 Std.		**3. MWM Anlagen-Check Total** Zusätzlich: Endoskopie zur Verschleißkontrolle	

Verfügbarkeitsprobleme werden identifiziert und nachhaltig behoben:

- ☑ Transparenz über Fehlerquellen im Betrieb
- ☑ Ggf. schnelle Verbesserung des Anlagenbetriebs durch Behebung kleinerer Fehler
- ☑ Nachhaltig stabilerer Anlagenbetrieb durch Behebung grundsätzlicher Fehlerquellen
- ☑ Idealerweise Verschleißminderung durch Anlagenoptimierung

Das MWM Service Team hilft gerne:
T: +49 621 384-0

Der MWM Anlagen-Check.
In der Praxis schon oft bewährt.

Sie haben Fragen oder brauchen Unterstützung? Wir sind gerne für Sie da:

MWM Service-Center Nord
Caterpillar Energy Solutions GmbH
Wohlrabedamm 18
13629 Berlin
T: +49 30 915800150
E: info-sc-nord@mwmenergy.com

Notfallkontakt für Postleitzahlgebiet 1:
+49 30 915800151
Notfallkontakt für Postleitzahlgebiet 2 und 3:
+49 30 915800152

MWM Service-Center West
Caterpillar Energy Solutions GmbH
Carl-Benz-Str. 1
68167 Mannheim
T: +49 621 48185000
E: info-sc-west@mwmenergy.com

Notfallkontakt:
+49 621 48185000

MWM Service-Center Süd-Ost
Caterpillar Energy Solutions GmbH
Mittelhäuser Str. 76-79
99089 Erfurt
T: +49 361 21310120
F: +49 361 65322514
E: info_sc_sued-ost@mwmenergy.com

Notfallkontakt:
+49 171 7666878

BGA Fargau (TCG 2016 V8C):

Ausgangssituation:
Kein stabiler Anlagenbetrieb, diverse Ausfälle mit unterschiedlichen Ursachen, erhöhter Verschleiß.
Maßnahmen:
Geringfügiger Umbau der Lüftungsanlage, Parameteranpassung im TEM, insbesondere bezüglich des Startverhaltens, sowie Anpassung des Instandhaltungs- und Betriebsregimes.
Ergebnis:
Deutliche Stabilisierung des Anlagenbetriebs sowie deutliche Reduktion von Ausfällen.

BGA Tröndel (TCG 2016 V8C):

Ausgangssituation:
Kein stabiler Anlagenbetrieb, diverse Ausfälle mit unterschiedlichen Ursachen, erhöhter Verschleiß.
Maßnahmen:
Parameteranpassung im TEM und Optimierung der Schmieröl- und Kühlwasserpflege.
Ergebnis:
Deutliche Stabilisierung des Anlagenbetriebs sowie deutliche Reduktion von Ausfällen.

MWM Service
Caterpillar Energy Solutions GmbH
Carl-Benz-Str. 1
68167 Mannheim

T: +49 621 3840
F: +49 621 3848800
E: service@mwm.net

www.mwm.net/mwm-kwk-bhkw/services

Version 04-25/DE