
Abluftwäscher Inspektion



Problemstellung

Umweltschutzanlagen (z.B. Abluft- oder Rauchgaswäscher, Aktivkohleanlagen etc.) werden von Produktionsbetrieben aus organisatorischen und zeitlichen Gründen oftmals nur ungenügend kontrolliert und gewartet. Dadurch kann mit der Zeit eine Effizienzminderung der Anlagen oder einzelner Anlagenkomponenten eintreten. Häufig hat dies Überschreitungen zulässiger Emissionsgrenzwerte und somit die Beeinträchtigung der Umwelt, und Mitarbeitern zur Folge. Als weitere Konsequenzen sind Sicherheitsprobleme, erhöhte Betriebskosten oder sogar Betriebsstillstände die Folge.

Probleme in einer Anlage können durch folgende Ursachen hervorgerufen werden:

- Ablagerungen und Verstopfungen in Anlagenteilen
- Verschleiss an Anlagenteilen
- Äusserlich nicht sichtbare Schäden
- Langzeitschäden an Apparaten
- Materialalterung
- Falsche Fahrweise
- Ungeplante und nicht beachtete Veränderung der Betriebsparameter
- Einsatz für neue, nichtangepasste Aufgabe

Auch eine Anlagenüberwachung mit Messgeräten reicht als alleinige Massnahme zur Vermeidung dieser Probleme üblicherweise nicht aus.



Lösung

Eine optimale Verfügbarkeit und Funktionstüchtigkeit der Reinigungsanlagen gewährleistet die sichere Einhaltung der Emissionsgrenzwerte im Reingas.

Die Balewa AG bietet Inspektionen für diese Art von Anlagen an. Die Durchführung empfiehlt sich vorzugsweise während Abstellungen und Revisionsintervallen.

Ablauf einer Inspektion (Vorschlag)

- Aufnahme des Ist-Zustandes
- Feststellung möglicher Unregelmässigkeiten durch eine Kontrolle der Anlagenkomponenten und deren Einbauten usw.
- Bei Bedarf Zuzug von weiteren Spezialisten (z.B. MSRT-Fachleute, Hersteller usw.)
- Behebung der Unregelmässigkeiten (wenn möglich sofort)
- Unterstützung des Betriebspersonals bei Arbeiten wie z.B. Reinigung
- Wiederinbetriebnahme der Anlage und Funktionstest
- Kontrollmessungen von Leistung und bei Bedarf Effizienz der Abscheidung von Luftschadstoffen
- Testprotokoll, beinhaltend neben den Leistungs- und Messdaten auch Mängel, apparative und organisatorische Verbesserungsvorschläge, sowie weitere Daten nach Absprache



Voraussetzungen für eine Inspektion

- Abstimmung bezüglich Auftragsumfang und Termin mit dem Auftraggeber
- Sicherheitsvorkehrungen wie z.B. Gerüste, Absperren von Chemikalienleitungen, Spülen der Anlagen, Bewilligungen usw.

Weitere Dienstleistungen von Balewa AG im Rahmen von Inspektionen

- Situationsanalyse
- Effizienz- oder Abnahmemessungen
- Beratung des Betreibers bezüglich vor-Ort Massnahmen (in process)
- Unterstützung bei der Reinigung der Anlage (Festlegen des Reinigungsverfahrens)
- Problemanalysen
- Lieferung von nicht mehr vorhandenen Unterlagen wie z.B.: R&I-Schemata, Anlagen-, Verfahrens- oder Funktionsbeschreibungen etc.
- Lieferung von Wäschereinbauten wie z.B. IGEL-Füllkörper oder TB-Tropfenabscheider aus eigenem Sortiment, oder zusätzlichen Einbauten nach Vereinbarung



Kontakt

BALEWA AG, Grammetstrasse 14, CH-4410 Liestal
Tel. (+41) 061 927 1884 Fax (+41) 061 921 2285
E-Mail: info@balewa.ch Internet: www.balewa.ch