



Check List Filter Bags / Checkliste Filterschläuche

For best results please fill out as detailed as possible / Bitte so detailliert wie möglich ausfüllen

Date: _____

Datum:

1. Data customer

Kundendaten

1.1. Company: _____

Firma:

1.2. Products: _____

Produkte:

1.3. Address: _____

Adresse:

1.4. Contact person: _____

Kontaktperson:

1.5. Telephone: _____

Telefon:

1.6. Fax: _____

Fax:

1.7. Email: _____

E-Mail

2. Environment

Umwelt

2.1. Outside climate

Wetterbedingungen

2.1.1. Minimum temperature [°C]: _____

Minimale Temperatur [°C]:

2.1.2. Maximum temperature [°C]: _____

Maximale Temperatur [°C]:

2.1.3. Outside moisture max. [%]: _____

Maximale Luftfeuchtigkeit [%]:



3. Data filter plant

Daten Filter

3.1. Location of filter plant: _____

Standort Filter:

3.2. Size of equipment to be dedusted: _____

Größe der Staubquelle:

e.g. kiln [tpd], mill [t/h] _____

z.B. Ofen [tato], Mühle [t/h]

3.3. Use of water spraying? Yes / Ja

Einsatz von Wassereindüsung?

No / Nein

3.4. Fuel: _____

Brennmaterial:

3.5. Metering of lime, and the like? Yes / Ja

Dosierung von Kalk o.ä.?

No / Nein

3.6. Manufacturer of filter plant: _____

Filterlieferant:

3.7. Year of installation: _____

Baujahr:

3.8. Number of compartments: _____

Anzahl Köpfe:

3.9. Position of filter plant: Inside building

Standort Filter:

Innen

Outside building

Außen

3.10. Filter insulated? Yes / Ja

Filter isoliert?

No / Nein

3.11. Gas temperatures

3.11.1. Inlet [°C]: _____

Eintritt [°C]:

3.11.2. Outlet [°C]: _____

Austritt [°C]:

3.11.3. Temperature peaks? Yes: [max. °C] _____

Temperaturspitzen?

Ja:

No / Nein



- 3.12. Operational scheme: Continuous Betriebsart:
Kontinuierlich
- Discontinuous
Diskontinuierlich
- 3.13. Shutdowns per year: _____ Abschaltungen pro Jahr:
- 3.14. Type of cleaning: Shaking / Rütteln Abreinigungsmethode:
 Reverse air / Spülluft
 Beating / Klopfen
 Vibration / Vibration
 Jet-Pulse / Druckluft
- 3.15. Operational type of cleaning: Online / Online Abreinigungsmethode:
 Offline / Offline
- 3.16. Type of cleaning control: By delta p Abreinigungssteuerung:
Delta p gesteuert
 By time
Zeit gesteuert
- 3.17. Air flow rate [m³/h at 200 Pa]: _____ Volumenstrom [m³/h bei 200 Pa]:
- 3.18. Fan power [kW]: _____ Leistung Ventilator [kW]:
- 3.19. Cleaning pressure [bar]: _____ Abreinigungsdruck [bar]:
- 3.20. Quantity [m³ / min]: _____ Luftmenge [m³ / min]:
- 3.21. Cleaning frequency [x/h]: _____ Abreinigungsfrequenz [x/h]:
- 3.22. Duration of cleaning [sec]: _____ Abreinigungsdauer [sek.]:
- 3.23. Cleaning interval [sec]: _____ Abreinigungsintervalle [sek.]:
- 3.24. Period of rotation [min]: _____ Umlaufzeit [min]:



3.25. Pressure drop

Average [Nm³/m²): _____

Maximum [Nm³/m²): _____

Druckverlust

Normal [Nm³/m²):

Maximum [Nm³/m²):

3.26. Dust Emission

Requested [mg/Nm³): _____

Actual [mg/Nm³): _____

Reingasstaubgehalt

Gewünscht [mg/Nm³):

Aktuell [mg/Nm³):

3.27. Disposition of cleaned air:

Outside

Ins Freie

Back to production plant

Zurück in den Raum

Ableitung Abluft:

3.28. Pre filter?

Yes: / Ja:

Type: _____

No / Nein

Vorfilter?

4. Raw gas

Rohgas

4.1. Inlet dust load [mg/m³): _____

Staubbelastung [mg/m³):

4.2. Gas stream composition:

Rohgaszusammensetzung:

H₂O [Vol. %]: _____

H₂O [Vol. %]:

CO₂ [Vol. %]: _____

CO₂ [Vol. %]:

O₂ [Vol. %]: _____

O₂ [Vol. %]:

SO_x / SO₃ [mg/Nm³): _____

SO_x / SO₃ [mg/Nm³):

NO_x / NO₂ [mg/Nm³): _____

NO_x / NO₂ [mg/Nm³):

HCL [mg/Nm³): _____

HCL [mg/Nm³):

HF [mg/Nm³): _____

HF [mg/Nm³):

4.3. Moisture [%]: _____

Feuchtigkeit [%]:

4.4. pH-value of dust in water: _____

pH-Wert des Staubes in Wasser:



- 4.5. Water dew point [°C]: _____ Wassertaupunkt [°C]: _____
- 4.6. Drop below water dew point [x/d]: _____ Taupunktunterschreitung [x/d]: _____
- 4.7. Acid dew point [°C]: _____ Säuretaupunkt [°C]: _____
- 4.8. Drop below acid dew point [x/d]: _____ Taupunktunterschreitung [x/d]: _____

5. Dust

Staub

- 5.1. Type, product: _____ Art, Produkt: _____
- 5.2. Characteristics: _____ Eigenschaften: _____

- Hygroscopic / Hygroskopisch
- Agglomerating / Agglomerierend
- Abrasive / Abrasiv
- Sticky / Klebrig
- Corrosive / Korrosiv
- Static load / Statische Aufladung
- Oily or fat / Öl- oder Fettspuren
- Others / Sonstiges: _____

- 5.3. Distribution particle size: _____ Korngrößenverteilung: _____

- Rough [μ] _____ [%] _____
Grob
- Average [μ] _____ [%] _____
Mittel
- Fine [μ] _____ [%] _____
Fein
- Very fine [μ] _____ [%] _____
Sehr fein

- 5.4. Chemical composition: _____ Chemische Zusammensetzung: _____



6. Data filter bag

Daten Filterschlauch

6.1. Positioning:

Horizontally

Einbaulage:

Horizontal

Vertically

Vertikal

6.2. Amount of filter bags used: _____

Anzahl Filterschläuche:

6.3. Dimensions

Abmessungen

(Ø mm x length mm) or: _____

(Ø mm x Länge mm) oder:

(Flat width mm x length mm): _____

(Flach, Breite mm x Länge mm):

6.4. Design of head: _____

Ausführung Kopf:

6.5. Design of bottom: _____

Ausführung Boden:

6.6. Total filter area [m²]: _____

GesamtfILTERfläche [m²]:

6.7. Air to cloth ratio [m³/m² x min]: _____

Filterflächenbelastung[m³/m²xmin]:

6.8. Filter bags in use at present

Aktuell eingesetzte Filterschläuche

6.8.1. Filter media: _____

Qualität:

6.8.2. Type of fiber: _____

Faserart:

6.8.3. Weight [g/m²]: _____

Flächengewicht [g/m²]:

6.8.4. Air permeability [l/dm² x min]: _____ at / bei [Pa]: _____

Luftdurchlässigkeit [l/dm² x min]:

6.8.5. Delta p

Druckdifferenz

Maximum designed [mbar]: _____

Maximale Auslegung [mbar]:

Normal operation [mbar]: _____

Normalbetrieb [mbar]:

6.8.6. Special finish or treatment: _____

Spezielle Oberflächenbehandlung:

6.8.7. Previous bag or pocket life [h]: _____

Bisherige Standzeit [h]:

6.8.8. Reason for change, type of

Grund für Schlauchwechsel, Art

Damage: _____

der Schäden:



7. Data cages

Daten Stützkörbe

7.1. Number of longitudinal wires: _____

Anzahl Längsdrähte:

7.2. Material: _____

Material:

7.3. Surface treatment: _____

Oberflächenbehandlung:

8. General

Allgemeines

8.1. Operating difficulties in the past? Yes / Ja

Probleme in der Vergangenheit?

No / Nein

If yes, please explain in detail: _____

Wenn ja, bitte genau beschreiben:

In case of any questions feel free to contact us any time:

Falls Sie Fragen haben, stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung:

Germany / Deutschland

Elogic GmbH
Konrad Meyr
Managing Director / Geschäftsführer
Windmühlenstr. 16
58332 Schwelm
Tel.: +49 2336 444 15 21
Fax: +49 2336 444 15 23
germany@ellogic.de
www.ellogic.de
konrad.meyr@ellogic.de

Kingdom of Saudi Arabia / Saudi Arabien

Elogic GmbH
Middle East Office / Repräsentanz Mittlerer Osten
Klaus Demmer
Representative Middle East / Repräsentant Mittlerer Osten
Tel: +966 564625267
ksa@ellogic.de
www.ellogic.de
klaus.demmer@ellogic.de