



Reinigung Schmid Holzschnitzel- & Pelletfeuerung UTSL 30-150 kW 1

Funktion / Beschrieb

Die Holzschnitzelfeuerung ist mit modernster Verbrennungstechnologie ausgerüstet. Die Verbrennung wird mittels modernster Regeltechnik über Lambdasonde und Abgasfühler geführt und überwacht. Die Optimale Verbrennungsluftmenge wird mittels Abgasgebläse und Primär-/Sekundärluftgebläse geregelt. Die Feuerung besteht aus einem Stahlheizkessel mit automatischer Reinigungseinrichtung der Nachschaltheizflächen und der Brennerpfanne. Füllstandsensor für die Brennstoffmengen Zufuhr in den Brennertopf. Zündung erfolgt mittels Heissluftgebläse.

Arbeitssicherheit

Elektrische Arbeitsgeräte mit FI-Schutz absichern, nur geeignete Werkzeuge einsetzen. Anlage ausschalten (Stecker), sofern nicht das Saugzuggebläse zur Wärmeerzeugerreinigung eingesetzt wird.

Achtung: Lambdasonde ist heiss (zirka 200 °C)!

Personenschutz: Schutzbrille, Staubmaske, Gehörschutz, Handschuhe, einsetzen.

Arbeitsvorbereitung

- Boden abdecken und Arbeitsplatz einrichten.
- Betriebszustand der Anlage kontrollieren, evtl. Glut- und Aschenrückstände in den Metallbehälter entleeren.

Reinigungsanleitung

1. Anlage ausschalten. Vor Beginn der Wartungsarbeiten muss der Wärmeerzeuger abgekühlt sein.
2. Abgassystem reinigen.
3. An der Steuerung auf Modus Handbetrieb „**Putzen**“: Mit Drücken der Taste +/- kann der Brennrost auf zu gestellt werden. Darauf achten, dass im Display * angezeigt wird, damit der Drehrost geschlossen ist. Weiter im Modus Putzvorgang: mit +/- wird für geraume Zeit der gesamte automatische Putzvorgang angehalten.
4. Das Abgasgebläse kann zur Reinigung eingesetzt werden (örtliche Verhältnisse beachten, evtl. Staubausschuss!).
5. Mit Feuerraumreinigung beginnen: Die Primär-/Sekundärluftführung reinigen, das Gebläse der Primär-/Sekundärluft Zündgebläseluftführung kontrollieren und wenn nötig reinigen (ausblasen).
6. Reinigungsöffnung oben wegheben, die Splinte an der Putzeinrichtung lösen und das ganze Set nach oben ausfahren. Das Umlenkblech vom Flammsturzweg wegnehmen und den Fallzug reinigen, Umlenkblech einsetzen. Mit der Reinigung der Nachschaltheizzüge beginnen. Die Putzeinheit wieder montieren und der Deckel verschliessen.
7. Abgasventilator abstellen, Verbindungsrohr reinigen, dann Abgasfühler und Lambdasonde ausbauen und reinigen. Das Abgasgebläse ist zu entfernen (Platzverhältnis beachten), anschliessend das Flügelrad und den Rauchgasstutzen reinigen. Abgasventilator und Fühler-Sonden montieren.
8. Seitenverschalung wegheben und die zwei Putzdeckel öffnen. Kontrollieren ob Kehrzug-Seitenwände sauber sind, wenn nötig reinigen und aussaugen.
9. Die zwei Aschenbehälter nach vorne ziehen und entleeren.
10. Anlage komplettieren, Funktionskontrolle der Anlage. Schlusskontrolle von Anlage und Arbeitsplatz.



Reinigung Schmid Holz schnitzel- & Pelletfeuerung UTSL 30-150 kW 2

Vorgabezeit
Reinigungsintervall

100 - 120 Minuten
gemäss kantonalen Vorschriften

Tipps

- Technischen Beschrieb der Anlage beachten.
- Vorgängige Funktionskontrolle der Zündvorrichtung im kalten Zustand der Anlage.
- Naturzug zum reinigen ausnützen, nur zu bearbeitende Reinigungsöffnungen offen halten, den Abgasventilator als Abzug benützen (Örtliche Verhältnisse beachten, evtl. Staubauswurf!)

Qualitätssicherung

Sind Brandschutzvorschriften eingehalten?

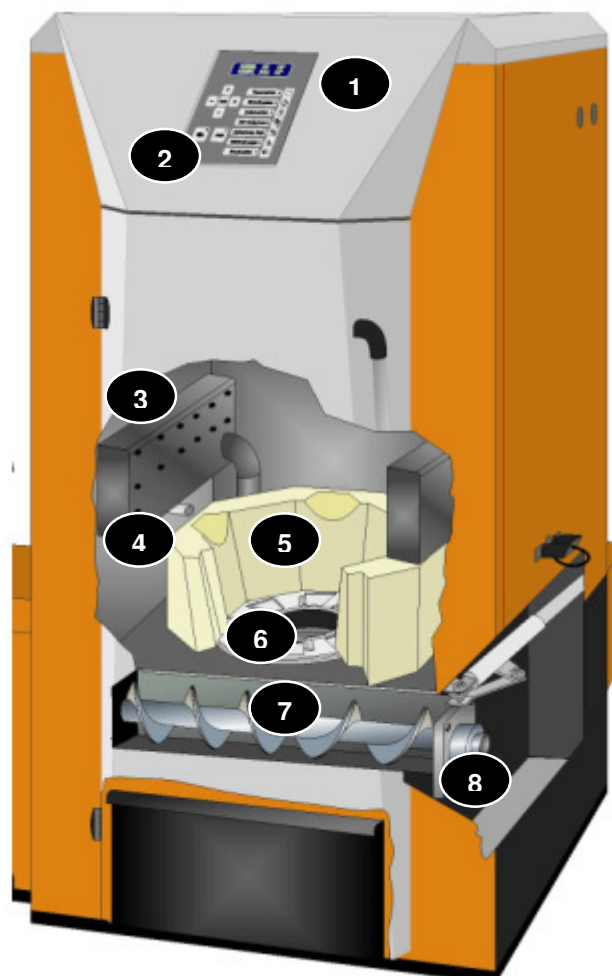
Sind feuerungstechnische Mängel vorhanden?

Frischluftezufuhr gewährleistet?

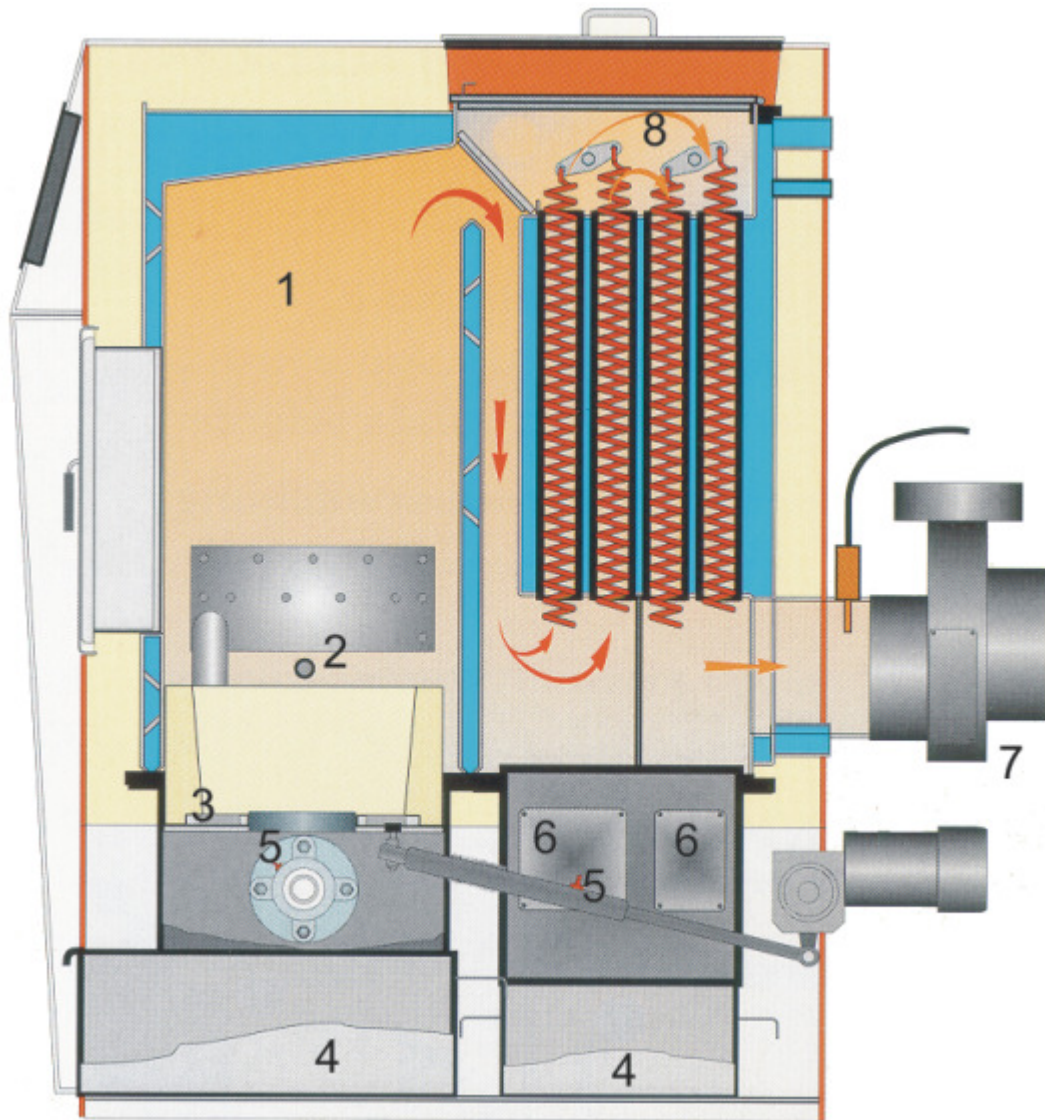
Ist die Anlage sauber und deren Umfeld in tadellosem Zustand?

Wurde die Funktionskontrolle an der Anlage durchgeführt?

Habe ich mich beim Anlagebetreiber abgemeldet und ihn über den Zustand der Anlage informiert?



Reinigung Schmid Holzschnitzel- & Pelletfeuerung UTSL 30-150 kW 3



WH_

- 1 Wärmeerzeugerwände innen reinigen
- 2 Füllstandsensoren regelmässig kontrollieren
- 3 Brennerrost regelmässig kontrollieren
- 4 Aschebehälter regelmässig kontrollieren und ausleeren
- 5 Schmierstellen 2 x jährlich mit Heisslagerfett schmieren
- 6 Deckel aufschrauben 1 x jährlich reinigen
- 7 Deckel nach jeder Rauchrohrreinigung aufschrauben
- 8 1 x jährlich reinigen. Bei manueller Putzeinrichtung regelmässig Hebel bewegen