





**Observera!**

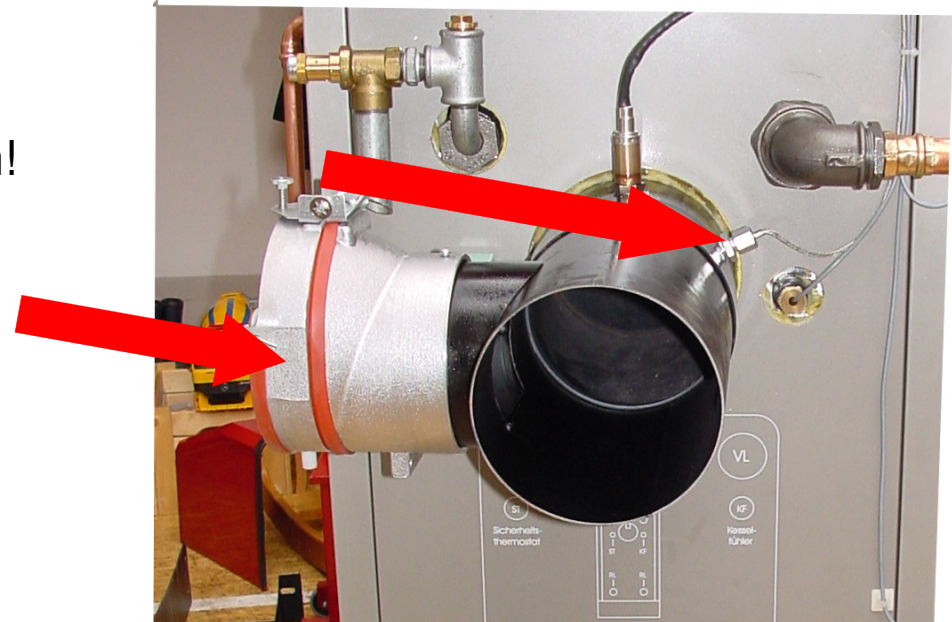
**Bryt strömtillförseln  
innan service!**



## 1. Rengöring av rökröret

Observera – Innan rengöring avlägsna rök-gassond och rengör den!

Kontrollera dragbegränsaren!  
Kontrollera och justera om nödvändigt.





## 2. Rengöring av brännare

Koppla ur kabeln till brännare



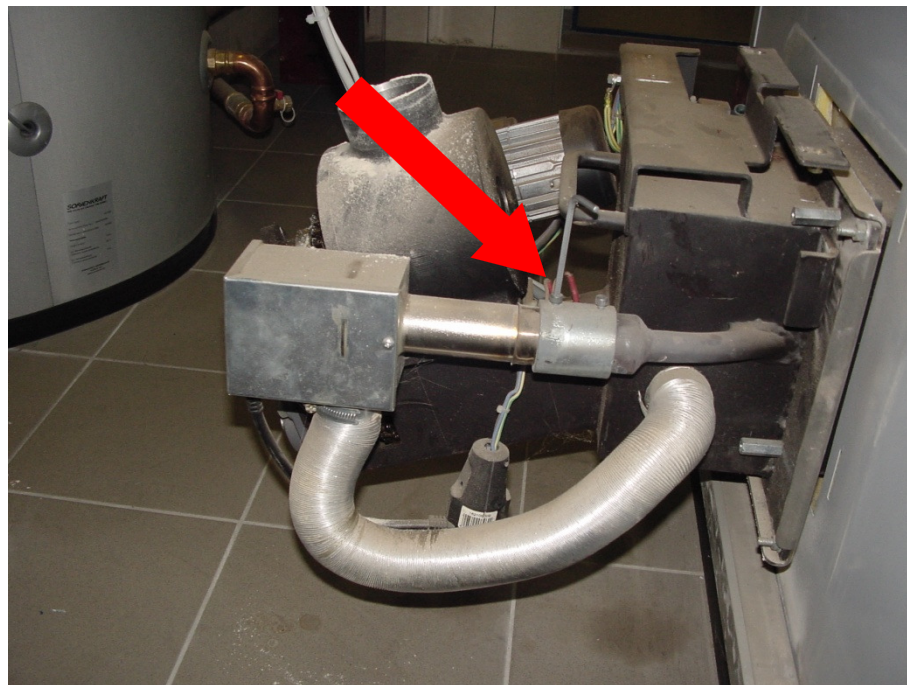
Ta bort kåpan





## 2.1 Rengöring av tändrör

Lossa sexkantsskruv och slangklämma → ta bort fläkt



Status 06/2012

Rengör tändröret med en stålborste in mot brännkammare

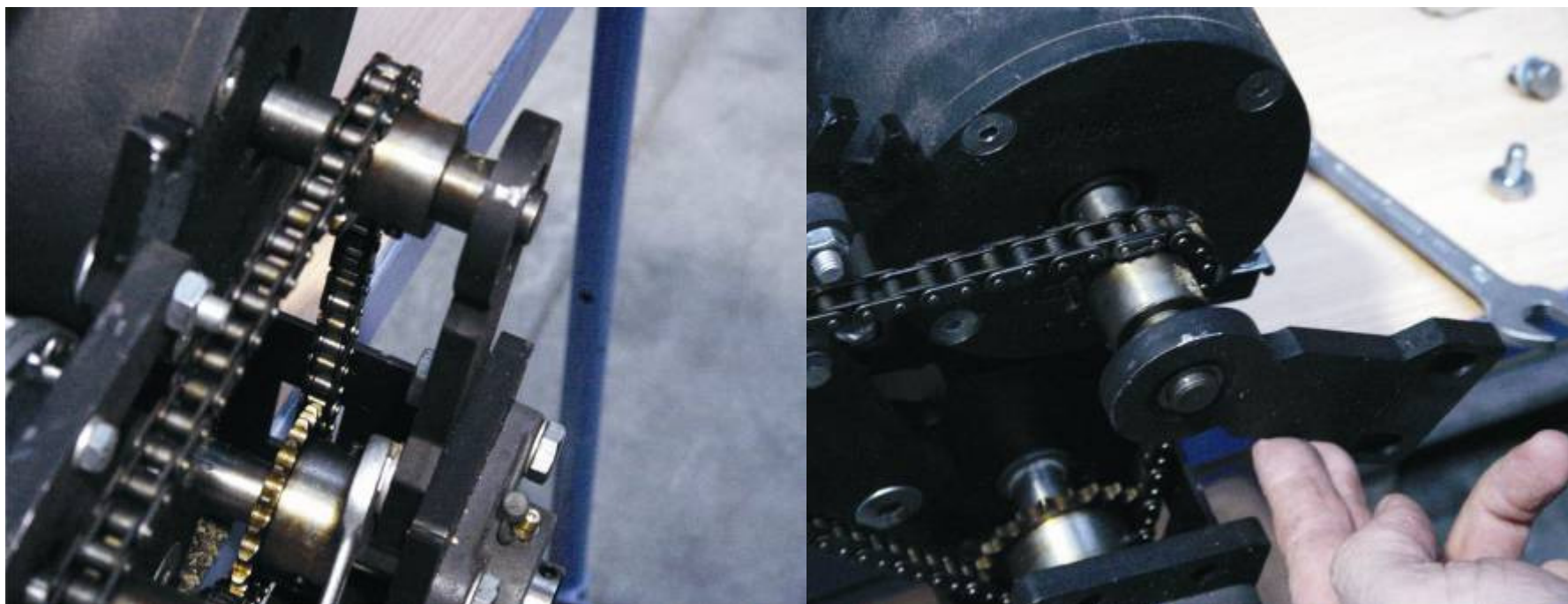


BD 200-01a-11



## 2.2 Rengöring av cell hjul

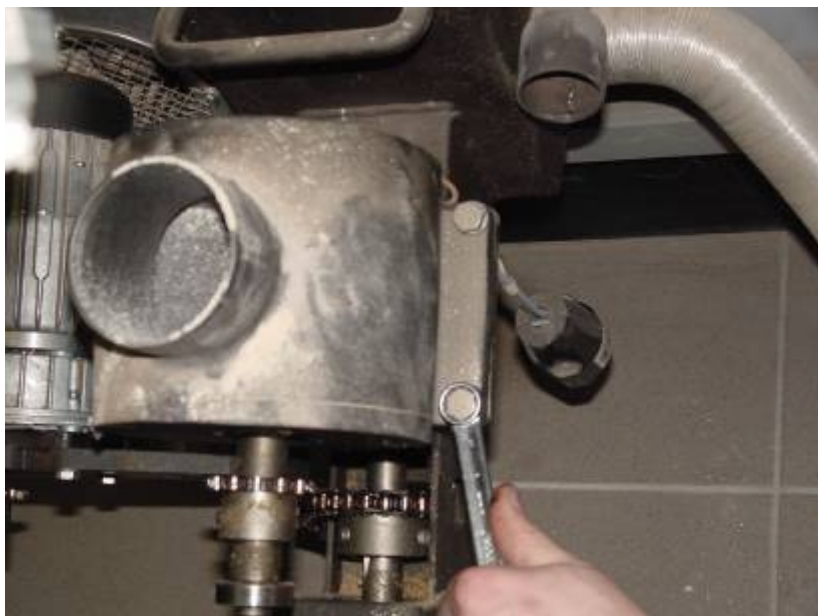
Avlägsna axellager





## 2.2 Rengöring av cellhjul

Avlägsna cellhjul



Status 06/2012

Rengör cellhjul med en stålborste och kontrollera för en mjuk rotation



BD 200-01a-11  
Reservation för ev ändringar

Sida 7/26



## 2.2 Rengöring av cellhjul

Rengör mellan hjul och stomme ordentligt med en stålborste och ett bågfilmsblad



Status 06/2012

Rengör kanal för matarskruv och täta med silikon

Montera tillbaks cellhjul och axellager



BD 200-01a-11



## 2.3 Fläktrengöring

Rengör primär och sekundärlufts fläkthjul med tryckluft.

Dammsug damm från motorer och alla andra komponenter.





## 2.4 Montera fläkt för tändning

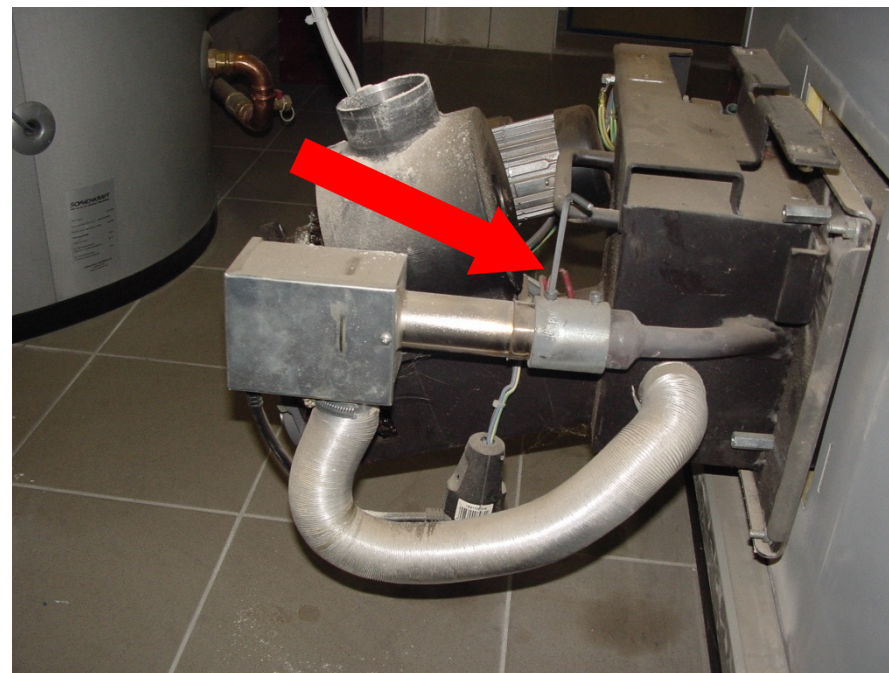
Kontrollera fläkt för tändning som kräver en 230V Euro adapter



Status 06/2012

Installera fläkt och klämma

Försäkra dig om att inte dra fästskruven för hårt



BD 200-01a-11  
Reservation för ev ändringar

Sida 10/26



## 2.5 Kontrollera drift

Kontrollera alla skruvar (särskilt ställskruv på kugghjul)!

Kontrollera kedjans spänning.  
Spänning OK, om kedjan kan tryckas  
ned cirka 10mm

Smörj glidlager till brännarskruv





## 2.6 Smörj drivenhet och sätt tillbaks kåpan på brännare

Smörj kedjan



Status 06/2012

Smörj lagerfläns med fett-  
spruta (2 x pumpningar)



Sida 12/26



### 3. Rengöring av förbränningskammare

Före



Efter





### 3.1 Rengöring av brännare

Observera! Små sprickor på brännaren har inga negativa effekter.

Före



Rengör förbrännings luftslitsar med stålborste



Det är inte nödvändigt att demontera brännaren från pannan. Men om så sker måste alla packningar bytas ut!



## 4. Konroll/rengöring utrustning värmeväxlare

Avlägsna lös aska med dammsugare.

De utvändiga 4 kugghjulen ska prövas så att de roterar mjukt, om de roterar trögt kontakta en servicetekniker

Demontera lucka





## 5. Kontrollera skjutlucka

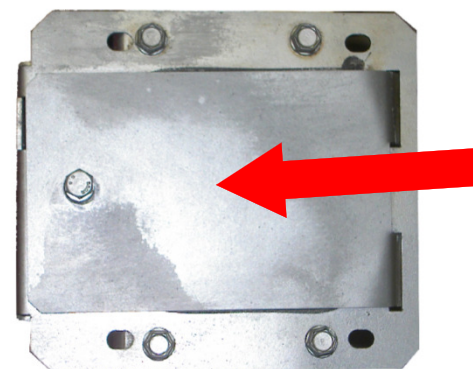
Kontrollera skjutlucka om den är förorenad och rengör om nödvändigt!

Byt ut tätningsband om nödvändigt!

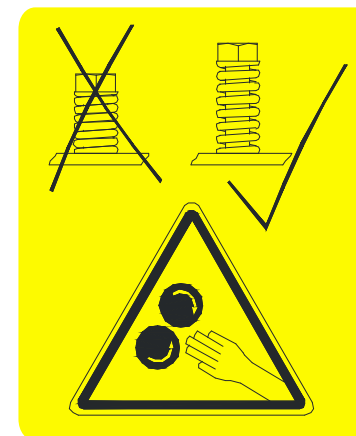
Observera! Dra inte åt skruven för hårt!  
(Kontrollera manövrering)



Status 06/2012



Kontrollera att säkerhetsinstruktion finns på locket, byt ut om nödvändigt



BD 200-01a-11  
Reservation för ev ändringar

Sida 16/26



## 6. Tömning av asklåda

Kontrollera gummipackning!  
(På baksidan av asklådan)

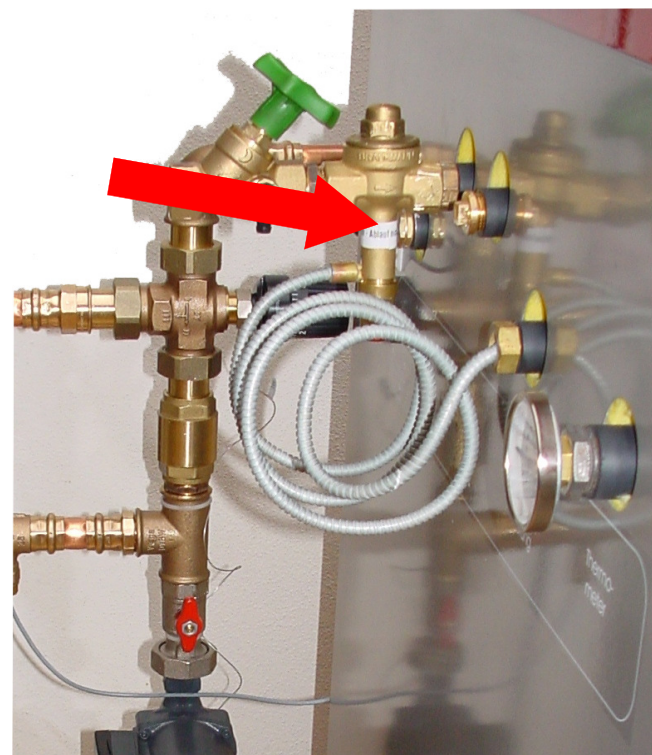




## 7. Kontroll av säkerhetsinstallationer

Termisk säkerhetsutrustning

Överhettningsskydd på baksidan av pannan



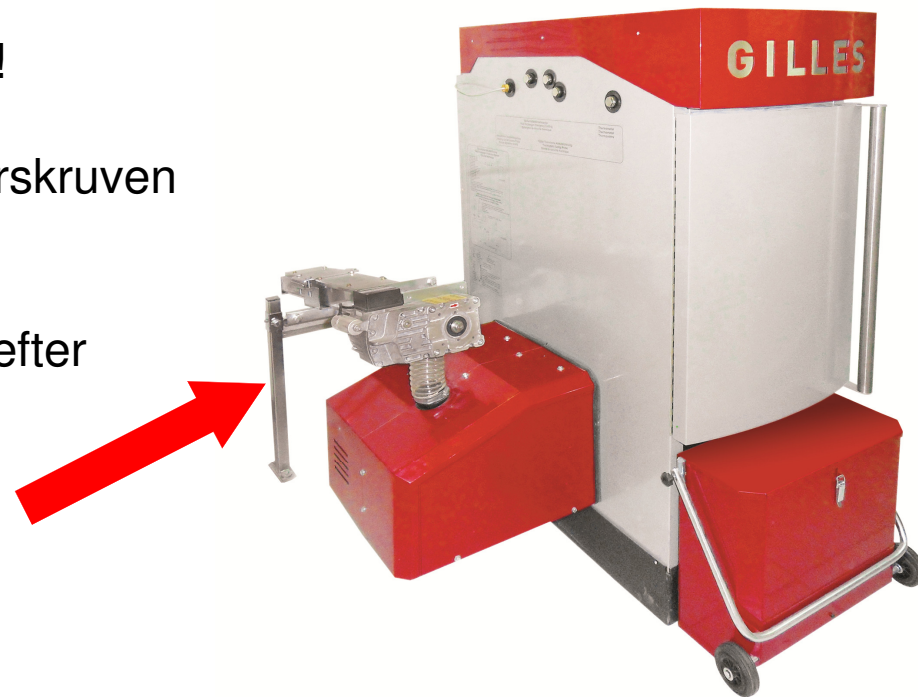


## 8. Visuell kontroll av hela anläggningen

Kontrollera skruven till förrådet!

Kontrollera kugghjulet på matarskruven efter ev oljeläckage!

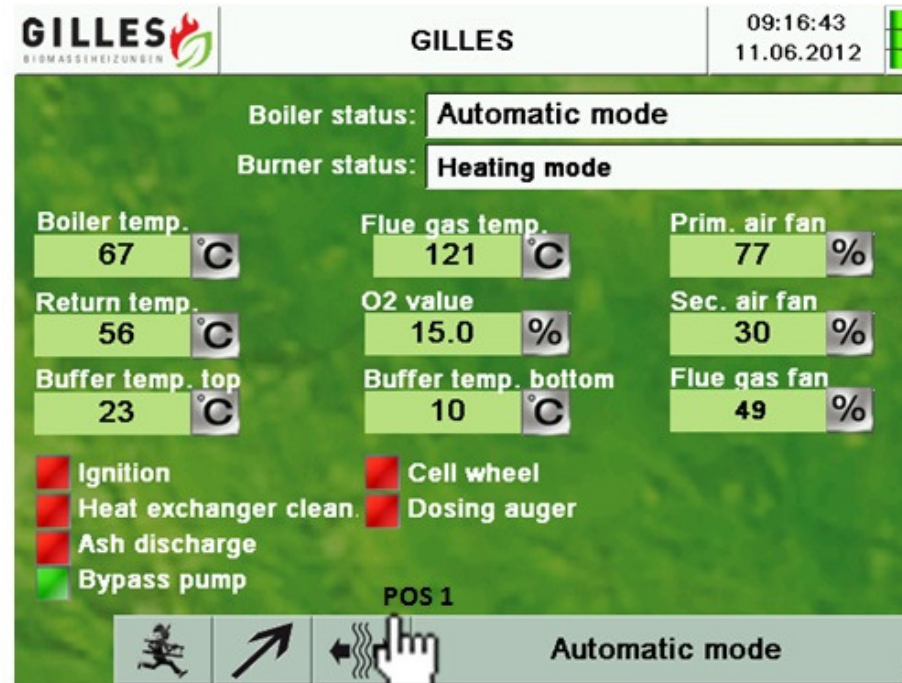
Kontrollera pannan och rörnät efter läckor!



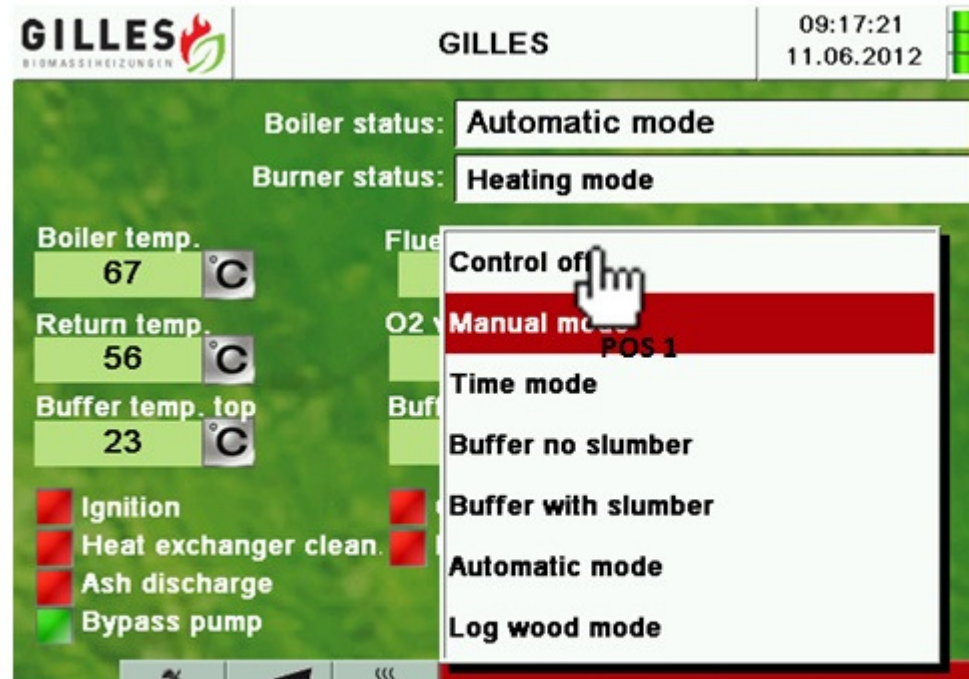


## 10. Kontroll av funktion för askskruv, omrörare och värmeväxlare

### 1. Change the boiler status to manual mode.



→ Press the boiler status button (POS 1)



→ Select the operation mode manual mode (POS 1) by pressing the button twice.



## 2. Boiler changes to operation mode manual mode.

The screenshot shows the Gilles boiler control interface. At the top, the time is 09:17:33 and the date is 11.06.2012. The boiler status is 'Automatic mode' and the burner status is 'Post purge' (highlighted with a red box and labeled 'POS 1'). The interface displays various temperature and fan speed readings:

Boiler temp.	67 °C	Flue gas temp.	121 °C	Prim. air fan	80 %
Return temp.	56 °C	O2 value	15.0 %	Sec. air fan	50 %
Buffer temp. top	23 °C	Buffer temp. bottom	10 °C	Flue gas fan	80 %

Below the readings, there are several status indicators with red squares:

- Ignition
- Heat exchanger clean.
- Ash discharge
- Bypass pump
- Cell wheel
- Dosing auger

At the bottom, there are navigation icons and a 'Manual mode' button.

→ The burner changes to status „post purge“ (POS 1) after switching to manual mode.



## 2. Boiler changes to operation mode manual mode.

The screenshot shows the Gilles boiler control interface. At the top, it displays the time 09:17:33 and date 11.06.2012. The boiler status is 'Automatic mode' and the burner status is 'Post purge', which is highlighted with a red box and labeled 'POS 1'. The interface shows various temperature and fan speed readings:

Boiler temp.	67 °C	Flue gas temp.	121 °C	Prim. air fan	80 %
Return temp.	56 °C	O2 value	15.0 %	Sec. air fan	50 %
Buffer temp. top	23 °C	Buffer temp. bottom	10 °C	Flue gas fan	80 %

Below the readings, there are several status indicators with red squares:

- Ignition
- Heat exchanger clean.
- Ash discharge
- Bypass pump
- Cell wheel
- Dosing auger

At the bottom, there is a 'Manual mode' button with a right-pointing arrow icon.

- The burner changes to status „post purge“ (POS 1) after switching to manual mode.
- The process „post purge“ takes as long as the O2 value is below 17%.

### INFORMATION:

The process „post purge“ is not in every operation mode. If it is not the case you can proceed with the next step.



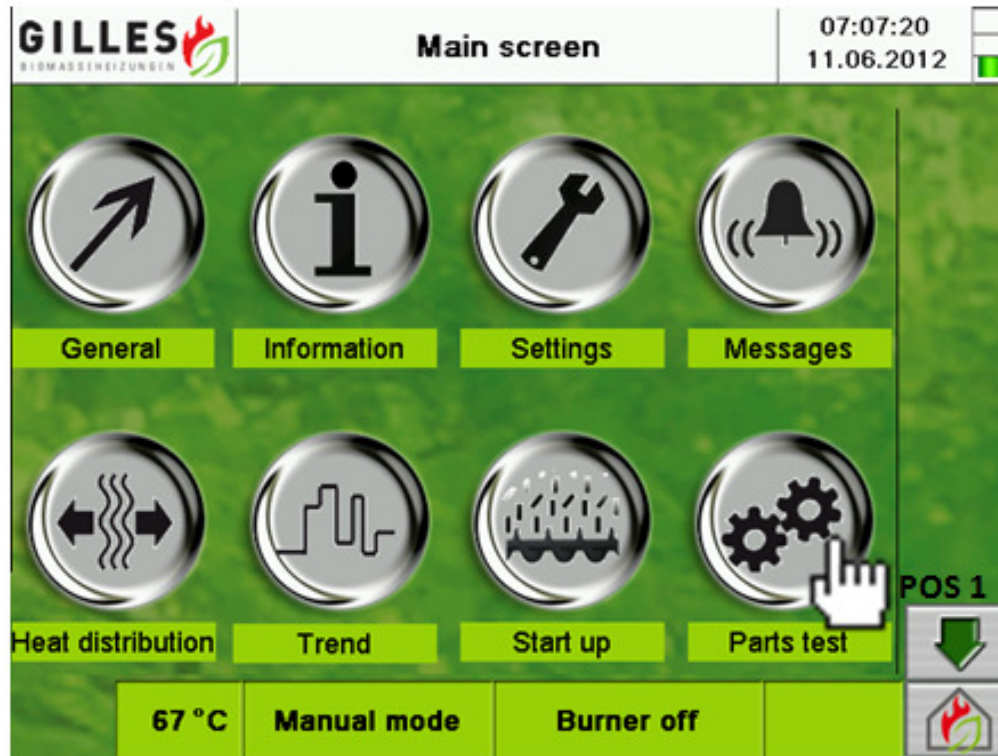
The screenshot shows the Gilles control interface with the following data:

GILLES		08:23:42	11.06.2012
<b>Boiler status:</b> Manual mode		POS 1	
<b>Burner status:</b> Burner off			
Boiler temp.	67 °C	Flue gas temp.	120 °C
Return temp.	56 °C	O2 value	14.9 %
Buffer temp. top	23 °C	Buffer temp. bottom	10 °C
		Prim. air fan	0 %
		Sec. air fan	0 %
		Flue gas fan	0 %

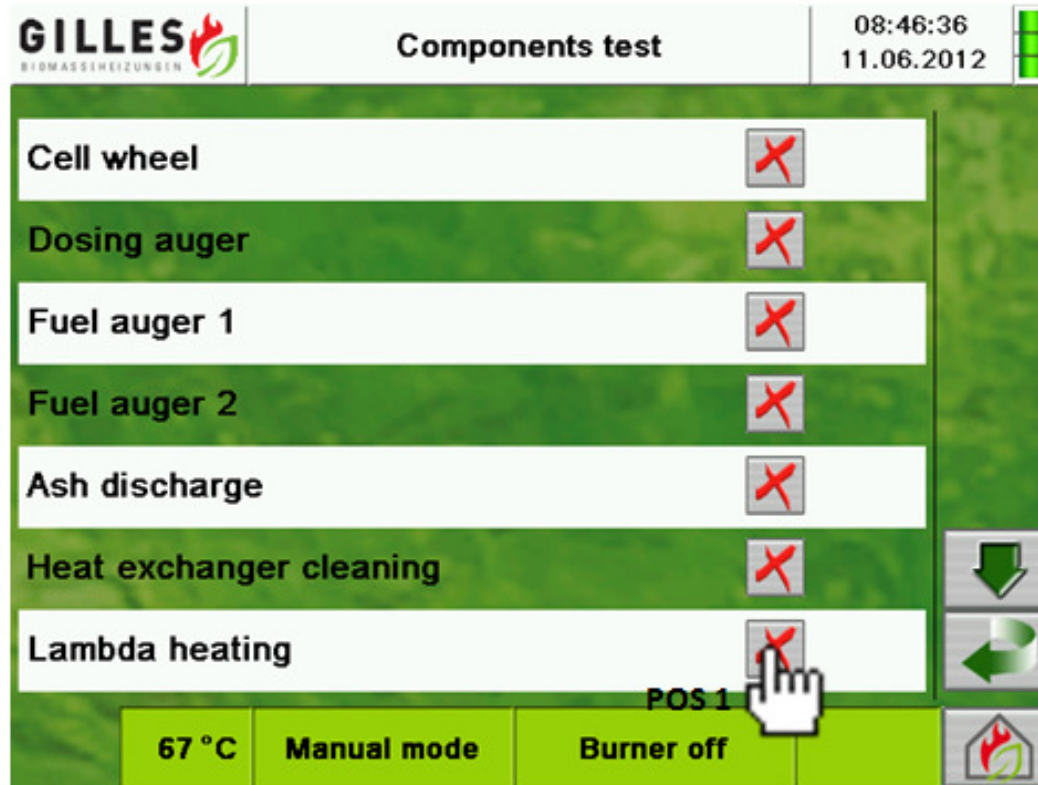
Below the readings are several status indicators (all red): Ignition, Heat exchanger clean., Ash discharge, Bypass pump, Cell wheel, and Dosing auger.

At the bottom, there are navigation icons and a button labeled "Manual mode".

- After post purge the boiler switches to: Boiler status: manual mode & Burner status: Burner off (POS 1)
- To get to the main screen please press POS2



→ At the main screen please press "Parts test" (POS1)



- ➔ By pressing the button „x“ (POS 1), you can start the different components.
- ➔ By pressing POS 1 a second time you can stop these.