vosges srl
Divizia catalizatori magnetici
Via Roma 133
36040 - TORRI DI QUARTESOLO -
VICENZA - ITALIA

tel. +39 0444-387119 r.a.
tel. mob. +39 327 824 8418
mail: estero@vosges-italia.it
http://www.vosges-italia.it

OPERATII DE URMAT PENTRU MONTAREA PE INSTALATII CU MOTORINA



NOUA FUNCTIONALITATE CU APLICAREA CATALIZATORULUI MAGNETIC SUPER CATALYZER

COMBUSTIBIL: MOTORINA

1. Se individualizeaza instalatia pe care se monteaza, verificand consumul si productia saptamanala pe diverse contoare. Se urmaresc citirile pe un minim de patru saptamani. Se verifica si jiglerele si consumul zilnic.

2. Dupa individualizarea instalatiei pe bazele datelor tehnice (vezi fisa tehnica), se va face analiza completa a gazelor arse si a combustiei, cu transcrierea datelor cuprinzand si consumul instantaneu la jiglere.

3. Daca este posibil, sa se controleze si timpul necesar ajungerii cazanului la regim.

4. Se efectueaza montajul Catalizatorului pe capul arzatorului intre pompa si injectoare.

5. In acest punct e bine sa ne reamintim ca sub influenta campului magnetic asupra combustibilului se va vedea o crestere a vitezei de combustie si mai presus de toate o crestere a randamentului termic. De aceea e necesar sa reducem jiglerele arzatorului, montand cele de masura mai mica (10%), cu reducera imediata si a O_2 pana la minim posibil.

6. Se lasa instalatia sa se stabilizeze si sa se obisnuiasca cu noile conditii.

7. Se efectueaza din nou analizele de gaze arse, aducand eventualele corectii pana la ajungerea valorilor optime de functionare a cazanului, incluzind si culoarea flacarii de combustie cat mai aproape de albastru deschis.
   In aceste conditii binomul arzator-cazan va da maximul de randament si caldura dezvoltata se va obtine in maniera perfecta si totala.

8. E bine sa ne reamintim ca punctul teoretic de combustie absoluta se verifica cand sant sustinute urmatoarele valori :

$$\mathbf{CO_2 + O_2 = 15.5}$$

9. Se verifica timpul necesar cazanului de a ajunge la temperatura de regim.

10. Se urmaresc din nou citirile pe contoare cu aceiasi frecventa saptamanala si se verifica diferenta de consum si de productie si cu parametrii intalniti inainte de montarea Supercatalizatorului.

11. In cazul arzatoarelor optime si perfect in axa cu cazanul (kilowatii cazanului = maximul de kilowati ai arzatorului) se mai pot reduce injectoarele cu o masura mai mica.