

VOSGES srl

Division catalyseurs magnétiques

Via Roma 133

**36040 - TORRI DI QUARTESOLO -
VICENZA - ITALIE**

tél. +39 0444-387119 r.a.

cel. +39 327 824 8418

mail: estero@vosges-italia.it

<http://www.vosges-italia.it>

**OPÉRATIONS À SUIVRE POUR UN CORRECT MONTAGE
SUR DES INSTALLATIONS À GASOIL**



**NOUVELLE FONCTIONNALITÉ AVEC L'APPLICATION DU
CATALYSEUR MAGNÉTIQUE SUPER CATALYZER**

COMBUSTIBLE: GASOIL

1. Déterminé l'équipement sur lequel monter l'appareil, il faut d'abord en vérifier la consommation et la production hebdomadaire à travers les divers compteurs. Exécuter cet contrôle pour de quatre semaine au minimum. Eventuels autres paramètres sont à considérer si nécessaire.
2. Après avoir déterminé le modèle de l'appareil suivant les données de l'équipement (voire fiche service technique), avant le montage du Super Catalyzer effectuer l'analyse complète des fumées et de combustion avec la relative transcription des paramètres, y compris la consommation instantanée du moment par le ou les gicleurs.
3. Si possible, contrôler aussi le temps nécessaire pour porter la chaudière aux données de régime.
4. Exécuter le montage du Super Catalyzer sur la tête du brûleur, entre la pompe et les gicleurs.
5. Il faut maintenant se rappeler que, pour l'influence du fort champ magnétique sur le combustible, se produira une augmentation de la vitesse de combustion et, surtout, du rendement thermique. Par conséquent il sera nécessaire de réduire le ou les gicleurs du brûleur en montant ceux de mesure plus petite (- 10% environ), avec conséquente réduction de O₂ jusqu'au minimum possible.
6. Laisser stabiliser l'équipement pour quelque temps afin qu'il s'habitue aux nouvelles conditions.
7. Effectuer de nouveau les analyses des fumées, en apportant les éventuelles corrections jusqu'à rejoindre des valeurs optimales pour la bonne fonctionnalité de la chaudière, y comprise la coloration de la flamme de combustion, plus voisine possible au bleu clair. Dans ces conditions de fonctionnement le binôme brûleur-chaudière, donnera le maximum du rendement et le développement de la chaleur sera obtenu en manière parfaite et totale.
8. Il faut se rappeler bien que suivant ce qu'on a dit, le point théorique de combustion absolue se vérifie lorsque il y a les valeurs suivants :

$$\text{CO}_2 + \text{O}_2 = 15.5$$

9. Comme vérification on peut contrôler à nouveau le temps nécessaire à la chaudière pour rejoindre les valeurs de régime.
10. Exécuter de nouveau les lectures aux compteurs, avec la même séquence hebdomadaire et vérifier la différence de consommation et production dans le temps ainsi que les paramètres relevés avant de l'installation du Super Catalyzer.
11. En cas de brûleurs optimaux et parfaitement en axe avec la chaudière (le Kw de la chaudière doivent correspondre aux meilleurs Kw du brûleur), on peuvent réduire les gicleurs d'une autre mesure.