

# DRIVEX™ 2100

## chaudières industrielles : biomasse...



### TRAITEMENT CHIMIQUE PRÉVENTIF CHAUDIÈRES (EN MARCHE - CÔTÉ FEU)

#### ■ Domaines d'application :

Tous les générateurs de chaleur industriels fonctionnant au fioul lourd, au charbon, biomasse, les incinérateurs d'ordures ménagères ou de déchets industriels dans lesquels l'encrassement est principalement constitué par des cendres fondues et par des imbrûlés carbone (suies).

#### ■ Objectifs :

Créer et entretenir sur toutes les surfaces d'échange du générateur, grâce à des réinjections périodiques, un film protecteur de particules réactives destinées à éviter que les cendres collent et à éliminer les imbrûlés carbone (suies).

#### Résultats:

- Les surfaces d'échange restent propres
  - Maintien du niveau d'évacuation des fumées
  - Si le générateur en est équipé, l'action du ramonage mécanique sera plus efficace et les fréquences seront plus espacées
  - Les arrêts pour nettoyage sont moins fréquents
- Economies d'énergie
  - Longévité du matériel
  - Economies d'énergie, (vapeur, air comprimé)
  - Réduction des pertes de production, frais d'entretien...

#### ■ Dosages :

- Les dosages sont déterminés en fonction du problème à traiter et des objectifs à atteindre.
- Le dosage moyen, tous combustibles confondus, est de 400 g de DRIVEX™ 2100 pour 1 000 kilos de combustible environ.
- Au début du traitement, un surdosage temporaire (une semaine environ) avec un doublement des doses est prescrit afin de constituer la pellicule protectrice sur les surfaces d'échange.

#### ■ Mise en œuvre :

Le réactif DRIVEX™ 2100 doit être pulvérisé directement dans la flamme d'un brûleur ou au-dessus du lit de charbon ou d'ordures enflammées à l'aide du système d'injection.



#### ■ Caractéristiques physico-chimiques :

- Liquide de couleur jaune orangé clair, exempt de chlorures.
- pH :  $7 \pm 0,5$ .
- Dangereux : respecter les précautions d'emploi.