

DRIVEX™ 2300

pour chaudières industrielles



RAMONAGE EN MARCHÉ DES CHAUDIÈRES CÔTÉ FEU

■ Domaines d'application :

Tous les générateurs de chaleur des secteurs tertiaires et industriels fonctionnant au fioul lourd ou au charbon, biomasse, les incinérateurs d'ordures ménagères ou de déchets industriels dans lesquels l'encrassement par des cendres fondues ou autres dépôts nécessite un traitement approprié.

■ Objectifs :

- Créer et entretenir sur toutes les surfaces d'échange du générateur, grâce à des injections périodiques, un film protecteur de particules réactives à très haut point de fusion ($> 2\,400^{\circ}\text{C}$).
- Composé exclusivement de sels métalliques hydrosolubles, le réactif liquide **DRIVEX™ 2300** se décompose instantanément dans les gaz de combustion à haute température, dans la flamme et libère des particules réactives qui sont entraînées par les gaz de combustion jusqu'aux surfaces d'échange où elles se fixent. **DRIVEX 2300** réagit aussi directement sur les cendres en suspension dans les gaz de combustion en augmentant leur point de fusion, ou en neutralisant les composés acides.

Résultats:

- **DRIVEX™ 2300** empêche les dépôts de se structurer sous forme durs et adhérents.
- Les nettoyages périodiques seront également plus faciles, voire éliminés.
- La mise en œuvre du procédé immédiatement après un nettoyage du générateur retardera notablement les premiers accrochages.
- **DRIVEX™ 2300** permet ainsi d'éliminer l'utilisation d'autres types de ramonage en marche (vapeur, air comprimé, frappeage, air pulse...).

■ Dosages :

- Les dosages sont déterminés en fonction du problème à traiter et des objectifs à atteindre.
- Le dosage moyen est de 400 g pour 1000 kilos de combustible environ.
- Au début du traitement, un surdosage temporaire (une semaine environ) avec un doublement des doses est **parfois** prescrit afin de constituer la pellicule protectrice sur les surfaces d'échange.

■ Mise en œuvre :

Le réactif **DRIVEX™ 2300** doit être pulvérisé dans le four ou la chaudière à haute température (minimum 600°C), si possible dans une zone à forte turbulence, à l'aide du système d'injection.

■ Caractéristiques physico-chimiques :

- Liquide limpide incolore à jaune.
- pH : $6,8 \pm 0,5$.
- Densité à 20°C : $1,21 \pm 0,01$.
- Non classé dangereux.

