



Nouvelle solution de nettoyage de chaudière

Un acteur majeur de l'exploitation d'usine d'incinération d'ordures ménagères a consulté CTP environnement pour trouver et adapter des solutions de nettoyage à sec de 2 groupes fours chaudières d'une capacité de 50 T/heures chacun.

CTP environnement a proposé un nettoyage à sec par sablage avec une solution de silicate de calcium, en tenant compte d'une double contrainte :

- Dans un cadre environnemental, pallier la forte consommation d'eau liée aux nettoyages humides réalisés habituellement
- Assurer le nettoyage dans un temps quasi équivalent

Le silicate de calcium ne contenant pas de métaux, c'est un produit environnemental qui ne présente aucun risque pour l'homme et dont le traitement aval reste moindre en termes de coût. Le sablage avec du silicate de calcium s'est avéré très efficace :



- Aussi efficace qu'un sablage traditionnel doté d'une dureté supérieure
- Aucune dégradation des tubes de la chaudière (crainte du client)
- Adaptation des équipes en 3 x 8 pour optimiser les heures de travail en réduisant la durée de l'effort, le sablage étant physiquement exigeant qu'un nettoyage à l'eau

Le cahier des charges a été pleinement rempli et le client 100 % satisfait au vu des engagements tenus :

- Temps de mobilisation de la chaudière pour le nettoyage minimal
- Aucune goutte d'eau utilisée sur l'ensemble des organes de la chaudière
- Qualité de nettoyage optimale en préservant les installations

Cette opération est récurrente sur les installations du client, selon un calendrier reconduit chaque année.