



## Nettoyage d'aéroréfrigérant d'une usine d'incinération

Un site éliminant 600 000 tonnes de déchets à l'année a engagé CTP environnement UK pour le nettoyage de son condenseur de refroidisseur d'air, composé de douze moteurs avec un châssis en A.

Les nettoyages antérieurs avaient précédemment été réalisés à l'arrêt, avec un procédé humide. Les résultats étaient aléatoires, avec un nettoyage partiel qui laissait des dépôts résiduels dans les faisceaux.

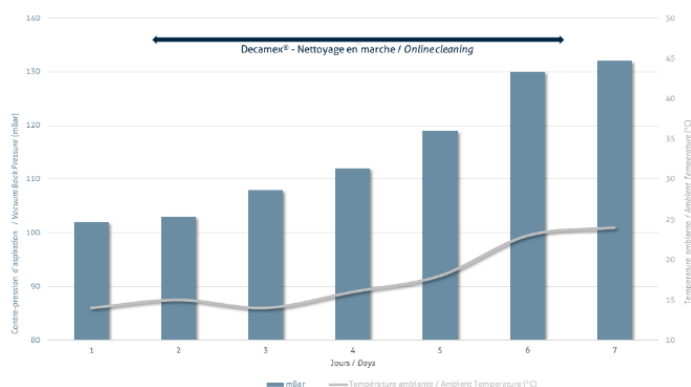


Le procédé Decamex® a été proposé au client, lui offrant ainsi une alternative de nettoyage **à sec et sans arrêt de production** présentant les avantages suivants :

- retour rapide sur investissement
- amélioration de l'efficacité
- nettoyage complet des surfaces et des faisceaux

Le procédé Decamex® - nettoyage à basse pression d'air - est facile à mettre en œuvre et très efficace. Le nettoyage **en marche** permet d'importantes réductions en termes de coûts.

Pour évaluer l'efficacité, la contre-pression d'aspiration par rapport à la température ambiante a été contrôlée avant et après le nettoyage au Decamex®.



| Paramètre / Parameter                                      | Avant / Before | Après / After | Amélioration / Improvement (mBar) | Malgré Temp. Amb. / Despite Amb. Temp. |
|------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Contre-pression d'aspiration / Vacuum Back pressure (mBar) | 102            | 130           | 28 ( +25 % )                      | +9 °C                                  |

Les résultats montrent une amélioration significative des performances de l'aérocondenseur (plus de 20 %) malgré des conditions moins favorables (augmentation de la température ambiante). Après le nettoyage, on constate que l'aérocondenseur est plus proche de ses performances d'origine que lors des nettoyages précédents.

Le client a décidé de confier l'entretien de son aérocondenseur à CTP environnement UK deux fois par an pour conserver ce niveau de performance.

Notre équipe expérimentée a donc développé de nouveaux outils pour intervenir régulièrement sur toutes les conceptions et configurations d'aérocondenseur.