

Surveillance COV dans les gaz d'échappement d'une station de traitement d'eau

UTILISATION

Les gaz d'échappement sont traités par des filtres à charbon actif. Les filtres à charbon contaminés sont désorbés par un courant d'air chaud et l'air, désormais contaminé par des COV, est exposé à la lumière UV qui oxyde les COV. Si la concentration de COV descend en dessous d'une valeur spécifique, le processus UV peut être arrêté pour économiser de l'énergie.

CLIENT

Raffinerie de produits de goudron de houille, Allemagne.

PRODUIT

MS1200-01-SYS - Version tactile, 4-20 mA sans réservoir d'échantillonnage. Le gaz COV est prélevé directement sur la ligne qui se trouve à un mètre.

POURQUOI MULTISENSOR ?

Le client avait besoin d'un système pour surveiller les gaz COV de manière fiable dans un environnement difficile et avec la mesure non affectée par l'humidité.

INFORMATIONS SUR L'INSTALLATION

L'instrument est installé dans une armoire afin d'assurer une protection supplémentaire contre un environnement potentiellement hostile. Un échantillon des gaz d'échappement est introduit dans le MS1200 directement à partir du point d'échantillonnage.

La teneur en COV du gaz est analysée toutes les 15 minutes et, si une limite définie n'est pas dépassée, l'instrument arrêtera le processus d'oxydation UV, économisant de l'énergie.

En savoir plus sur le nouvel analyseur de gaz COV en cliquant sur l'image



Photo de l'unité installée dans l'armoire pour une protection supplémentaire contre les intempéries.

