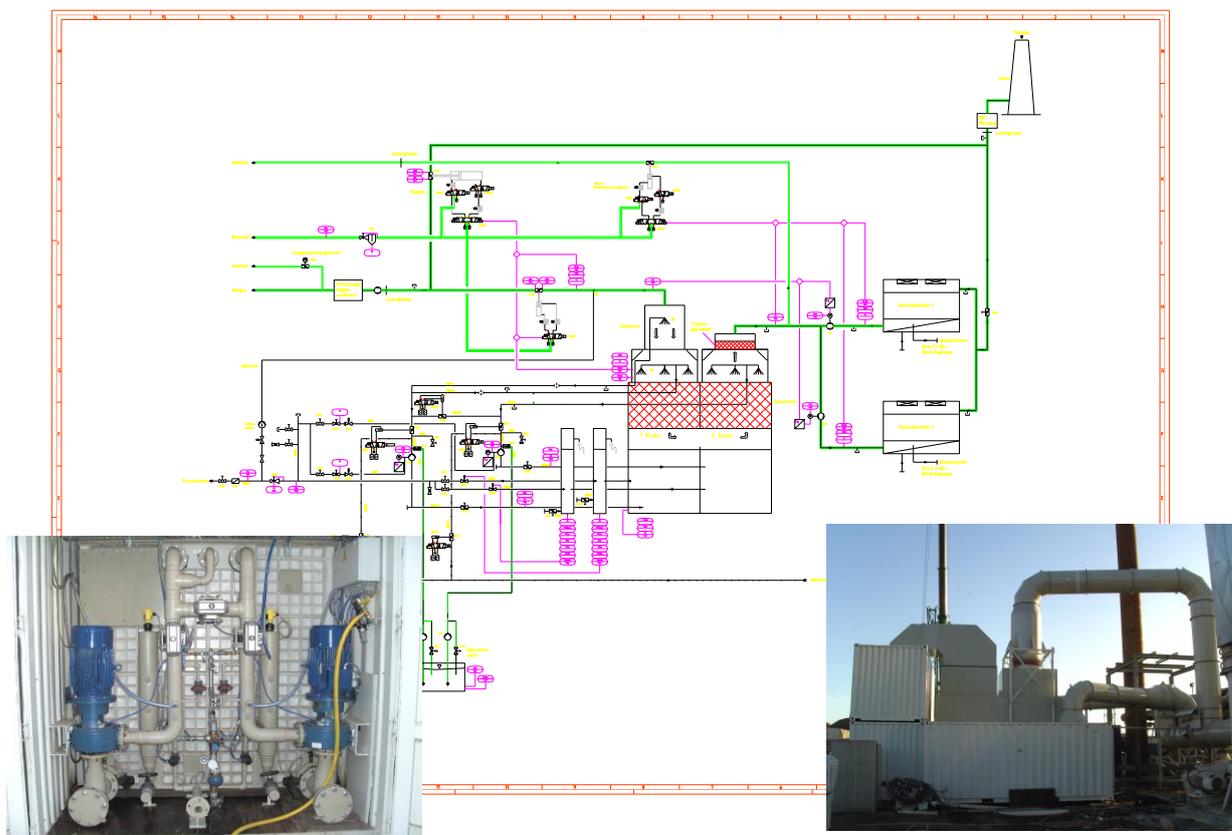


N° de référence: 6.35

Laveurs de gaz pour l'épuration des gaz d'échappement

L'installation de lavage à deux niveaux sert au nettoyage humide de gaz d'échappement acides tels que ceux qui se forment normalement dans les unités d'incinération.

Le refroidissement des gaz d'échappement a lieu dans la zone dite « de refroidissement rapide » au contact de l'eau de circulation du laveur. Le premier niveau de lavage qui suit cette étape remplit essentiellement deux fonctions : saturer les gaz d'échappement et absorber les acides halogénés HCl et le HF. Le deuxième niveau de lavage sert surtout à éliminer le SO₂, le laveur de ce niveau est aussi exécuté sous la forme d'une colonne à corps de remplissage. Après avoir été nettoyé, le gaz est conduit au troisième niveau de filtrage, le filtre à charbons actifs. Dans ce filtre, le gaz est soumis à un nettoyage sec (adsorption), ensuite il est évacué par une cheminée.



Caractéristiques techniques:

Débit volumétrique maximal: 45 000 Nm³/h

Régulation indépendante des deux niveaux de filtrage