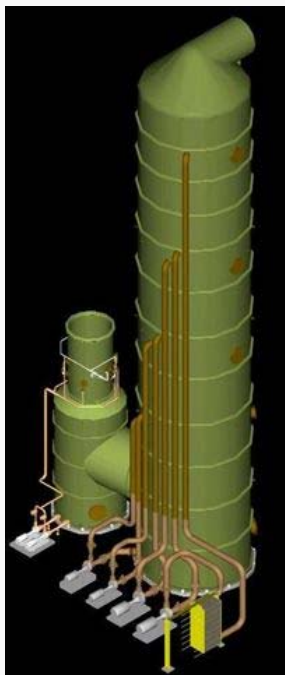


Élimination des dioxines et du mercure avec unités indépendantes

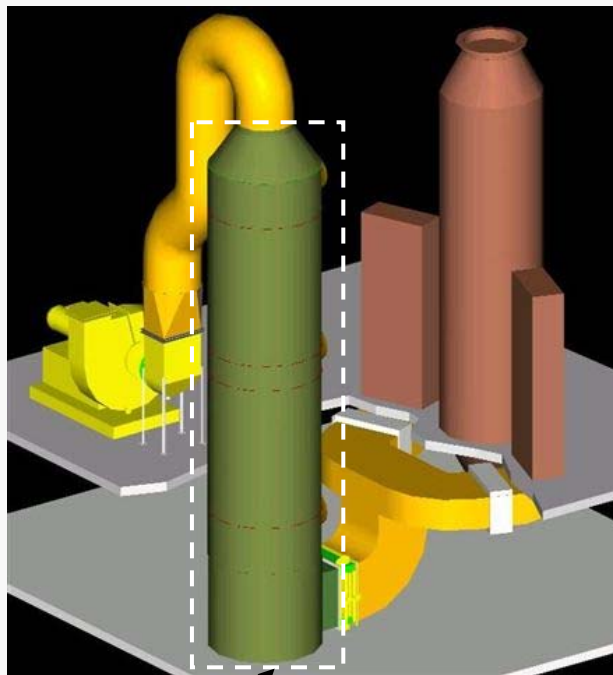
Fiche technique

Götaverken Miljö offre des solutions standards de traitement des fumées basées sur les technologies ADIOX[®] pour l'élimination des dioxines et/ou MercOx pour l'élimination du mercure. Ces unités sont compactes et conçues pour minimiser les travaux d'installation sur site.

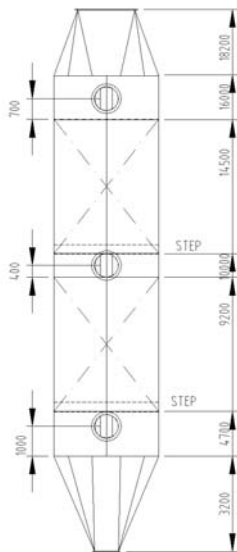
Les avantages: **performance et disponibilité élevée, faibles besoins d'entretien, design flexible, coût total faible** et des **résidus minimisés**, puisque le matériau des corps de garnissage ADIOX[®] est incinéré après utilisation de manière à détruire les dioxines captées.



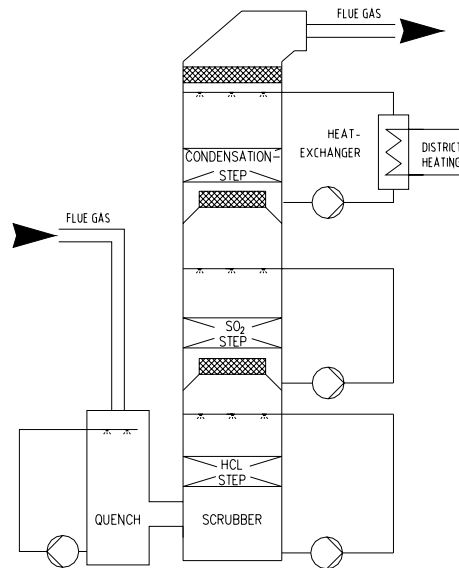
Laveur humide aux étages multiples pour l'élimination des dioxines, combiné par exemple à la séparation de HCl, NH₃, SO₂, Hg et/ou récupération d'énergie intégrée.



Absorbeur sec statique ADIOX[®] pour l'élimination des dioxines.



Exemple: Absorbeur ADIOX®



Exemple: Laveur ADIOX® aux étages multiples

	Absorbeur ADIOX® sec	Absorbeur ADIOX® semi-sec (gaz saturé)	Laveur ADIOX® humide
Élimination des polluants:	Dioxines	Dioxines	Dioxines et par exemple Hg, HCl, NH ₃ , SO ₂ , HF (et récupération d'énergie)
Direction du flux des fumées:	Flux vertical vers le haut ou vers le bas	Flux vertical vers le haut ou vers le bas	Flux vertical vers le haut
Volumes (habituels) du flux des fumées:	Entre 1000 Nm ³ /h et 200 000 Nm ³ /h	Entre 1000 Nm ³ /h et 200 000 Nm ³ /h	Entre 1000 Nm ³ /h et 200 000 Nm ³ /h
Température des fumées:	Normalement de 60 à 90°C, réchauffé à environ 20°C au-dessus du point de rosée	Gaz saturé (humide). Normalement 40°C à 80°C	Gaz saturé (humide) ou en condensation. Normalement 40°C à 80°C
Géométrie:	Standard, en forme de tour	Standard, en forme de tour	En forme de tour
Dimensions (habituelles):	Construction à la demande: Diam. entre 0,5 m et 7 m. Hauteur 4 à 15 m	Construction à la demande: Diam. entre 0,5 m et 7 m. Hauteur 4 à 15 m	Construction à la demande: Diam. entre 0,5 m et 7 m. Hauteur 10 à 35 m
Matériau standard:	Plastique armé de fibres	Plastique armé de fibres	Plastique armé de fibres

Performances et conception: L'efficacité d'élimination exigée par les unités, pour chaque polluant spécifique, constitue des paramètres de design qui déterminent les dimensions d'ensemble et le nombre d'étages. Normalement, les unités sont conçues pour répondre à la directive européenne sur l'incinération des déchets.

Un projet comprend habituellement:

- **Conception de processus de base** de l'absorbeur ou du laveur. Pour les laveurs humides, des systèmes de circulation d'eau et des sous-systèmes en rapport, tels que les systèmes de traitement des eaux, peuvent être intégrés.
- **Design détaillé** de l'absorbeur ou du laveur.
- **Fourniture des équipements** de l'absorbeur ou du laveur, y compris le matériau des corps de garnissage ADIOX® et les dévésiculeurs.

