

LES PROCÉDES REVOLUTIONNAIRES ALPHA-SERIAPAC (1/3)

L'épuration de l'air pollué est impérative afin de garantir un avenir à notre environnement ainsi qu'une bonne cohabitation entre les riverains des zones urbaines voisines des sources polluantes telles que:

- les milieux industriels
- les stations d'épuration des eaux
- les incinérateurs et autres installations collectives polluantes

ALPHA UMWELTECHNIK AG propose différents types d'installations selon chaque besoin spécifique. Du plus classique (biofiltration) au plus révolutionnaire (réacteur physico-chimique breveté ERFAT®), les procédés de traitement de l'air ALPHA-SERIAPAC répondent économiquement à tous les impératifs écologiques.

Un cas spécifique, une solution spécifique

Les différents procédés de traitement de l'air ALPHA SERIAPAC répondent à tous les besoins de dépollution dans :

- les stations d'épuration des eaux
- les installations de traitement des boues
- les installations de traitement des déchets
- des applications industrielles diverses et complexes

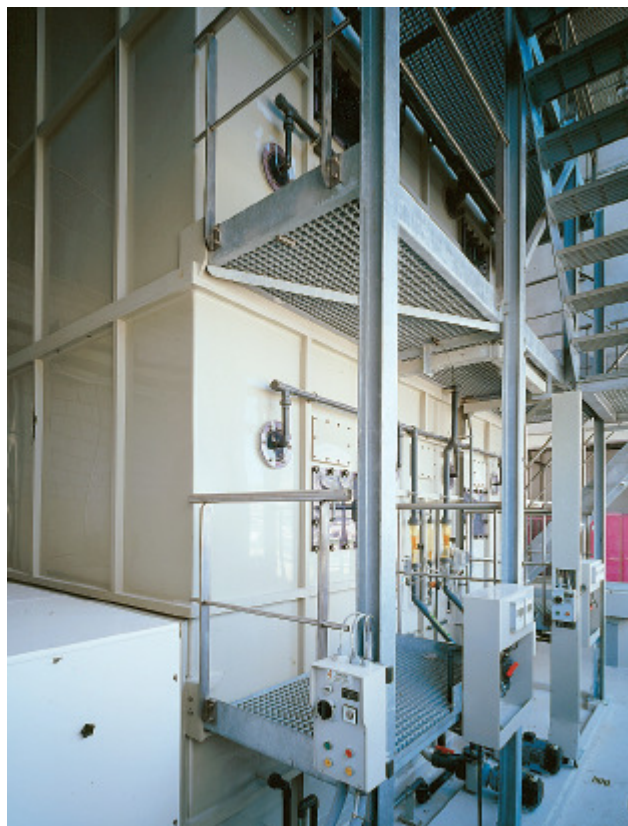
Les différents types de traitement de l'air

Selon les types de polluants à éliminer et selon les rendements d'épuration exigés, différents procédés sont proposés:

- Réacteurs physico-chimiques ERFAT®
- Laveurs physico-chimiques
- Traitement de composés organo-volatils
- Filtres synergiques réacteur ERFAT®, et biofiltre
- Filtres synergiques laveurs et biofiltre
- Filtres synergiques charbon actif et biofiltre
- Filtre à charbon actif



Installation de dosage, STEP Neuchâtel



Réacteur ERFAT®, STEP Neuchâtel

Procédé révolutionnaire

Le procédé de désodorisation par réacteurs physico-chimiques ERFAT®, est sans conteste une révolution dans le domaine de l'épuration de l'air. En effet, ce concept garantit des rendements d'épuration identiques aux précédents procédés physico-chimiques tout en diminuant très fortement les consommations de réactifs chimiques et d'énergie électrique.

Le principe fondamental du réacteur ERFAT®, est de réunir, dans une seule tour de lavage, la phase acide et la phase oxydo-basique du procédé physico-chimiques. Les corps de remplissage hydrofuges spéciaux garantissent en tout temps un excellent rendement d'épuration.

Avantages du réacteur ERFAT®

- Une seule tour de lavage
- Excellents rendements d'épuration
- Très faible consommation énergétique
- Très faible consommation de réactifs chimiques
- Coûts d'exploitation faibles
- Simplicité d'exploitation
- Faible emprise au sol

