TASK

Ingénierie Environnementale

Dépollution de l'air - Epuration des eaux usées
Désodorisation

Dépollution de l'air - traitement des rejets gazeux industriels, corrosifs, nocifs et odorants

Kerkhofstraat 33
2220 Heist-op-den-Berg
Belgique
Tél. +32/(0)15 24 21 15
Fax +32/(0)15 24 55 16
info@task.be
www.task.be

TASK

Ingénierie Environnementale

Dépollution de l'air - traitement des rejets gazeux, corrosifs, nocifs et odorants

TASK Ingénierie Environnementale

La société TASK Ingénierie Environnementale est spécialisée dans la réalisation d'installations de dépollution de l'air et de désodorisation.

Depuis des années, Task est active dans le domaine de la dépollution de l'air et de la désodorisation. Cette longue expérience s'est ainsi traduite en bon nombre de références.
Nous développons, fabriquons, fournissons, installons et maintenons des laveurs de gaz pour de nombreuses applications dans des secteurs industriels très divers.

Notre but est de construire des installations durables, de qualité, n'exigeant presque pas d'entretien, de basse comsommation énergétique et d'une excellente performance. Nous ne perdons jamais de vue l'aspect économique d'un tel investissement, car nous sommes convaincus qu'un rapport qualité-prix optimal et une vue sur le long terme (avec des installations durables, faciles à adapter et à agrandir si nécessaire) offrent toujours la solution la plus économique et la plus écologique.

Des applications intégrées

Task a beaucoup d'expérience dans le domaine de la conception et de l'installation d'équipement environnemental dans des sites industrielles. Les installations offertes correspondent entièrement aux exigences spécifiques du client et sont adaptées aux contraintes du process; nous adaptons nos systèmes à l'unité de production existante. Cette approche intégrée de la problèmatique, la combinaison de notre technologie et de notre savoir-faire résulte en de vraies solutions pour les exigences technico-environnementales spécifiques de chaque société.

Des installations sur mesure

La grande variété dans les applications pour les laveurs de gaz et les demandes spécifiques de chaque société font que seul le sur mesure peut offrir une solution adéquate. Des données telles que la résistance chimique, des données constructives, la température, la pression sont des facteurs déterminants quand il s'agit de définir le choix du matériel. Les donnnées spécifiques du processus et les impératifs de performance seront les considérations déterminantes pour la conception. La combinaison correcte de garnissage, de pompes, de ventilateurs et d'instrumentation, en fonction de la résistance de la tuyauterie, la velocité et la chute de pression, vont créer, tous ensemble, une installation unique, adaptée parfaitement aux besoins du client. Des années d'expérience dans des industries très variées et une connaissance exhaustive des techniques disponibles sont indispensables pour fournir des installations d'un fonctionnement optimal, d'une performance durable. Pour nous le sur mesure est la norme, l'installation fournie est exactement faite sur mesure de chaque client.

Laveurs à contre-courant et à courant croisé (H_2S-NH_3-HCl-SO_2-CH_2O-phénol-mercaptans-amines…)
Laveurs chimiques pour la séparation de composants nocifs des émissions industrielles. Selon la nature des polluants ou de la combinaison de polluants, un simple laveur à contre-courant, un laveur à courant croisé ou une combinaison des deux, dans une unité de lavage de gaz multiphase, sont utilisés.

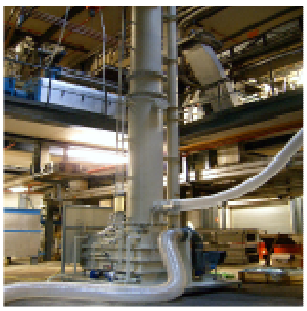
Laveurs compacts pour cuves de stockage et laboratoires

Laveurs HCl

Tour de stripping NH_3

Conception, conseil et sélection

Déterminer les prérequis pour un laveur de gaz ou une unité de désodorisation n'est pas simple. Est-ce que l'unité de lavage sera installée à l'intérieur ou à l'extérieur; quelle qualité d'eau d'alimentation sera disponible et quelle sera la qualité des eaux usées; quel dosage de produits chimiques à utiliser, il y a les questions de sécurité et de maintenance à tenir en tête; comment rédiger les principes de fonctionnement; il s'agit de faire la bonne sélection parmi toute cette série de facteurs et de conditions et de les combiner entre eux d'une façon adéquate. Un support compétent et expérimenté est indispensable dans ce contexte. En plus, tout ceci doit être cadré dans les directives Vlarem/régionales ou nationales. Task est le partenaire par excellence pour guider le client dans toute cette procédure, de l'étude de faisabilité jusqu'à l'installation clés en main. Si nécessaire, Task peut toujours se faire assister par un réseau entier d'experts (nationaux et internationaux) de dépollution de l'air et de désodorisation.



Unités d'essai - mesures

Unité pilote

Traiter des émissions gazeuses dans un laveur de gaz est un processus complexe, la combinaison d'une variété de facteurs rend ce processus parfois imprévisible. Dans certains cas, il est préférable de faire des tests préalables sur site. Task dispose d'un laveur-pilote pour le lavage de gaz, de même que pour des applications de biofiltration.
L'exécution de tels tests-pilote a des avantages importants, pour le client, pour nous-mêmes et aussi pour un contracteur potentiel. Beaucoup de questions préliminaires trouvent déjà une réponse, les tests nous permettent et permettent au client d'avoir des garanties sur la réalisation des résultats souhaités.

Garantie, service et maintenance

Task garantit la qualité de ses installations et ceci est reconnaissable dans les définitions de garantie.
Notre but est de réaliser des installations durables, sans trôp d'entretien, correctement dimensionnées et d'un fonctionnement sans faute. En plus, une formation approfondie du personnel opérant sur site doit garantir le bon fonctionnement de l'installation sur le long terme. Si, malgré tous nos efforts, un problème se manifeste, une intervention rapide est toujours garantie.

Dépollution de l'air – Traitement des émissions industrielles – désodorisation – nos spécialisations :

- laveurs de gaz à contre-courant et à courant croisé (H_2S-NH_3-HCl-SO_2, CH_2O-phénol-mercaptans, amines...)
- NH_3 tours de stripping-absorbeurs
- désodorisation (laveurs oxidatifs)
- laveurs compacts pour cuves de stockage et laboratoires
- désulfuration de biogaz
- biofiltres
- couverture de bassins (nuisances olfactives)
- garnissage pour laveurs (garnissage vrac ou stucturé, séparateurs de gouttes, dévésiculeurs)
- maintenance-rénovation-optimisation
- laveur-pilote, unités d'essai, mesures

Désodorisation (laveurs de gaz oxidatifs)
Laveurs de gaz à contre-courant ou à courant croisé pour la séparation de composantes odorantes des émissions gazeuses industrielles

Plus de 20 ans d'expérience !

TASK

Industriële Milieutechnieken

Absorbeurs

Biofiltres

Couverture de bassins – confinement des odeurs
Couvertures de bassins autoportantes en toile technique de PVC renforcé sur ossature métallique – (également en version tournante)

Désulfuration de biogaz
Unités de lavage de gaz pour l'absorption de l'H_2S des biogaz. Chaque unité se compose de plusieurs laveurs.

Maintenance-révision-optimisation

Garnissage pour laveurs de gaz
Garnissage vrac ou structuré, séparateurs de gouttes, dévésiculeurs pour laveurs de gaz.

20 ans d'expérience dans la réalisation de projets industriels