



SOLUTIONS pour le contrôle des odeurs et le lavage des **GAZ** et pour le stockage et pompage de **FLUIDES** corrosifs



TECNIUM[®]

INDUSTRIAL PROCESSES SOLUTIONS SINCE 1957

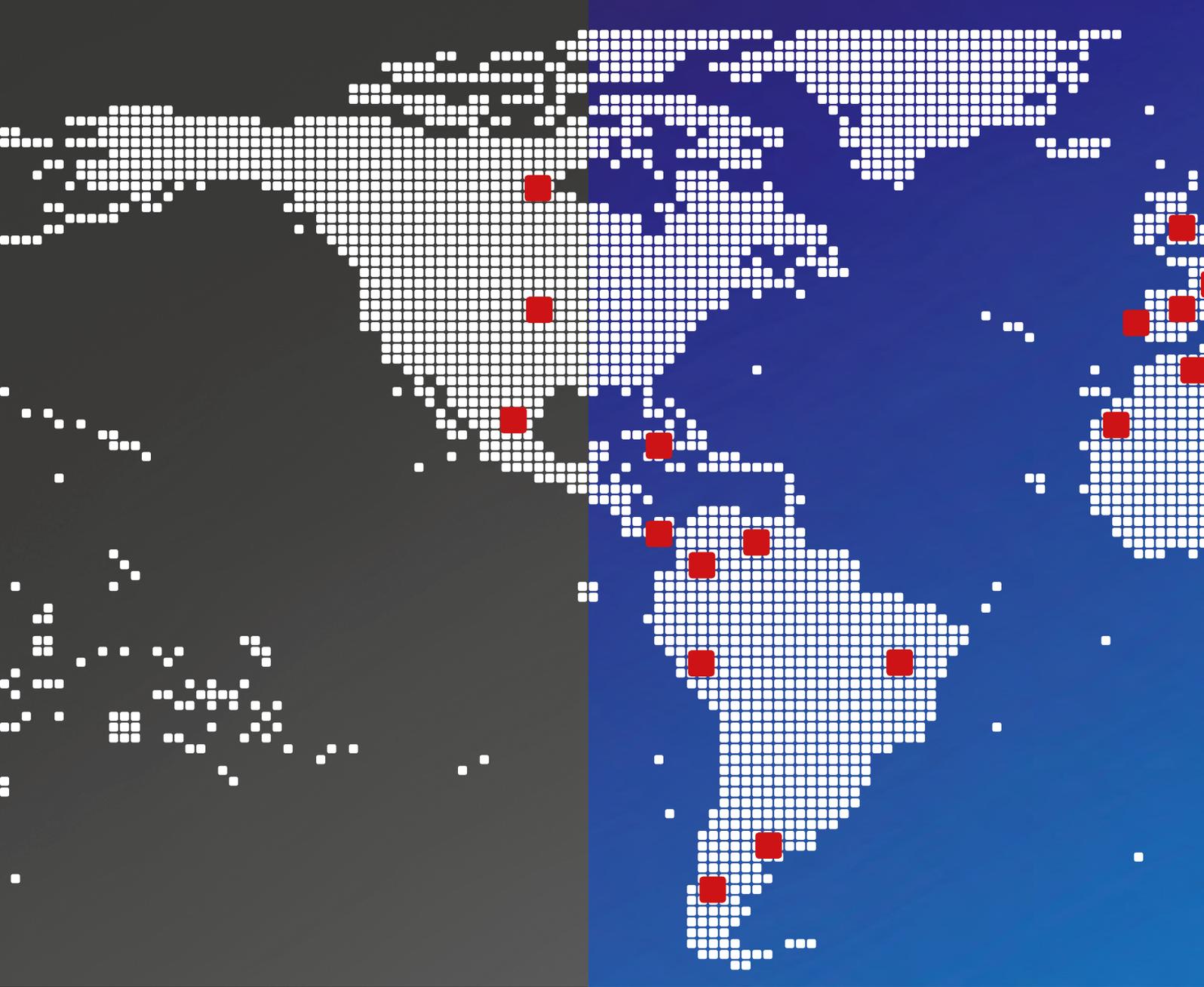


TABLE DES MATIÈRES

- Découvrez-nous
- Les solutions TECNIUM pour:
 - Le contrôle des odeurs dans les stations de déchets solides urbains et traitement des eaux 04
 - Le contrôle des odeurs et des émissions gazeuses industrielles 06
 - Le stockage des fluides dangereux / corrosifs 08
 - Le pompage des fluides dangereux / corrosifs 10
- TECNIUM, un allié de l'ingénierie 12
- Faire confiance à TECNIUM: une excellente décision! 14



QUI SOMMES-NOUS?

TECNIUM est une entreprise qui vise à satisfaire les besoins de nos clients par le biais d'une offre complète de services et de produits testés et mis à l'épreuve, afin de contribuer au bien-être de la société, à travers l'amélioration et la conservation de l'environnement.

Notre stratégie est de proposer des solutions autour de deux principaux axes:

- Le pompage et le stockage des fluides corrosifs.
- La pollution atmosphérique.



Des solutions
complètes pour
le traitement de
fluides corrosifs et
▪ contre la pollution
atmosphérique

BIENVENUE DANS LE MONDE DES SOLUTIONS



UNE HISTOIRE LIÉE À LA TECHNOLOGIE

TECNIUM, fondé en 1957 à Manresa (Barcelone), s'est toujours imposé comme une entreprise pionnière dans le domaine de la recherche et du développement en offrant à l'industrie et à l'administration, des produits et des services de qualité et à haute valeur ajoutée. Depuis une position technologique privilégiée, grâce à leur savoir-faire, les solutions et les équipements de TECNIUM sont présents sur tous les continents et sont une garantie de fiabilité et d'efficacité.

UNE VOCATION GLOBALE

Avec plus de 15 000 m² d'installations et une équipe d'experts professionnels, TECNIUM dispose de tous les moyens nécessaires pour prendre en charge des projets axés sur le traitement de fluides corrosifs, l'émission de gaz polluants et le traitement des odeurs. TECNIUM dispose de son propre département d'ingénierie, d'une grande capacité de production, de personnel spécialisé pour la réalisation des travaux de montage et offre des solutions clés en main dans le monde entier. Plus de 1000 références internationales garantissent les avantages et la tranquillité de travailler avec TECNIUM.



“

Des solutions complètes de désodorisation moyennant les technologies suivantes: Biofiltres, biopercolateurs, laveurs chimiques, charbon actif, oxydation thermique régénérative et adsorbants de haute gamme

Captation et traitement des odeurs pour traiter des débits supérieurs à 500 000 m³/h

”



Contrôle des odeurs par biofiltre dans les Stations Urbaines d'Épuration des Eaux Usées.



Couvertures modulaires dans les Stations Urbaines d'Épuration des Eaux Usées.



LES SOLUTIONS TECNIUM POUR LE CONTRÔLE DES ODEURS DES STATIONS DE DÉCHETS SOLIDES URBAINS ET LE TRAITEMENT DES EAUX

Bien qu'il s'agisse de secteurs différents, les deux ont en commun l'émission d'odeurs qui devront être traités et supprimés.

Les stations de traitement des eaux: TECNIUM se présente comme le fournisseur idéal pour prendre en charge la désodorisation, en proposant une solution complète qui comprend, l'élimination des odeurs, le lavage des autres gaz polluants, les couvertures modulaires, le stockage de réactifs et le pompage de liquides corrosifs. TECNIUM est également présent dans les stations de potabilisation et dans les installations de dessalement en proposant des

solutions adaptées aux besoins de chaque station.

Les stations de déchets ménagers spéciaux (DMS):

De la conception de la solution à l'installation et à la mise en œuvre, TECNIUM offre l'expérience et la capacité nécessaire pour prendre en charge de grands projets clés en main, d'élimination des odeurs et de réseaux de captation.

Couvertures, captations et cheminées: TECNIUM dispose des équipements nécessaires pour isoler, collecter et réduire les sources d'odeurs, en fournissant des couvertures modulaires, des réseaux de captation et de ventilation et des cheminées.



Contrôle des odeurs par voie chimique dans les Stations Urbaines d'Épuration des Eaux Usées.



Système d'humidification pour contrôler les odeurs des stations de DMS.



“

Plus de 60 ans
d'expérience en tant que
fournisseur de solutions
environnementales

Ingénierie de
processus et fourniture
d'installations au service
de l'industrie

”



Contrôle des émissions dans une usine chimique par laveurs chimiques.



Contrôle des émissions par biopercolateurs dans l'industrie du papier.



LES SOLUTIONS TECNIUM POUR LE CONTRÔLE DES ODEURS ET DES ÉMISSIONS GAZEUSES INDUSTRIELLES

Bien que chaque secteur industriel pose des défis uniques, presque tous partagent le besoin de contrôler les émissions de gaz polluants.

Après des années dans le développement de solutions environnementales pour les différents processus industriels, TECNIUM se positionne comme l'une des marques leaders, apportant la plus grande expérience dans le domaine du lavage des émissions de gaz, des odeurs et de la poussière. Depuis l'ingénierie de procédés, en passant par la fabrication, l'installation et la mise en œuvre des équipements, TECNIUM est la meilleure garantie de fiabilité et d'efficacité.

TECNIUM est présent dans un large éventail de secteurs, en faisant preuve d'un grand savoir-faire et en offrant des solutions adaptées:

- Chimie
- Engrais
- Lisiers
- Chimie fine
- Graisses animales / équarrissage
- Métallurgie
- Énergie
- Industrie minière
- Papier

Malgré les spécificités de chaque processus industriel, TECNIUM dispose de la connaissance et de l'expérience nécessaire pour offrir des solutions adaptées à chaque projet. Des solutions qui s'étendent de par le monde avec le label de qualité et d'efficacité de TECNIUM.



Lavage des gaz provenant des cuves de chromage des pièces utilisées dans l'industrie aérospatiale.



Installation de système de dépoussiérage et de lavage des gaz dans l'industrie des engrais.



“

Conception et fabrication
de réservoirs avec des
volumes allant de 500 à
200.000 l

Cuves verticales,
citernes, réacteurs,
décanteurs, cuves
rectangulaires, citernes
enterrées

”



Réservoir à double paroi.



Réacteur pour les industries chimiques.



LES SOLUTIONS TECNIUM POUR LE STOCKAGE DE FLUIDES DANGEREUX/CORROSIFS

TECNIUM cumule plus de 60 ans d'expérience dans le développement de solutions pour répondre aux besoins de ses clients en tout ce qui concerne le stockage de fluides dangereux et (ou) corrosifs.

Conscients de la fiabilité et des garanties de sécurité que ce type de construction doit offrir, TECNIUM travaille sous les normes internationales de calcul et de construction les plus strictes (EN, ASTM, ASME, ASCE, UIC, API) pour concevoir, fabriquer et installer toute sorte de chaudronnerie en SVR, thermoplastique et frêtées (PP, PE, HDPE, PVC,

C-PVC, PVDF, E-CTFE, FEP). Par ailleurs, toutes ces constructions peuvent être certifiées pour l'installation dans des zones classées ATEX.

Par une large gamme d'équipements qui comprend: réservoirs, réacteurs, cuves, couvertures, vannes spéciales en plastique massif et accessoires divers, TECNIUM est devenu un fournisseur mondial qui a su confirmer sa place de leader grâce à ses nombreuses références sur tous les continents.



Ensemble de réservoir selon la norme espagnole APQ.



Parc de stockage de liquides corrosifs.



“

Excellent pour le pompage de: HCl , NaOCl , H_2SO_4 , NaOH , HNO_3 , HF , FeCl_3 , $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$, PAC , H_3PO_4 , H_2SiF_6 ou NH_4NO_3 et pour les secteurs de l'industrie chimique, traitement des eaux, engrais, industrie minière, métallurgie et traitements de surface

Haute performance et fiabilité. Jusqu'à $1\,500\text{ m}^3/\text{h}$ et adapté au pompage de produits corrosifs vaporeux et solides, avec des modèles qui permettent le fonctionnement spécifique à sec

”



Motopompes pour le transfert des réactifs de l'industrie chimique.



Pompes normalisées accréditées conformément à la norme EN-ISO 22858 dans mines d'uranium.



LES SOLUTIONS TECNIUM POUR LE POMPAGE DE FLUIDES DANGEREUX/CORROSIFS

TECNIUM possède sa propre division d'ingénierie, de design, de fabrication et d'aide-conseil de pompes en plastique qui l'a positionné comme l'une des entreprises leaders dans le secteur du pompage de fluides corrosifs.

Nous vous proposons une large gamme de produits visant à offrir des solutions adaptées aux nombreux processus chimiques et métallurgiques basées sur un vaste portefeuille de pompes centrifuges, aussi bien horizontales que verticales, fabriquées en thermoplastique (PP, UHMW-PE, PVDF, E-CTFE, PVC, PTFE) ou en SVR.

Outre les applications traditionnelles dans ce type d'industrie, nous proposons des solutions spécifiques pour l'industrie minière et l'industrie des engrais, avec des équipements d'efficacité reconnue, illustrées par de nombreuses références dans le monde entier. Les pompes TECNIUM sont fabriquées avec les dernières technologies de production en respectant les normes de qualité les plus strictes et se distinguent par la fiabilité de leur fonctionnement et leur robustesse, permettant de garantir des cycles de vie du produit très longs et la facilité de leur entretien.



Pompes verticales immergées dans les usines de chlore-soude.



Pompes verticales pour liquides corrosifs dans les usines d'engrais.



“

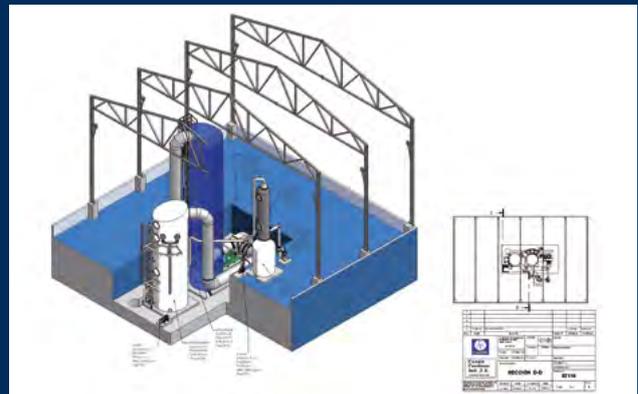
TECNIUM intervient en tant que partenaire stratégique et technologique des ingénieries en partageant les mêmes objectifs et la même exigence

Nous stimulons la cocréation dans le but d'établir et de nouer des liens étroits et permanents

”



Ingénierie et fourniture de couvertures amovibles dans les Stations Urbaines d'Épuration des Eaux Usées.



Design en 3D et calcul par éléments finis.



TECNIUM

UN ALLIÉ DE L'INGÉNIERIE

TECNIUM dispose d'une longue expérience dans l'exécution de projets pour les bureaux d'études, se convertissant en une extension de leurs ressources dans le but d'apporter une valeur ajoutée pendant la phase de design et à la mise en œuvre de leurs projets.

Le haut niveau de spécialisation de nos techniciens, la flexibilité, l'expérience confirmée par un grand nombre de références dans le monde et la communication transparente, nous permettent de créer des liens de confiance pour travailler en interaction avec les bureaux d'études d'ingénierie

et d'études techniques et les départements d'ingénierie des grandes entreprises, tels que TECHNIP, JACOBS, TECNICAS REUNIDAS, VEOLIA, DEGREMONT, WORLEY PARSONS, ACCIONA, OHL ... en respectant leurs méthodologies et en répondant à leurs exigences et besoins.

Ceci nous permet de coopérer conjointement avec les ingénieries du monde entier en développant des projets de respect de l'environnement qui comprennent la conception, la fabrication et l'entretien des installations pour un grand nombre de secteurs industriels.



Usine complète clés en main de fabrication de NaOCl.



Étude aérodynamique de réseau de captation et systèmes de contrôle des odeurs.



“

L'innovation, le travail d'équipe, le professionnalisme, la vision internationale, l'orientation au client et le leadership, sont les valeurs d'entreprise sur lesquelles nous nous basons dans notre travail

Chez TECNIUM, nous croyons en l'innovation en tant que moteur du progrès, c'est pourquoi nous orientons nos efforts vers la recherche de nouvelles technologies pour répondre aux nouveaux défis

”



Installations TECNIUM à Manresa - Barcelone.



Une entreprise pionnière depuis 1957.



FAIRE CONFIANCE À TECNIUM: UNE EXCELLENTE DÉCISION!

POUR SON EXPÉRIENCE. Travaillant depuis 1957, dans le but d'offrir des solutions aux besoins de l'industrie en tout ce qui a trait au traitement des fluides corrosifs et au contrôle des émissions de gaz.

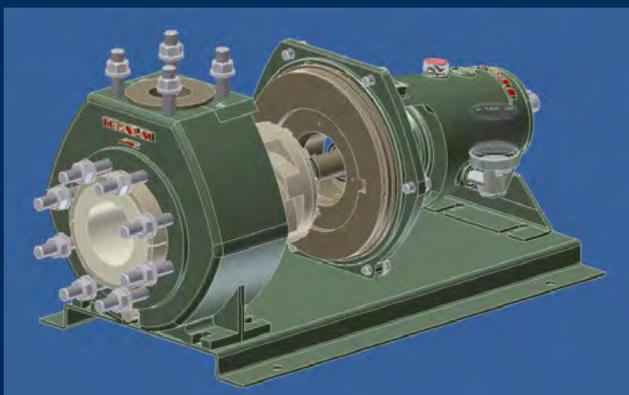
POUR SA TECHNOLOGIE. Applications, solutions efficaces et nouvelles technologies, en constante évolution grâce à une équipe d'ingénieurs et de techniciens hautement qualifiés.

POUR SES PRODUITS. 1.200 m² de bureaux et 15.000 m² d'installations de production modernes qui nous permettent de créer et de fabriquer nos propres équipements et produits.

POUR SA QUALITÉ. Fiabilité et sécurité grâce au suivi et au respect des normes internationales les plus strictes.

POUR SON SERVICE. Des équipes interdisciplinaires formées par des professionnels chargés d'accompagner le client et de lui proposer des solutions fiables et adaptées.

POUR SA PRÉSENCE DANS LE MONDE ENTIER. Réseau international de filiales et de collaborateurs dans le but de fournir nos produits et services dans le monde entier.



Des solutions innovantes pour répondre à chaque problème.



Nous sommes toujours à votre disposition.



TECNIUM - Casals Cardona Industrial S.A.

C/ Ferran Casablanques 24 - 08243 Manresa, Barcelona, Spain

Tel.: +34 938 748 480 - Fax: +34 938 757 668

tecnium@tecnium.es - www.tecnium.es



INDUSTRIAL PROCESSES SOLUTIONS SINCE 1957



FC 9000 Ed. 09/2014

