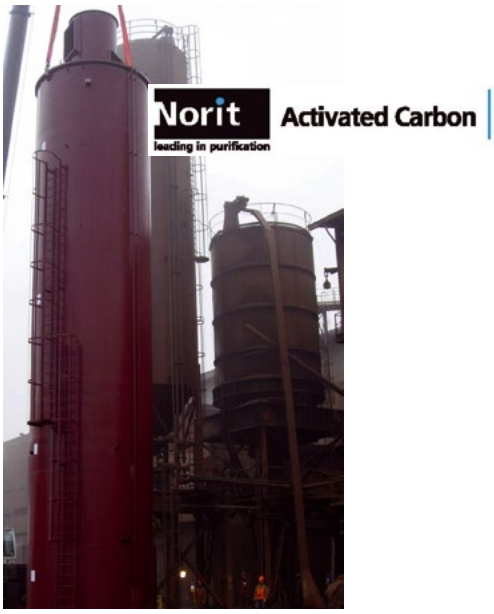
Dosage et mélange de charbon actif en poudre pour les applications de traitement des fumées de gaz

Objet:
Le charbon actif en poudre est dosé sous forme de poudre sèche dans les fumées de gaz pour l'extraction de dioxines, furannes, mercure et autres métaux lourds.
Gericke fournit des installations complètes pour la manipulation des solides en vrac. Ces installations se caractérisent par leur fonctionnement propre, précis, sans panne et sans poussière.

Application:
Gaz de fumées, incinérateurs, installations de frittage, aciéries.

Technologie Gericke:
Le charbon actif en poudre est stocké dans un silo en acier au carbone ou en plastique renforcé de fibres de verre, équipé d'un filtre antipoussière, de sondes de niveau, d'un système de fluidification et de déchargement.
Le transport vers le procédé de dosage est effectué par un éjecteur pneumatique. Des distances supérieures à cent mètres entre l'installation et le procédé de dosage sont possibles.
Le charbon actif en poudre est dosé par un doseur volumétrique ou pondéral qui peut être asservi au débit des gaz à traiter.
Gericke fournit également le mélangeur statique qui assure la distribution homogène des quelques kilos de charbon actif en poudre avec des centaines de milliers de m^3 de gaz de fumées dans les conduits.
Les installations de dosage fonctionnent automatiquement grâce à la commande du doseur reliée à un automate.



Gericke fournit ces installations clés en main comprenant le système de commande, le transport pneumatique vers le procédé de dosage final, le mélangeur statique et le montage sur site. Pour des capacités moins importantes, des ensembles de dosage avec big-bag sont également disponibles.

Pour les installations destinées au charbon actif en poudre, Gericke travaille en collaboration avec la société Norit Nederland B.V., spécialiste mondial du charbon actif. La technologie combinée de Gericke et de Norit permet à nos clients de disposer de solutions ultra-modernes pour les problèmes environnementaux, notamment en ce qui concerne l'extraction des substances dangereuses des gaz de fumées provenant des incinérateurs de déchets urbains, des installations de frittage et autres procédés d'incinération.

Produit à transporter: Charbon actif en poudre

Densité apparente: 160 – 600 kg/m³

Volume du silo: Volume demandé par le client

Débit de dosage: Entre 2 et 120 kg/h

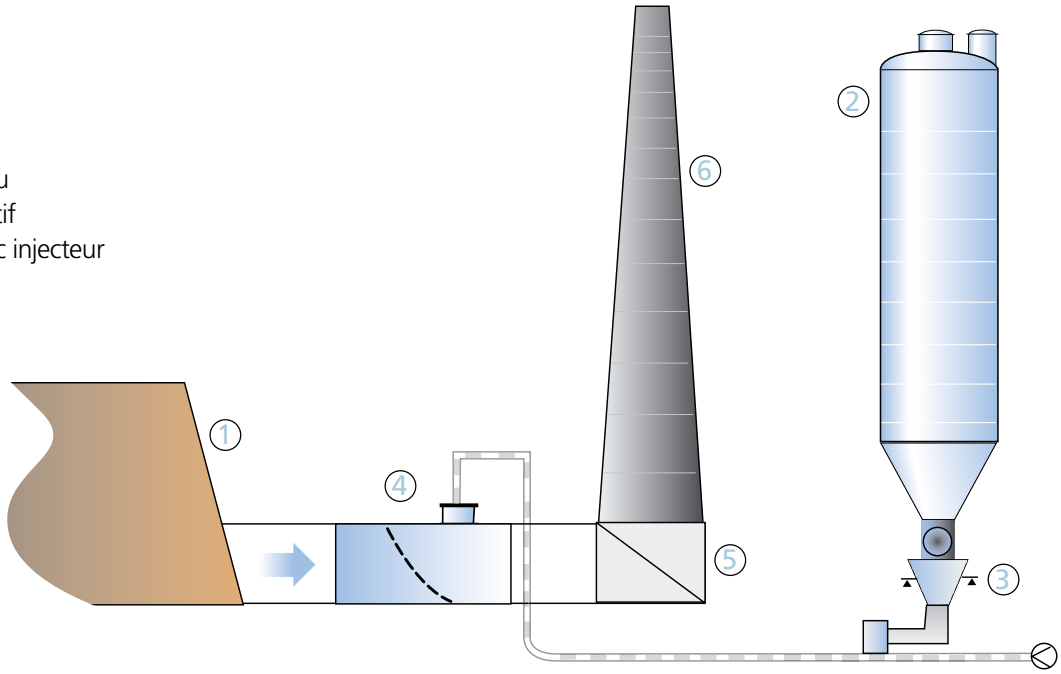
Particularités: Fonctionnement garantie 100 % sans poussière d'une grande précision. Distribution efficace et homogène du charbon dans les fumées

ATEX: Les installations de dosage Gericke destinées au charbon actif en poudre sont conformes aux normes Atex en vigueur

Doseur pondéral

Légende:

1 Incinérateur/Fourneau
2 Silo pour charbon actif
3 Doseur pondéral avec injecteur
4 Mélangeur statique
5 Filtre
6 Cheminée



Pour de plus amples informations sur nos produits, services, distributeurs ou autres, consultez notre site **www.gericke.net**

Filiales Gericke :

Gericke

Installations et équipements pour produits en vrac

CH-8105 Regensdorf
Tel. +41 44 871 36 36
gericke.ch@gericke.net

DE-78239 Rielasingen
Tel. +49 7731 929 0
gericke.de@gericke.net

FR-95100 Argenteuil
Tel. +33 1 39 98 29 29
gericke.fr@gericke.net

GB-Ashton-under-Lyne
Tel. +44 161 344 1140
gericke.uk@gericke.net

NL-3870 CA Hoevelaken
Tel. +31 3325 42 100
gericke.nl@gericke.net

BR-09050-000 St. André
Tel. +55 11 2598 2669
gericke.br@gericke.net

SG-787812 Singapore
Tel. +65 6452 8133
gericke.sg@gericke.net

CN-201108 Shanghai
Tel. +86 21 538 201 08
gericke.cn@gericke.net