

# Systeme de stockage et de dosage du Charbon Actif en Poudre (CAP) destiné aux stations d'épuration

**Installation:** Les conditions de traitement des eaux usées sont de plus en plus strictes et nécessitent l'utilisation du Charbon Actif en Poudre (CAP) dans les stations d'épuration.

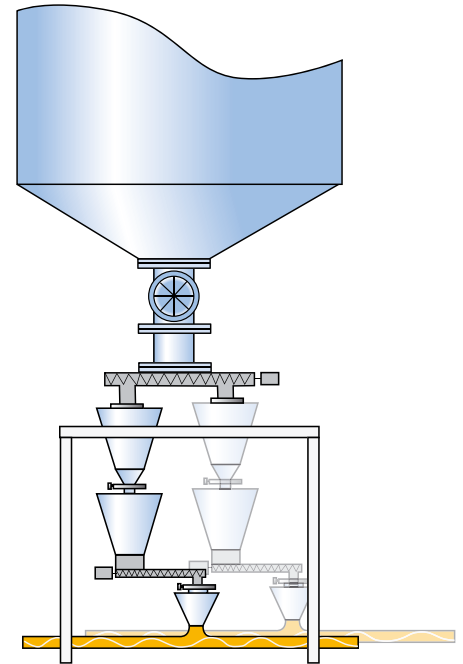
En collaboration avec l'entreprise allemande Sülzle-Kopf, Gericke fournit des solutions clés en main pour le stockage et le dosage de CAP dans ces stations. Le système s'appelle AK-DOS®. Il a été installé notamment dans l'installation d'assainissement des eaux de Sindelfingen.

**Spécificités:** Poids en vrac : 0,27 – 0,29 kg/l  
Rapport CAP : 10 mg/l eau à assainir  
Capacité de stockage d'un silo : 150 m<sup>3</sup>  
Consommation de CAP : 10 – 100 kg/h

**Produit:** Cabot, Norit PAC SAE Super D50:  
10-50 µm.

**Procédé:** L'installation est composée d'un module de stockage (dans le cas présent, il s'agit d'un silo de 150 m<sup>3</sup>), de deux doseurs pondéraux et d'un mélangeur. Le système permet un mélange uniforme du charbon actif en poudre. La précision des balances Gericke permet un dosage optimal en fonction de la quantité d'eaux usées à traiter. Le mélangeur, placé à la sortie des doseurs, garantit une distribution parfaite du charbon actif dans les eaux usées.

La quantité nécessaire de CAP dépend à la fois de la quantité et de la qualité des eaux usées. Le régulateur de dosage Easydos Pro permet un contrôle du charbon actif au gramme près ainsi qu'une surveillance optimale du doseur. Easydos Pro communique avec un automate en amont.



## Gericke

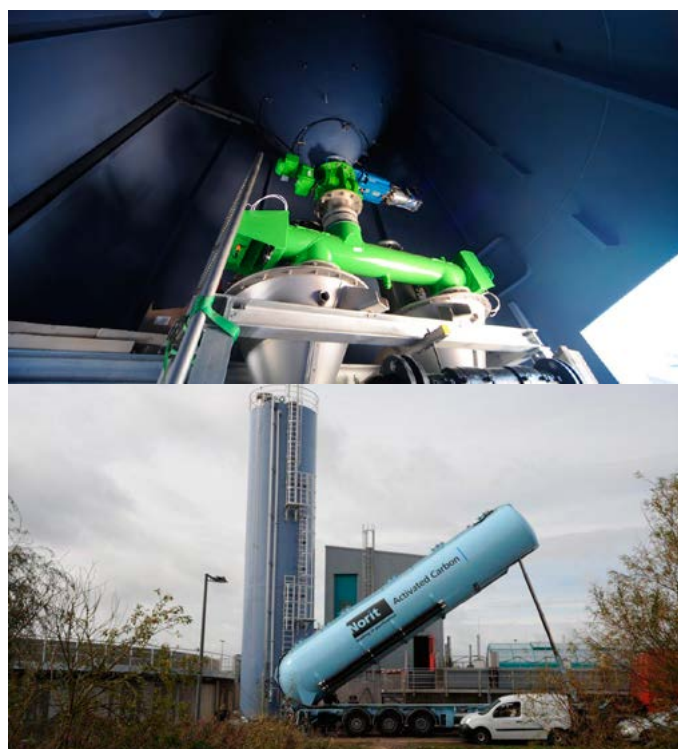
Installations et équipements pour produits en vrac

- Technologie Gericke:**
- **Vannes rotatives HD** pour une distribution contrôlée.
  - **Vis hélicoïdale permettant une répartition dans les deux doseurs gravimétriques DIW 50.**
  - Régulateur de dosage **EasyDos Pro**

*Tous les équipements ont été conçus pour une exploitation sans poussière et répondent aux exigences de la norme Atex.*

**Avantages:** Grâce à la précision des balances doseuses Gericke type DIW, le dosage du CAP peut être adapté au gramme près. Cela permet une réduction considérable des coûts d'exploitation grâce à l'optimisation de matières premières.

**Options:** La présente fiche de référence décrit la solution que Gericke a apportée pour le système de traitement des eaux usées de Sindelfingen (en Allemagne). D'autres versions de stockage et paramétrage du CAP peuvent être mises en œuvre en fonction de la taille de l'installation. Le système AK-DOS convient aux installations d'assainissement des eaux usées biologiques et physico-chimiques.



Pour de plus amples informations sur nos produits, services, distributeurs ou autres, consultez notre site [www.gericke.net](http://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](mailto:gericke.ch@gericke.net)

**DE-78239** Rielasingen  
Tel. +49 7731 929 0  
[gericke.de@gericke.net](mailto:gericke.de@gericke.net)

**FR-95100** Argenteuil  
Tel. +33 1 39 98 29 29  
[gericke.fr@gericke.net](mailto:gericke.fr@gericke.net)

**UK-Ashton-under-Lyne**  
Tel. +44 161 344 1140  
[gericke.uk@gericke.net](mailto:gericke.uk@gericke.net)

**NL-3870** CA Hoevelaken  
Tel. +31 3325 42 100  
[gericke.nl@gericke.net](mailto:gericke.nl@gericke.net)

**BR-09050-000** St. André  
Tel. +55 11 2598 2669  
[gericke.br@gericke.net](mailto:gericke.br@gericke.net)

**SG-787812** Singapore  
Tel. +65 6452 8133  
[gericke.sg@gericke.net](mailto:gericke.sg@gericke.net)

**CN-201108** Shanghai  
Tel. +86 21 538 201 08  
[gericke.cn@gericke.net](mailto:gericke.cn@gericke.net)