

DLK TECHNOLOGIES

pour le traitement des eaux - für Wassertechnik

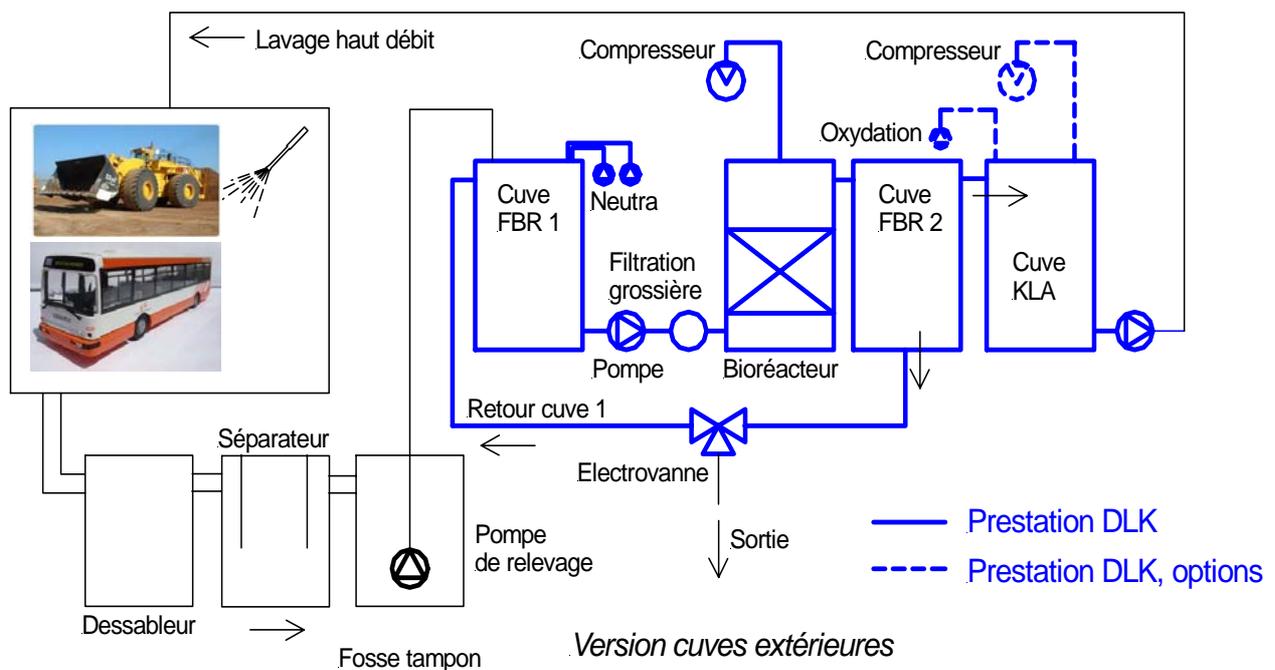


KLA « C »

Recyclage des effluents de lavage, Pour les véhicules de chantier et les applications similaires, carrosseries + châssis & moteurs

Les systèmes de recyclage servent à récupérer une partie de l'eau de lavage. C'est une obligation pour les tunnels de lavage. Pour les autres cas, il permet, en fonction des volumes et des types de lavages, de réduire les frais d'exploitation.

Le principe consiste à retirer de l'eau les éléments qui réduisent les performances de lavage souhaitées, essentiellement les particules et les hydrocarbures. L'eau recyclée n'atteint bien entendu jamais la qualité de l'eau de réseau.



Fonctionnement

L'effluent à traiter s'écoule depuis la place de lavage à travers un dessableur et un séparateur pour arriver dans une cuve de stockage. Une pompe de relevage amène l'eau dans la cuve FBR 1. Ensuite elle est filtrée grossièrement (200 µm) pour passer dans le bioréacteur où les hydrocarbures et une partie des savons sont dégradés. La biomasse adulte retient également une partie des particules plus fines. Si besoin, l'eau peut être neutralisée. L'eau coule dans la cuve FBR 2, puis passe dans la cuve KLA, où elle est reprise par une pompe haut débit et directement utilisée comme eau de débouillage / lavage. Si besoin, l'eau peut être désodorisée, soit par aération, soit par oxydation chimique.



Installation FBR pour 10 m³ par jour avec neutralisation

Modèles DLK - KLA

Adaptés spécifiquement à votre besoin !

⇒ FBR & KLA « C »

- Recyclage des lavages, des carrosseries ET des châssis-moteurs.
- Dégradation des hydrocarbures et réduction de la charge en savon.
- Filtration biologique des particules.
- Frais d'exploitation minimaux.

Données techniques

- Traitement biologique et recyclage
- Débit de 2 m³ par jour à plus de 50 m³ / jour
- De 20 à plus de 500 mg / l d'hydrocarbures en entrée
- < 20 mg / l d'hydrocarbures en sortie
- Prévu pour les effluents de camions, bus, trains, trams, machines de chantier, ...

Options

- Cuve de stockage pour eau recyclée, tailles + formes différentes
- Neutralisation 1 ou 2 sens
- Désodorisation par aération ou oxydation chimique
- Pompe de lavage haut débit, surpresseur



Cuves de stockage KLA, 2 x 4 m³, avec surpresseur



Installation FBR pour 5 m³ par jour

En plus DLK fournit

- Des installations sur mesure, clé en main, neuves ou mises à niveau à partir de l'infrastructure existante
- La formation
- Le support technique
- La fourniture des réactifs et des pièces d'usure
- Un service de commande en ligne avec possibilité de téléchargement de la documentation
- Des analyses
- Des contrats de service

DLK TECHNOLOGIES SA, Le Locle

Aulnes 1 – 2400 Le Locle – Tel 032 930 50 50 – Fax 032 930 50 55

service@dlk.ch - www.dlk.ch – www.shopdlk.ch

DLK TECHNOLOGIES SA, Niederlassung Bern

Tel 031 961 22 44/ 079 697 61 54 servicebern@dlk.ch