

Solution de traitement des effluents

A l'issue du cycle de traitement de tribofinition, le process génère des effluents qui contiennent des particules solides, telles que des particules métalliques, des résidus d'abrasifs et d'huile.

Pour traiter les effluents, nous disposons d'une solution de centrifugation, qui permet de recycler les eaux usées tout en étant respectueuse de l'environnement et également de réduire les coûts d'exploitation.

Principales caractéristiques:

- ✓ Nos centrifugeuses ont été conçues pour permettre de raccorder jusqu'à 3 machines d'une capacité de 280L.
- ✓ Recyclage de l'eau par centrifugation.
- ✓ Réservoirs de recirculation et réservoirs de décantation disponibles pour le traitement de petites quantités d'effluent.
- ✓ Fonctionnement en circuit fermé.
- ✓ Centrifugation des boues dans une cuve en polyuréthane coulé à chaud.



Principaux avantages:

- ✓ L'effluent traité peut être recyclé ou évacué directement dans les égouts en continu.
- ✓ Permet une réduction de plus de 90 % de la consommation d'eau et de l'additif chimique.
- ✓ Solutions de traitement respectueuses de l'environnement.
- ✓ Rentabilité.
- ✓ Fréquence d'entretien limitée.

Etude de cas : Solution de traitement de l'eau au zinc et au cuivre

Etat de l'effluent évacué de la machine de tribofinition post-traitement :

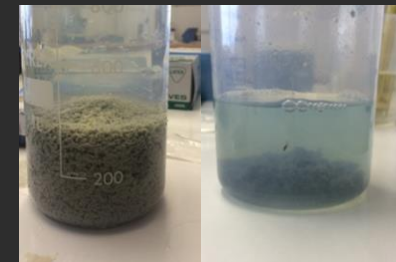
- Zn : 120 mg/l
- Cu : 1000 mg/l

Résultats attendus après traitement :

- Zn : 7,5 mg/l
- Cu : 5,0 mg/l

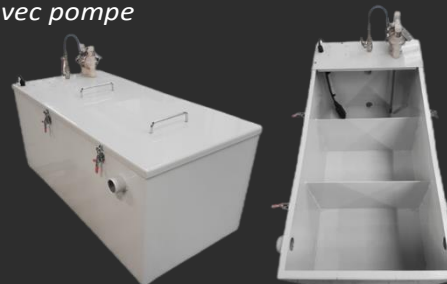
Résultats post-traitement avec nos solutions de traitement des eaux usées :

- Zn : 0,43 mg/l
- Cu : 0,38 mg/l



Nous proposons également toute une série de machines et d'accessoires qui vous seront utiles pour les opérations de traitement des effluents, tels que le filtre à bande en papier, les réservoirs de décantation avec ou sans pompes et les consommables pour le traitement des effluents.

Réservoir de décantation avec pompe



Filtre à bande en papier

Cliquez [ici](#) pour voir la vidéo de fonctionnement de la centrifugeuse automatique de traitement des effluents.