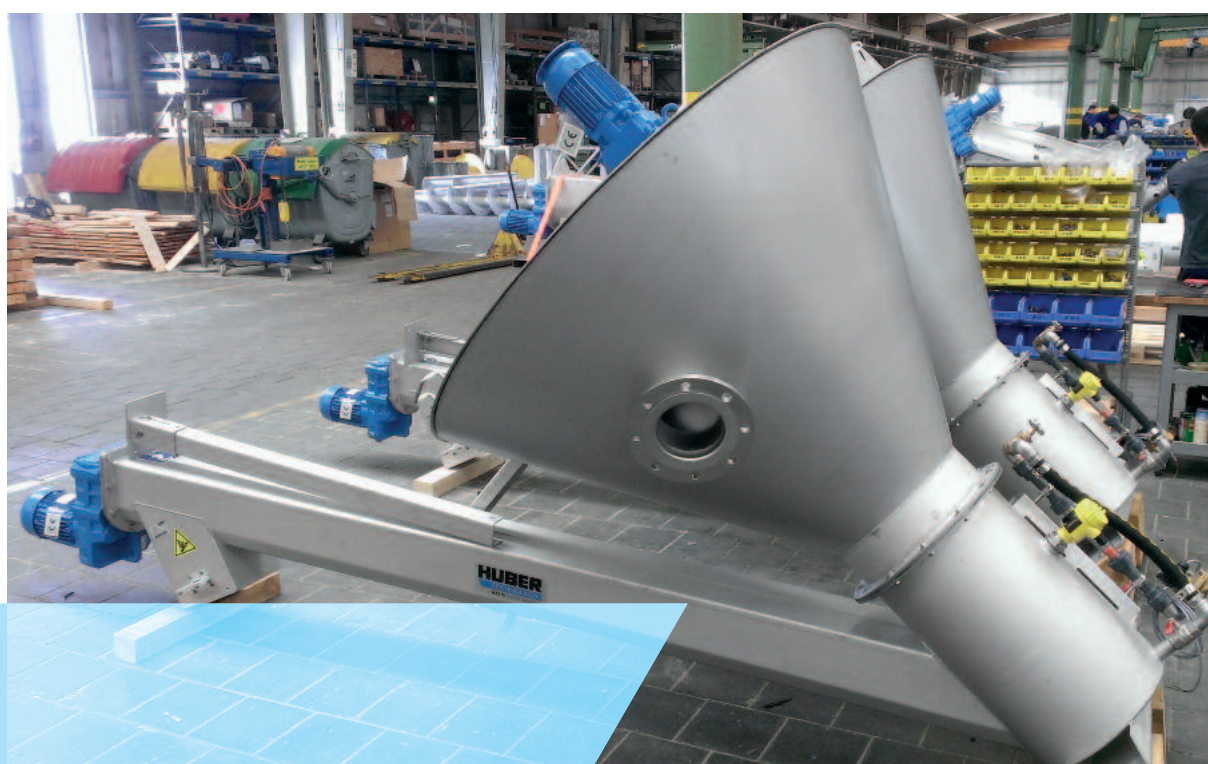


# LAVEUR DE SABLE

## RoSF G4E «Blue Line»



Séparation, lavage et égouttage des sables en une seule machine

- Réduction des coûts d'élimination
- Faibles coûts d'investissement
- Séparation de plus de 90% des particules  $\geq 200\mu\text{m}$
- Réduction de la matière organique  $\leq 5\%$
- Convient également pour des sables classifiés d'unités de production de biogaz

## ►► Design et fonction

### Classification et lavage en un équipement

Le Laveur ROSF G4E combine en une seule unité une séparation et un lavage continu des matériaux souillés provenant des dessableurs.

### Classification des sables

Les éléments sédimentés des pièges à sables sont introduits dans la partie supérieure du RoSF G4E et sont composés d'un mélange de sable, de matières organiques et d'eau. En raison de la faible vitesse de surverse en surface pratiquement toutes les particules sont capturées et s'accumulent dans la partie inférieure de la cuve.

### Lavage des sables

Grâce à l'injection d'eau en combinaison avec un système de rotation circulaire lent, les particules organiques légères peuvent être facilement séparées des particules minérales denses de la partie inférieure de la cuve. Après élimination de la matière organique, les particules lavées sont automatiquement extraites par une vis de convoyage et en même temps égouttées de manière statique. Elles sont finalement déversées dans un conteneur.

La phase organique est éliminée en continu avec les eaux de lavage introduites.

## ►► Les avantages pour l'utilisateur

- Réduction des coûts d'élimination
- Consommation d'eau réduite, en dessous de 2 m<sup>3</sup>/h
- Vitesse de débordement en surface <25 m/h
- Taux de capture de 90% des particules ≥ 0,2mm
- Réduction de la teneur en matière organique ≤ 5%
- Siccité des sables lavés ≥ 80%
- Les eaux usées tamisées peuvent être utilisées comme eau de lavage
- Débit d'alimentation jusqu'à 8 l/s
- Utilisable comme un classificateur avec fonction de lavage
- Convient aussi pour des sables classifiés provenant d'installations à biogaz

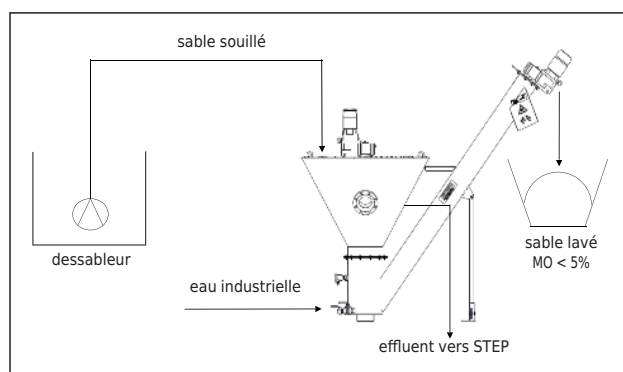


Schéma de principe



Laveur de sable sur une station d'épuration municipale



Design spécifique pour les traitement des sédiments issus d'unité de production de biogaz

## HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR  
 Tél : + 33 - 3 88 08 51 52 · Fax : + 33 - 3 88 08 14 98  
 e-mail : info@huber.fr · Internet : www.huber.fr

Tous droits de modifications réservés  
 0,2 / 1 - 11.2014 - 11.2014

LAVEUR DE SABLE RoSF G4E «Blue Line»