

# HUBER

## Съоръжение за промиване на пясък RoSF G4E



Сепарация, промивка и обезводняване на пясъка в една система

- Редукция на разходите по отстраняване
- Минимални инвестиционни разходи
- Степен на сепарация над 90 % за зрънца с големина  $\geq 0,2\text{mm}$
- Редукция на органичния дял на  $\leq 5\%$
- Подходящ също за класифицирана маса от пясъкоуловители от съоръжения за биогаз

## ➤ Конструкция и функция

### Класифициране и промиване в една система

Съоръжението за промиване на пясък RoSF G4E обединява непрекъснатото отделяне и промиване на замърсена пясъчна маса в едно съоръжение.

### Класифициране на пясъка

Седименти от пясъкоуловителя се внасят като смес от пясък/органика/вода в горната зона на съоръжението. Вследствие на ниско повърхностно захранване се отделят почти всички частици и се улавят в долната зона на резервоара.

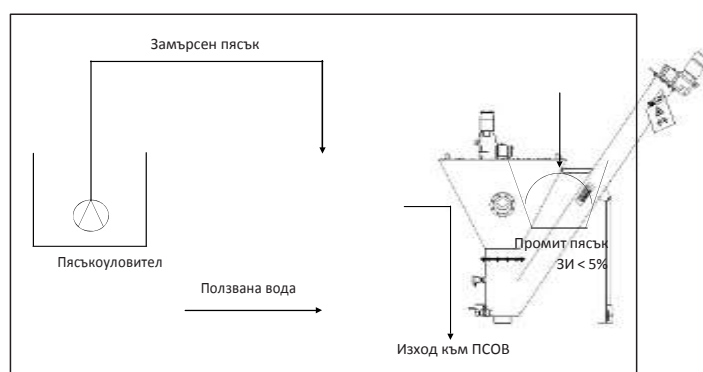
### Промиване на пясъка

Прибавянето на ползвана вода в комбинация с бавно въртящата се преобръщаща система подпомага разделянето на минерални и органични частици в долната зона на резервоара посредством ориентация по плътност. Пречистеният от органични съставки пясък със същевременно статично обезводняване се разтоварва автоматично в контейнер посредством един изнасящ пясъка шнек.

Органичните съставки се изнасят непрекъснато с внесената промивна вода от съоръжението.

## ➤ Предимства

- Намаляване разходите за отстраняване
- Минимално водопотребление от  $< 2 \text{ м}^3/\text{ч}$
- Повърхностно захранване  $< 25 \text{ м}^3/\text{ч}$
- Степен на сепарация 90% от зрънца с големина  $\geq 0,2 \text{ мм}$
- Редукция на органичния дял на  $\leq 5 \%$
- Сух остатък в промития пясък  $\geq 90\%$
- Прецедената отпадъчна вода може да се използва като промивна вода
- 2 машинни големина на разположение (производителност 8 л/с и 16 л/с)
- Възможно приложение като класификатор с функция промиване
- Подходящ също за класифицирана маса от пясъкоуловител при съоръжения за биогаз



Технологична схема



Приложение на съоръжението за промиване на пясък на битова ПСОВ



Специално изпълнение подходящо за третиране на утайки от съоръжения за биогаз

**HUBER SE**

Industriepark Erasbach A1 · D-92334 Berching  
Telefon: + 49 - 84 62 - 201 - 0 · Fax: + 49 - 84 62 - 201 - 810  
info@huber.de · Internet: www.huber.de

ХУБЕР ТЕХНОЛОДЖИ БЪЛГАРИЯ ЕООД - 1680 София  
ж.к. Красно село, ул. "Дебър" блок 12А – вход А – етаж 4 – оф.11  
Тел./факс: + 359 2 859 12 57  
E-mail: huberbg@gmail.com

0,0 / 1 – 11.2014 – 11.2014

**HUBER Съоръжение за промиване на пясък RoSF G4E**