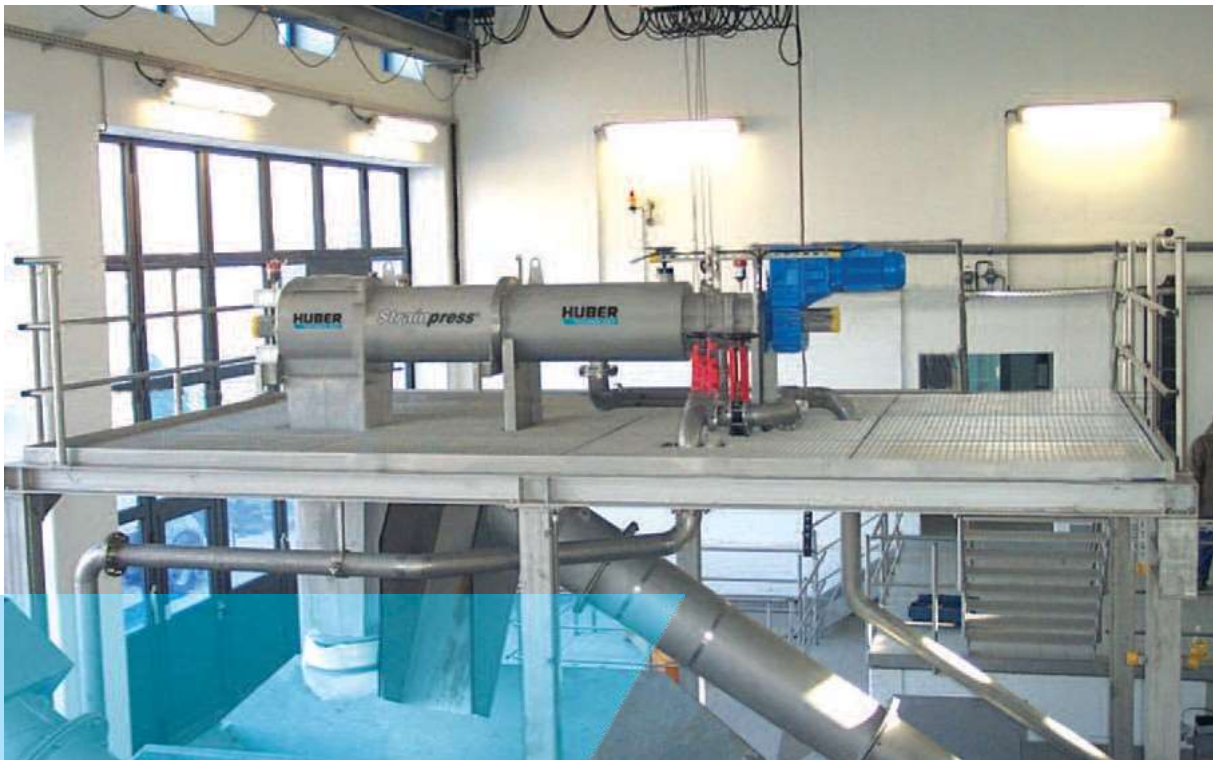


HUBER

Сепаратор за груби частици STRAINPRESS®



- За отстраняване на груби частици от битови и промишлени утайки и от процесни води
- Непрекъснато отсяване, обезводняване и изнасяне на грубите частици в един работен ход

➤ Конструкция и функция

HUBER Сепаратор за груби частици STRAINPRESS® е едно хоризонтално тръбообразно сито. То се разделя на една входяща и пресяваща зона, както и на една пресоваща и изнасяща зона.

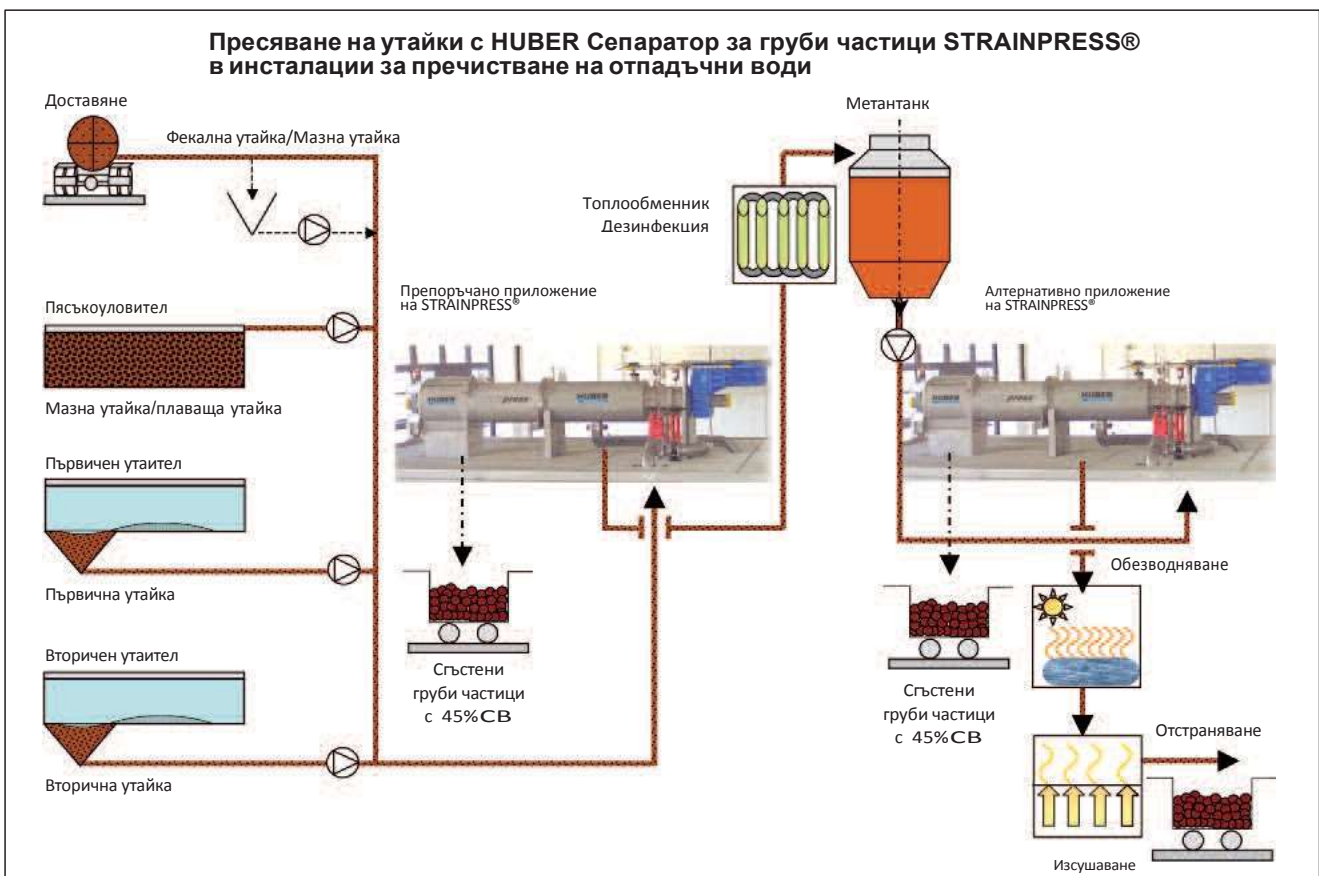
Една помпа прекарва под налягане течността през пресяващата зона и я придвижва към по-нататъшно третиране или използване. Течността следователно е под налягане. Задържаните в тръбообразното сито груби частици се остъргват от един коаксиален шнек и се избутват през зоната на пресоване, където в голяма степен се обезводняват и компресират. Накрая те се притискат през процеп около един хидравлично активиран нагнетателен конус, който частично затваря края на тръбата и генерира насрещно налягане.

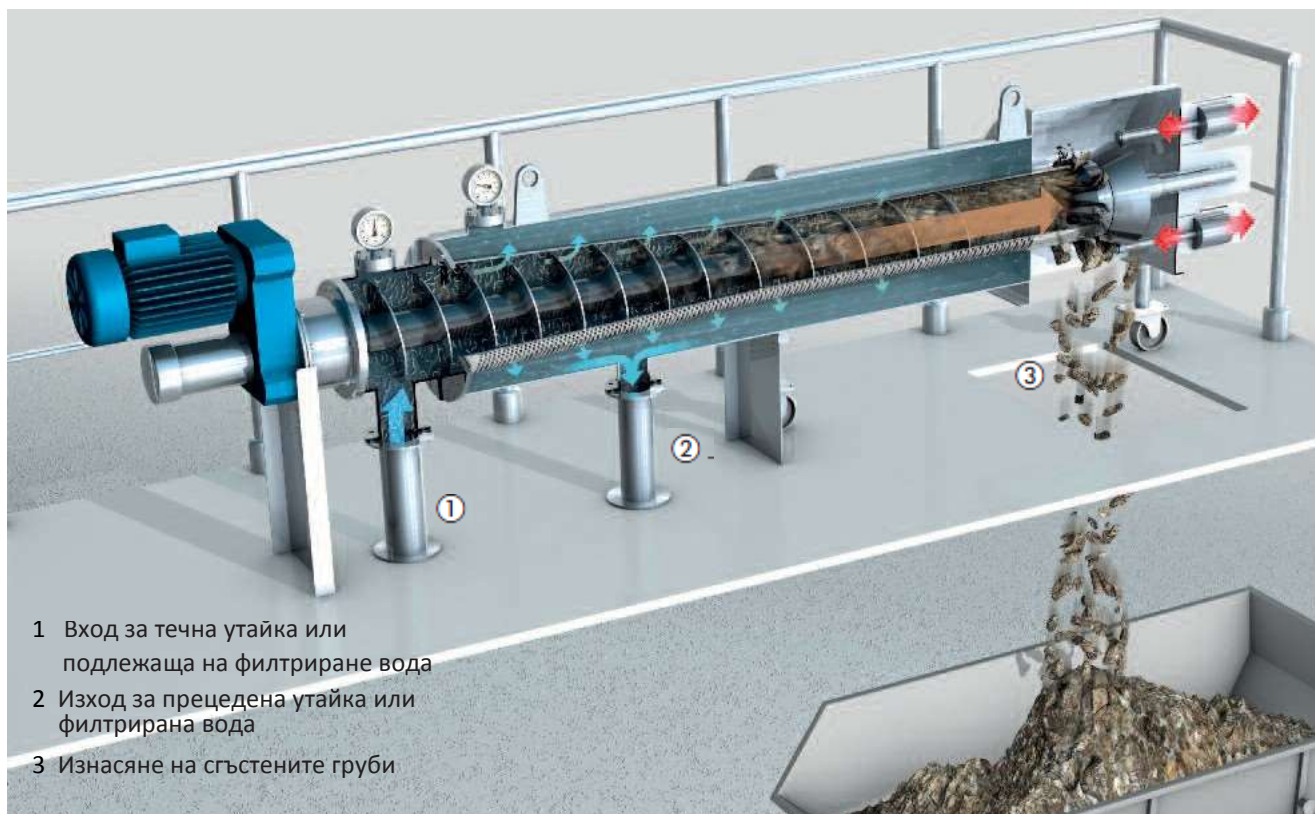
Обратна промивка на ситото не се изисква, тоест не е необходима промивна вода.

Ширина на ситото и геометрия на изнасящата зона могат да се оптимизират за конкретното задание. Следващата илюстрация показва възможности за приложение на STRAINPRESS® на пречиствателни станции за отпадъчни води. Тъй като съоръжението се обтича под налягане, то без много разходи може да бъде интегрирано в тръбопровода.

➤ Характеристики и предимства

- Намиращо се под налягане inline-сито за процесна вода и утайки от всякакъв вид, специално също и за високовискозни и мазниносъдържащи утайки
- Експлоатационната сигурност на следващите агрегати, напр. за съгъстяване, дезинфекция, стабилизация, обезводняване или изсушаване, се подобрява и разходите за поддръжката им намаляват
- За приложения в промишлеността на разположение са сита с размер на кръглите отвори между 0,15 и 10 мм
- За специални приложения на разположение са сита с размер на кръглите отвори между 0,4 до 10 мм, както и различни геометрии на шнека и материали
- Приложението на HUBER Сепаратор за груби частици STRAINPRESS® като филтър (най-fino сито) за преработка на производствена и процесна вода води до икономия на вода чрез воден кръговрат
- Производителността възлиза на до 110 м³/ч утайка и 150 м³/ч вода
- Ситото се почиства надеждно без потребление на вода
- Регулирането на нагнетателния конус оптимизира обезводняването и уплътняването на отделените груби частици
- Обезводняване на отделените груби частици до около 45 % СВ
- Повече от 1000 такива съоръжения работят успешно в цял свят





- 1 Вход за течна утайка или подлежаща на филтриране вода
- 2 Изход за прецедена утайка или филтрирана вода
- 3 Изнасяне на сгъстените груби

➤ Лесна поддръжка

Камерата и перфорираното сито на STRAINPRESS® са изработени стандартно от неръждаема стомана 1.4307 (AISI 304L).

Снимката тук показва един HUBER Сепаратор за груби частици STRAINPRESS® в отворено състояние. Вляво може да се види нейната пресоваща част, а вдясно пресяващата и част. В отворено състояние работи по сервиз и поддръжка са лесно осъществими. Пресяващата част е инсталирана неподвижно, а пресоващата част е оборудвана с шарнирни ролки и така може лесно да се премества.



➤ Примери на приложение



Пресяване на утайка на ПСОВ Атина / Гърция



Инсталация на открито на с HUBER Сепаратор за груби частици STRAINPRESS®

➤ HUBER Сепаратор за груби частици STRAINPRESS® – Приложения

Машината се използва за пресяване на течни утайки или за филтриране на производствени или процесни води, които са под налягане.

Грубите частици трябва да се отстраняват например от следните течности:

- Първична утайка / прясна утайка
- Вторична утайка / излишна утайка
- Смесена утайка
- Фекална утайка
- Плаваща утайка
- Мазниносъдържаща утайка
- Гнила утайка
- Производствена отпадъчна вода и утайки от промишлеността
- Рециркулационна, работна и процесна вода



Изнасяне на отсетите и пресовани груби частици



Отсети груби частици са напр. хартия, дърво, пластмаса, станиол, гума, текстилни материали и подобни

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

0,15/11 – 5..2016 – 1.2004

HUBER Сепаратор за груби частици STRAINPRESS®