

HUBER

Промивна преса WAP/SL/HP



- Промивна преса за отсята маса с насочено промиване на органика и регулирано обезводняване под високо налягане
- Степен на обезводняване до 60 % TR
 - Много висока степен на промиване
 - Висок топлинен коефициент на промитата отсята маса

►► Конструкция и функция

Висока степен на промиване чрез интензивно промиване

Промивната преса ROTAMAT® WAP/SL/HP сработи в Batch-режим. Подлежащата на третиране отсята маса се разтоварва или от решетка респ. транспортиращ агрегат в промивния резервоар на промивната преса или чрез воден улей се пренася в промивната зона. След като бъде подадено определено количество отсята маса, промивният резервоар се пълни изцяло с вода и се стратира цикъл на промиване. Чрез генерираните от помпено работно колело високи турбуленции и силното механично натоварване на отсятата маса се разтварят и отмиват фекалните частици. Интензивността на промивката в зависимост от отсятата маса може да се избира свободно.

След цикъла на промиване един автоматичен вентил отваря и промивната вода с фекални частици изтича чрез сито с кръгли отвори обратно в постъпващия в пречиствателната станция поток.

Намаляване на разходите за отстраняване чрез високо налягане

След промивката отсятата маса се транспортира в интегрирана в съоръжението зона на пресоване. Там посредством стабилен пресоващ шнек отсятата маса се обезводнява. В последваща втора, автоматично регулирана зона с високо налягане отсятата маса се обезводнява до СВ-съдържание от до 60%. Специални устойчиви на износване и стабилни материали в зоната с високо налягане гарантират дълготрайна и сигурна експлоатация на съоръжението. Отделената от отсятата маса вода при пресоването се събира под агрегата за високо налягане и се отвежда заедно с богатата на въглерод промивна вода. Събирателната

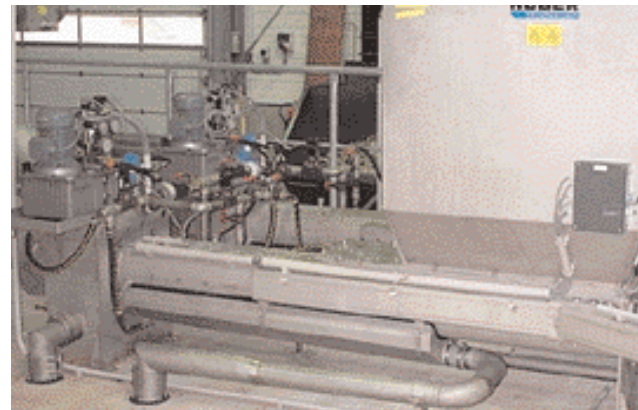
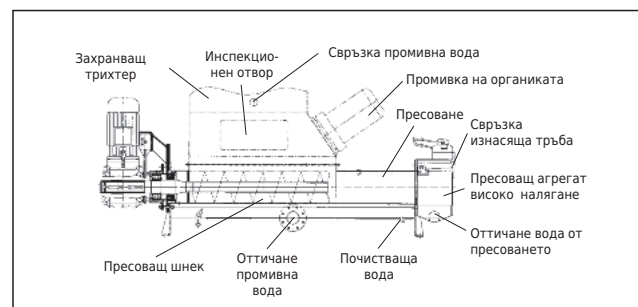


Отлични резултати на промиване и обезводняване

вана под машината и целият агрегат за високо налягане се почистват р за да се избегнат отлагания, автоматично с вода. Промитата и компактирана отсята маса накрая се транспортира през конична изнясаща тръба в контейнер.

►► Предимства

- Силно интензивно промиване във воден резервоар
- Фактор за качество на промитата отсята маса : < 20 мг БПК₅ / г СВ
- Степен на обезводняване до 60 % СВ
- Редукция по обем, тегло и разходи до 85 %
- Хидравлично регулирана зона с високо налягане
- Връщане на въглерода в отпадъчната вода
- Като промивна вода може да се ползва отпадъчна и ползвана вода
- Машина изцяло (също и пресоващ шнек) от неръждаема стомана
- Пресоващ шнек със заварки от твърди метал
- Висока стопанска ефективност чрез редукция на разходите за транспорт и отстраняване



Хидравличният агрегат за високо налягане в края на промивната преса гарантира високи СВ-стойности

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

Правото на технически промени запазено
1,0 / 3 – 8.2010 – 4.2005

HUBER Промивна преса WAP/SL/HP