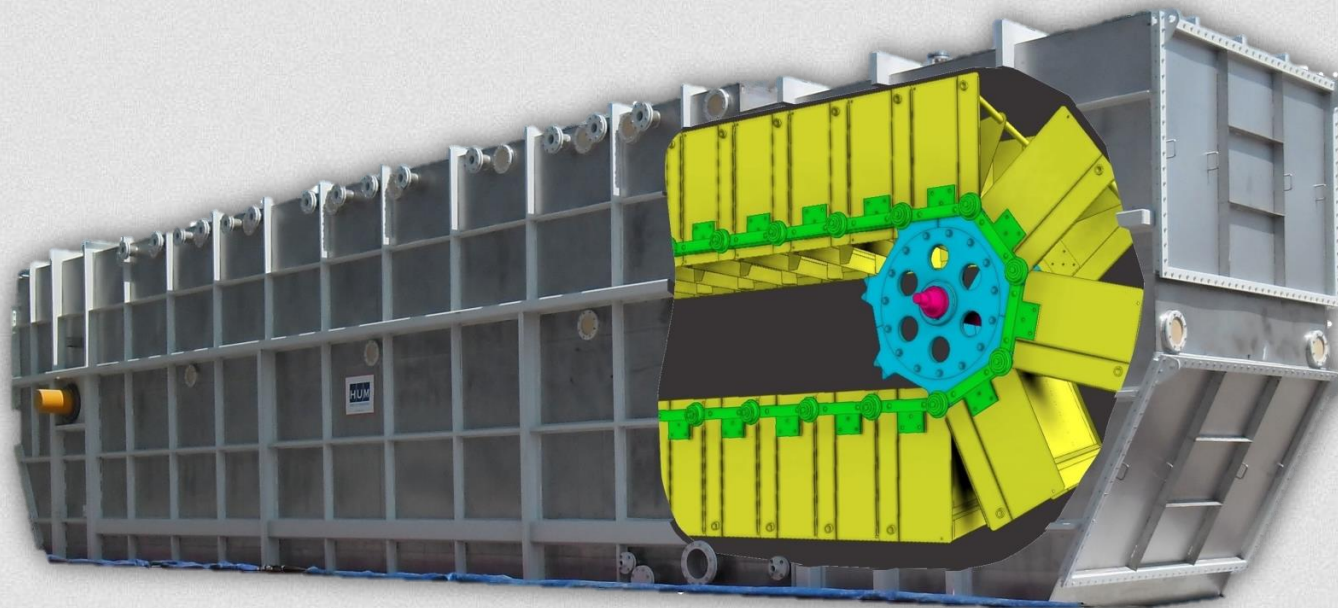
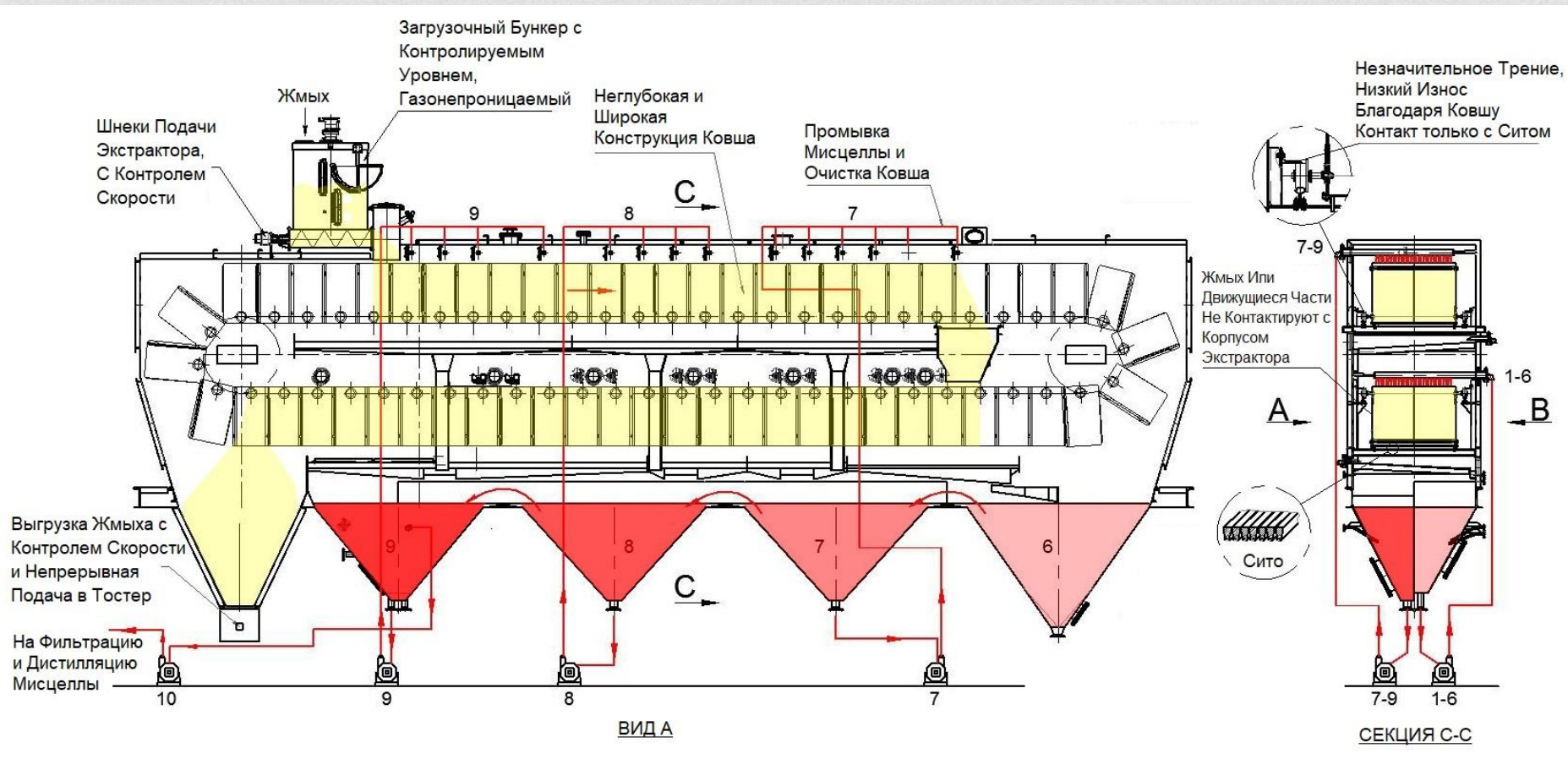




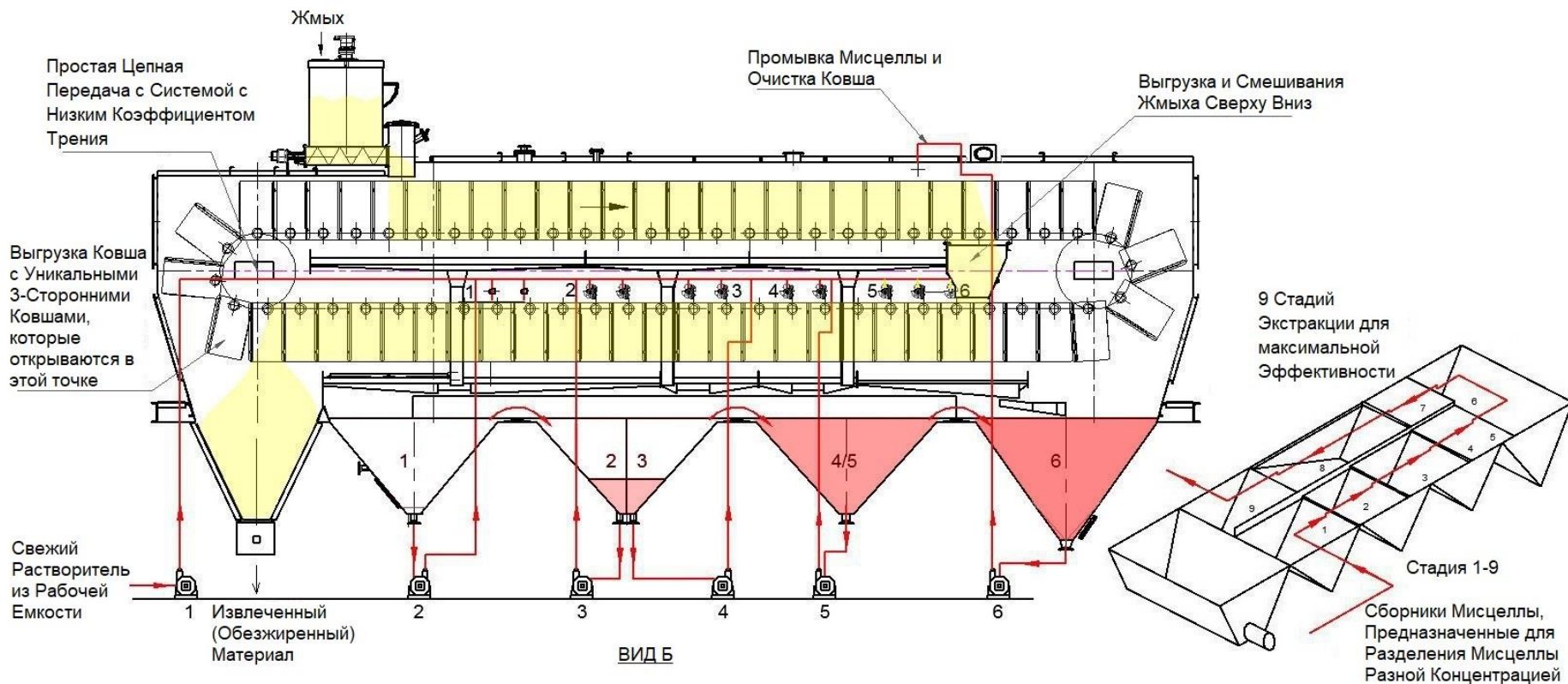
Преимущества 'Экстрактора с Подвижными Ячейками'



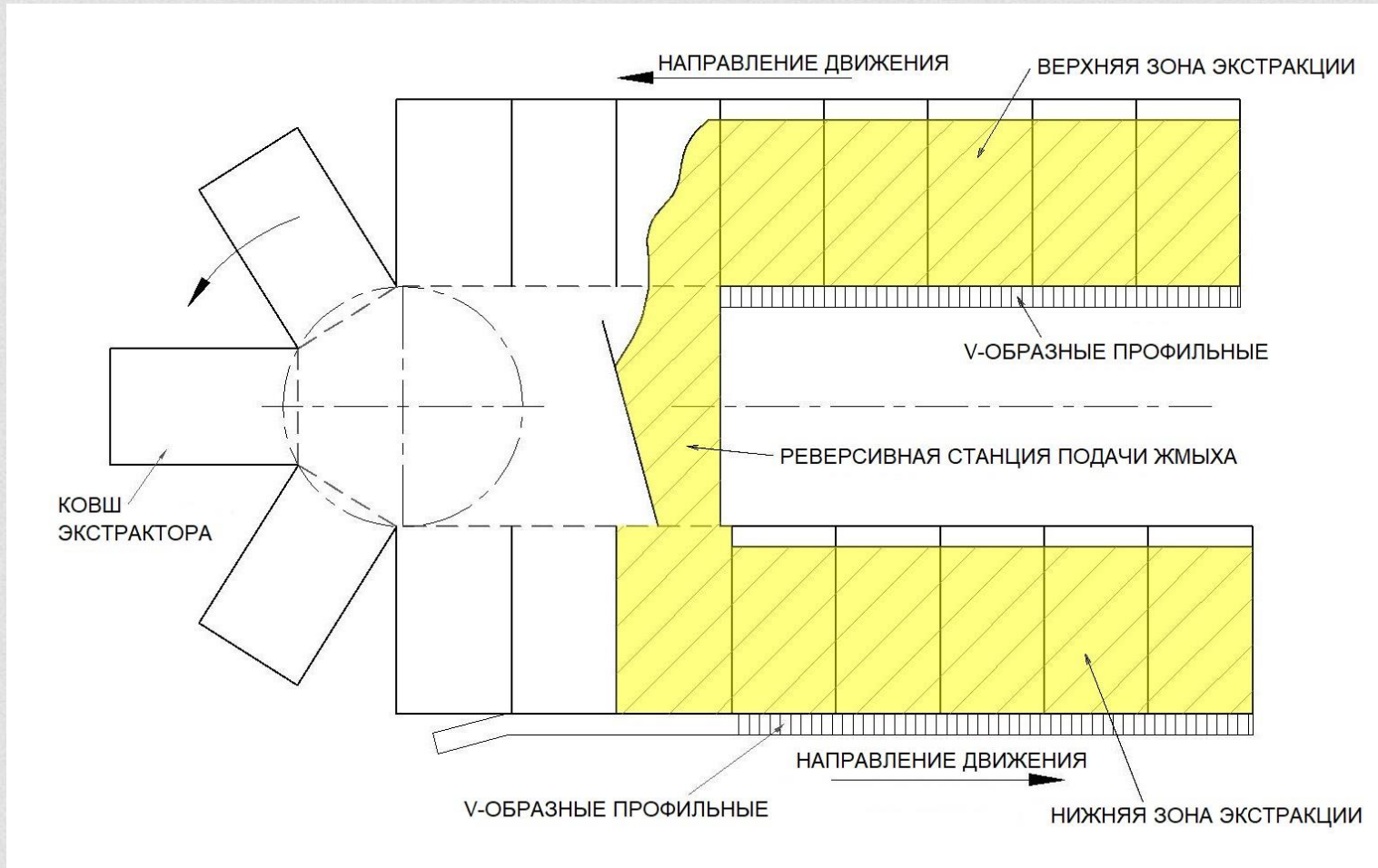
Принципиальная Схема



Принципиальная Схема

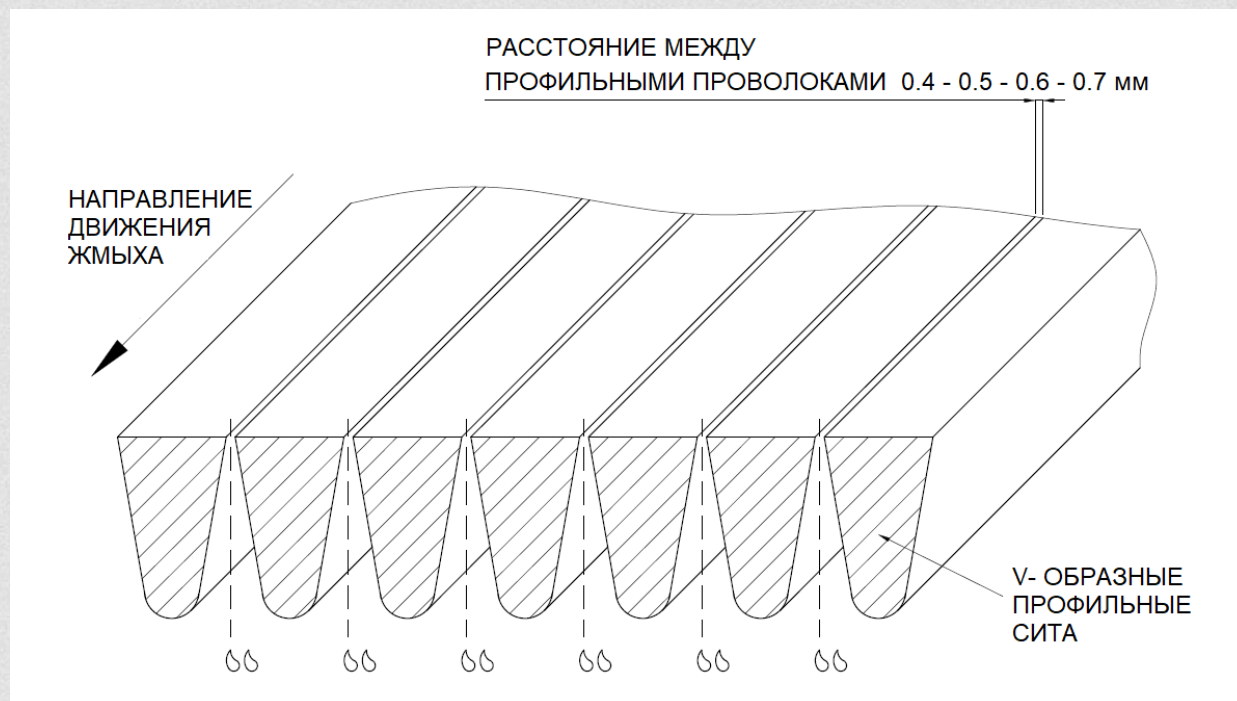


Реверсивная Стадия для Разрыхления Материала



Самоочищающиеся Сита

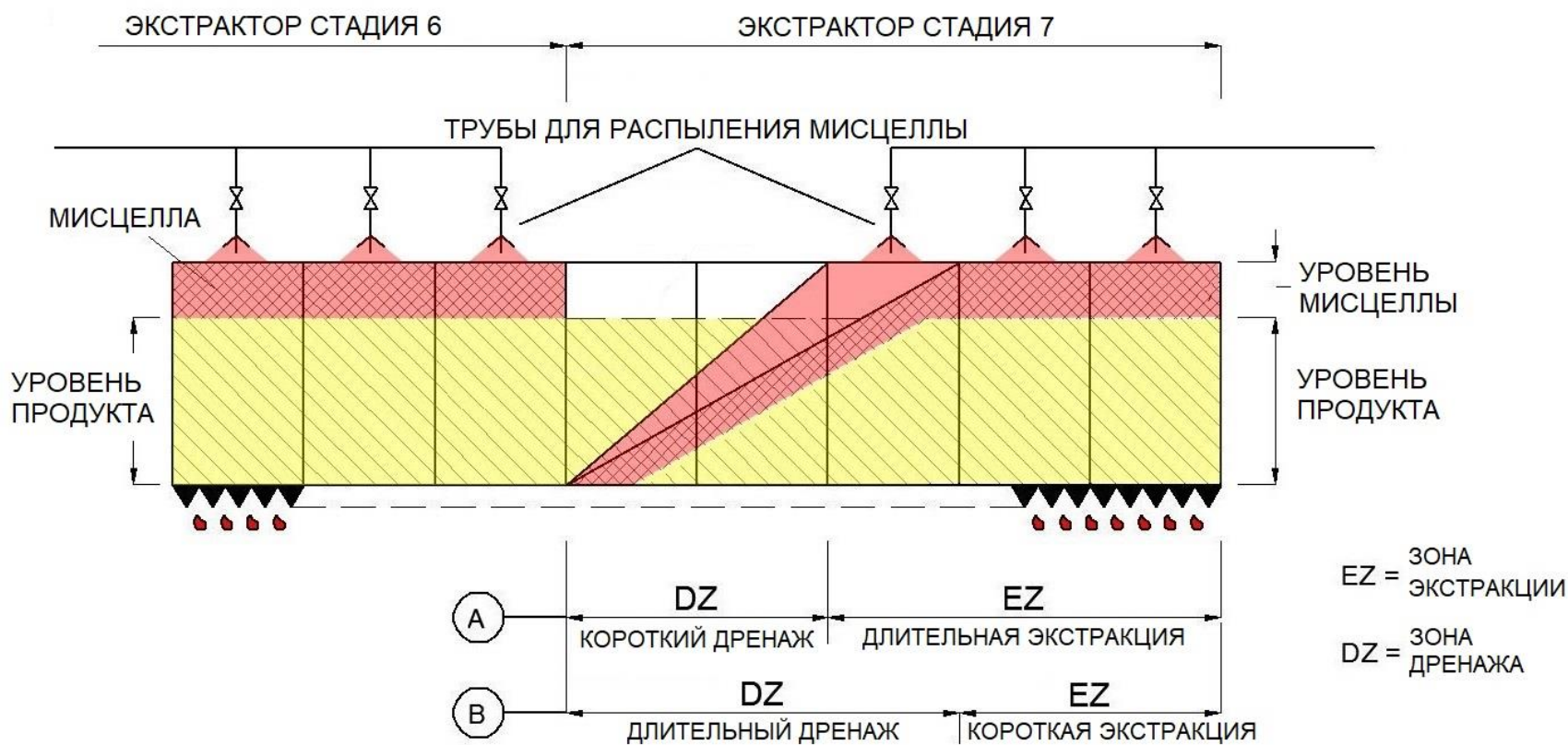
Сита изготовлены из прочных V-образных ситовых проволок, которые открываются под большим треугольным углом к нижней части. В дополнение к проволоке, эта конусность предотвращает забивания сит.



Нижнее треугольное отверстие сит специально выбрано для легкой фильтрации мисцеллы. Обычно расстояние между проволоками составляет от 0,4 до 0,7 мм, что предотвращает прилипание материала к ситам.

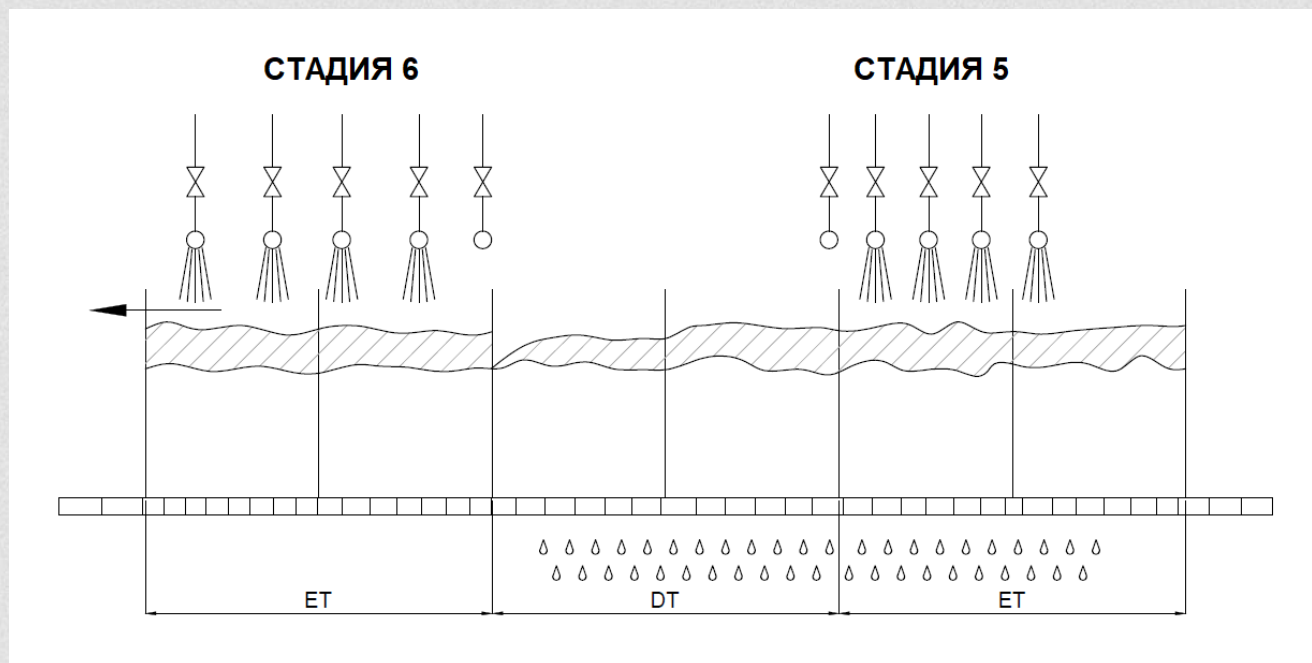
Подача Мисцеллы на Стадии Экстракции

ВРЕМЯ ЭКСТРАКЦИИ / ВРЕМЯ ДРЕНАЖА



Подача Мисцеллы на Стадии Экстракции

Некоторые трубы для подачи растворителя и мисцеллы обеспечивают лучшую гибкость для различных типов масличных семян. Масличные семена или жмых с высоким содержанием осадка нуждаются в более длительном времени дренажа, чем масличные семена с низким содержанием осадка



Можно изменить Время экстракции(ET) и время дренажа(DT), закрыв / открыв некоторые распылительные трубы.

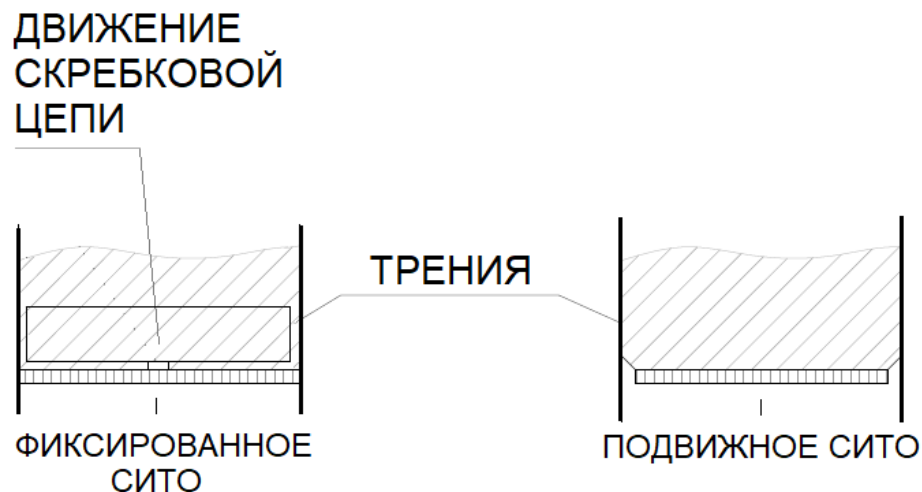
Преимущества Конструкции

Экстрактор HUM



Эта конструкция не создает трения между корпусом экстрактора и масличными семенами. Меньше износа и более длительный срок службы

Конкурененты

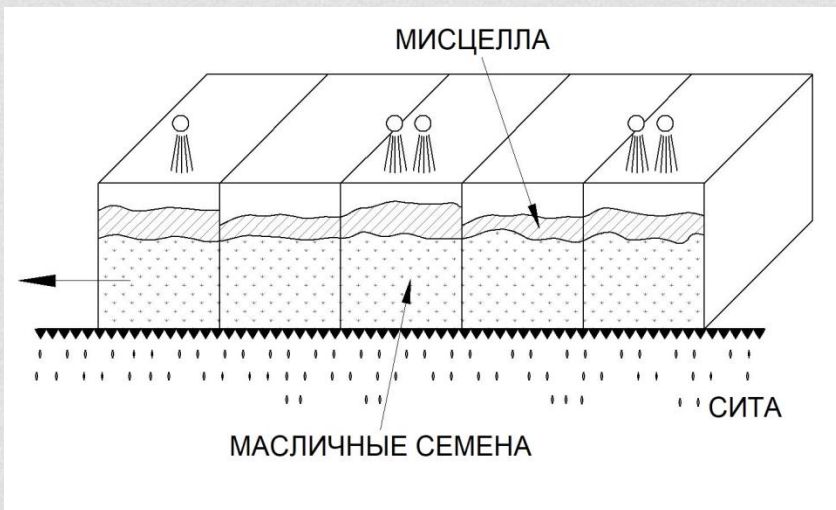


В этой конструкции есть трения между корпусом экстрактора и масличным семенем. Образовавшееся трения создает износ, а срок службы оборудования уменьшается.

Преимущества Конструкции

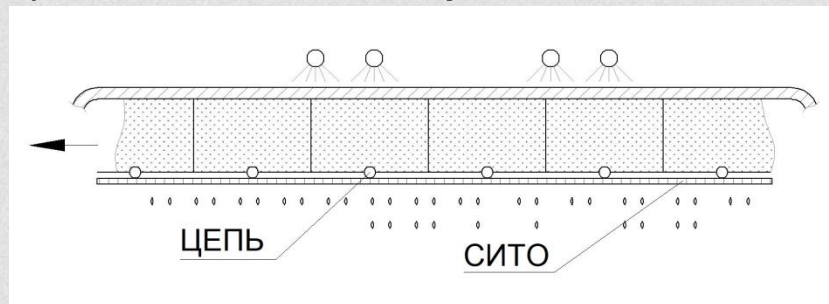
ЭКСТРАКТОР HUM

Более эффективная экстракция достигается с помощью мисцеллевых бассейнов

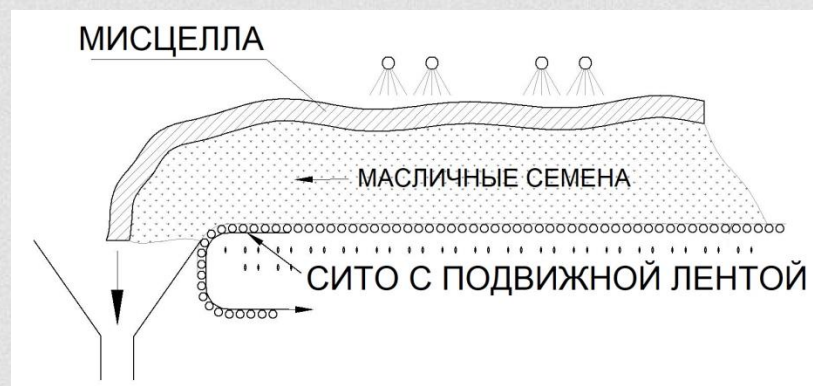


Конкуренты

А) Без ковша, только скребок с цепью



Б) Без ковша, подвижное сито ленточного типа



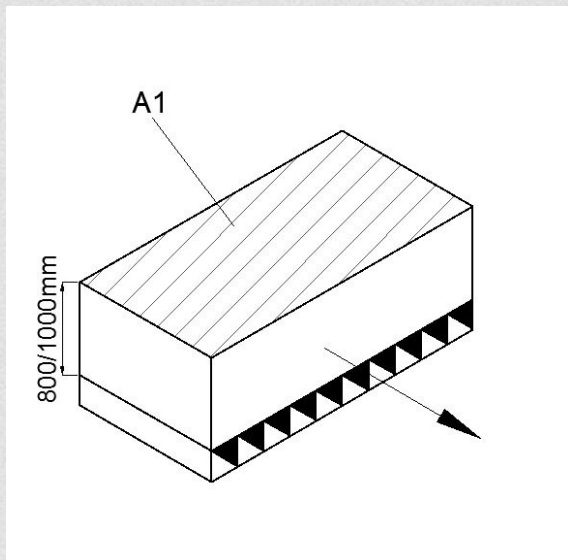
Бассейны мисцеллы не образуются.

Мисцелла может легко течь к следующему этапу и выпуску шрота. Это приводит к низкой эффективности и создает угрозу попадания слишком большого количества растворителя в тостер.

Преимущества Конструкции

Экстрактор HUM

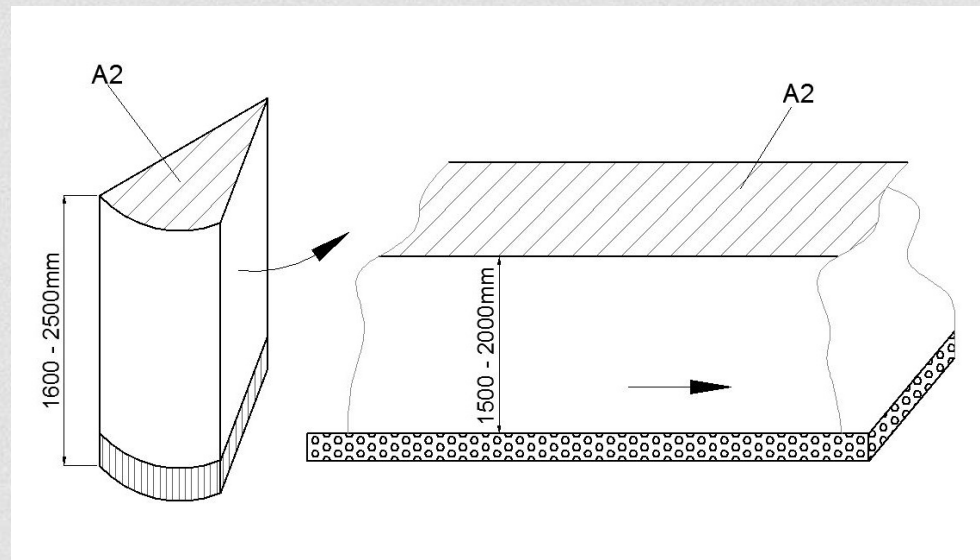
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ПРОДУКТА



БОЛЬШАЯ ПОВЕРХНОСТЬ
ЭКСТРАКЦИИ

Конкурененты

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ПРОДУКТА

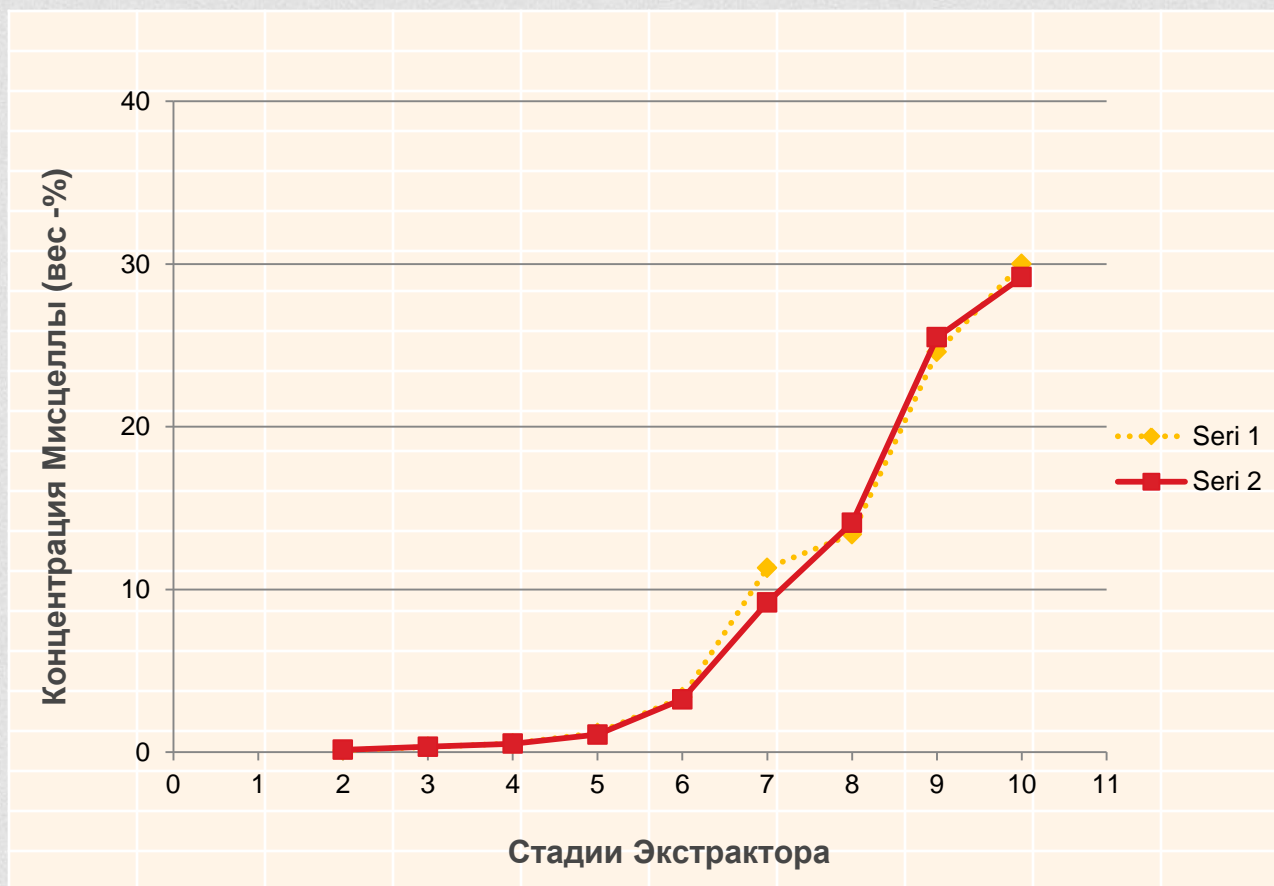


МАЛАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ЭКСТРАКЦИИ

$$A1 = 2 \times A2$$

Два раза меньше экстракционная поверхность
из-за низкого уровня продукта

Концентрация Мисцеллы на Стадиях Экстрактора



Стадия	1	2	3	В среднем
2	0,17	0,12	0,15	0,15
3	0,43	0,33	0,27	0,34
4	0,51	0,54	0,55	0,53
5	1,11	1,18	0,99	1,09
6	1,2	3,38	5,16	3,25
7	8,54	11,33	7,77	9,21
8	13,4	13,4	15,4	14,1
9	24,7	24,6	27,7	25,5
10	29,4	30	28,2	29,2

Другие Преимущества

- ▶ Обеспечивает бесперебойную легкую работу, которая предотвращает цепные реакции
- ▶ Длинная зона дренажа обеспечивает низкий уровень переноса растворителя в DTDC
- ▶ Двухэтажная конструкция обеспечивает простоту сборки и транспортировки
- ▶ Только подшипник главного редуктора находится вне экстрактора. Все остальные подшипники находятся в экстракторе, поэтому утечка минимальна.
- ▶ Автоматический фильтр мисцеллы обеспечивает чистую полную мисцеллу в любых условиях
- ▶ Высококачественный материал и высокое качество изготовления DTDC
- ▶ Отсутствует обратный поток мисцеллы в резервуары для хранения гексана
- ▶ Высокоэффективная система абсорбции минерального масла обеспечивает очень низкое содержание гексана в воздухе
- ▶ Полностью автоматическая система; параметры работы могут быть установлены или проверены до нужного уровня в любом месте
- ▶ Схемы ПЛК могут быть легко изменены через интернет.

Контакты

HUM OIL & FAT TECHNOLOGIES

Адрес : Atasehir Bulvari, Gardenya Plaza 5, D:19
34758, Atasehir - Istanbul - **TR**

Тел. : +90 216 456 37 03

Факс : +90 216 456 37 06

E-mail : hum@hum.com.tr

Сайт : www.hum.com.tr