

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Услуги и оборудование
для улучшения
окружающей среды

УСЛУГИ

- # Обследование территорий и мониторинг
- # Буровые работы
- # Ремедиация грунтов и подземных вод
- # Переработка и утилизация отходов
- # Реагирование в чрезвычайных ситуациях
- # Технологическая очистка оборудования
- # Снос и вывод из эксплуатации зданий
- # Экологическая лаборатория
- # Мониторинг выбросов в атмосферу
- # Исследования и разработки
- # Опытно-промышленные испытания
- # Экологический консалтинг
- # Гидрогеологические исследования

ОБОРУДОВАНИЕ

- # Установки термодесорбции
- # Установки стабилизации / солидификации
- # Установки промывки грунтов
- # Оборудование для извлечения и обработки шламов
- # Установки биоремедиации
- # Установки экстракции грунтовых испарений
- # Пеллетировщики
- # Гомогенизаторы
- # Воздушные скрубберы
- # Биофилтры
- # Каталитические окислители
- # Установки очистки подземных и сточных вод
- # Гидроботанические площадки



dekonta

ДИСКОВЫЙ ПЕЛЛЕТИРОВЩИК



ПЕРЕРАБОТКА

**МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ОТХОДЫ
В ГРАНУЛИРОВАННЫЙ МАТЕРИАЛ**

**ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ
В НЕТОКСИЧНЫЙ ПРОДУКТ**



Made in EU

DEKONTA, a.s.

Volutova 2523, 158 00 Praha 5,
Czech Republic

Телефон: +420 235 522 252

Телефон: +420 728 097 686
info@dekonta.com

www.dekonta.com

dekonta

/ Пыль / Зола / Колошниковая пыль
/ Шламы / Термически очищенный грунт

ПРОЦЕСС ПЕЛЛЕТИРОВАНИЯ

Дисковые пеллетировщики используются для гранулирования мелкозернистых материалов (таких как пыль, порошок, летучая зола, шлам, ил и т.д.). В результате этого процесса образуются гранулы диаметром 4 – 20 мм. Для улучшения механических свойств гранул могут использоваться связующие компоненты (цемент, известь, бентонит и т.д.). Полученные гранулы могут быть впоследствии, переработаны или безопасно утилизированы.

Дисковые пеллетировщики используются, как правило, для гранулирования следующих материалов:

- Зола-унос (электростанции, котельные, сжигающие установки)
- Пыль от фильтров (металлургия, производство стекла, машиностроительные заводы и т.д.)
- Шламы и илы (очистные сооружения, машиностроительные заводы, малярные цеха и т.д.)
- Мелкозернистые руда и минералы (обогащительные процессы, металлургия, керамика, строительные материалы и т.д.)
- Мелкозернистые химикаты (удобрения, химическая и фармацевтическая промышленность и т.д.)

ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Вращающийся диск пеллетировщика закреплен на наклонной стальной раме. Диск приводится в движение электрическим двигателем с коробкой передач. Наклон вращающегося диска настраивается с помощью ручного винтового рычага.

Мелкозернистый материал (при необходимости – смешанный со связующим материалом) подается на вращающийся диск, где происходит увлажнение водой, распыляемой через регулируемые сопла. В результате эффекта "снежного кома", образуются пеллеты (гранулы из мелкозернистого материала) которые затем уплотняются внутри вращающегося диска.

Готовые гранулы движутся по вращающейся кромке диска к разгрузочным желобом и далее к ленточному конвейеру.

Диаметр получаемых гранул можно регулировать путем наклона диска и скоростью его вращения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Производительность: 0,5 – 8,0 тонн переработанных отходов в час
- Размеры:
 - Длина: от 1,45 до 3,71 м
 - Ширина: от 1,16 до 2,91 м
 - Высота: от 1,55 до 3,84 м
- Потребляемая электрическая мощность: 1,5 – 7,5 кВт (зависит от проектной производительности)

Поддержка клиентов

- Лабораторное тестирование (определение связующих компонентов, физико-химические свойства гранул)
- Полупромышленные испытания
- Проектирование
- Монтажные и пуско-наладочные работы
- Обучение персонала
- Обслуживание

