



Дегидратация шлака угольных электростанций

Ноу-хау компании Schauburg в области машиностроения



Существующая ситуация









Существующая ситуация

- Высокая потребность в площадях
- Пыление
- Высокий расход воды для гидравлического транспорта
- Риск прорыва плотины
- Загрязнение почвы под отвалом
- Риск загрязнения горизонта грунтовых вод





Проверенные решения

- Использование установок для механической переработки потушенного шлака
- Классификация, сортировка, дегидратация без применения химикатов
- Использование шлака в качестве минерального сырья и строительного материала, как например:
 - Добавка к бетону
 - Минеральная вата
 - Дорожно-строительные работы
 - Заполнитель при возведении дамб
 - Дренаж
 - Дробь для струйной обработки





Концепция установки

- Стационарная установка





Концепция установки

- Полумобильная установка





Концепция установки

- Мобильные установки модульного типа (контейнер)





Обзор





SCHAUBURG

Maschinen- und Anlagen-Bau GmbH

Компоненты установки

- Грохот для предварительного просеивания
- Виброгрохот
- Циркуляционный насос
- Гидроциклон
- Классификатор с восходящим потоком



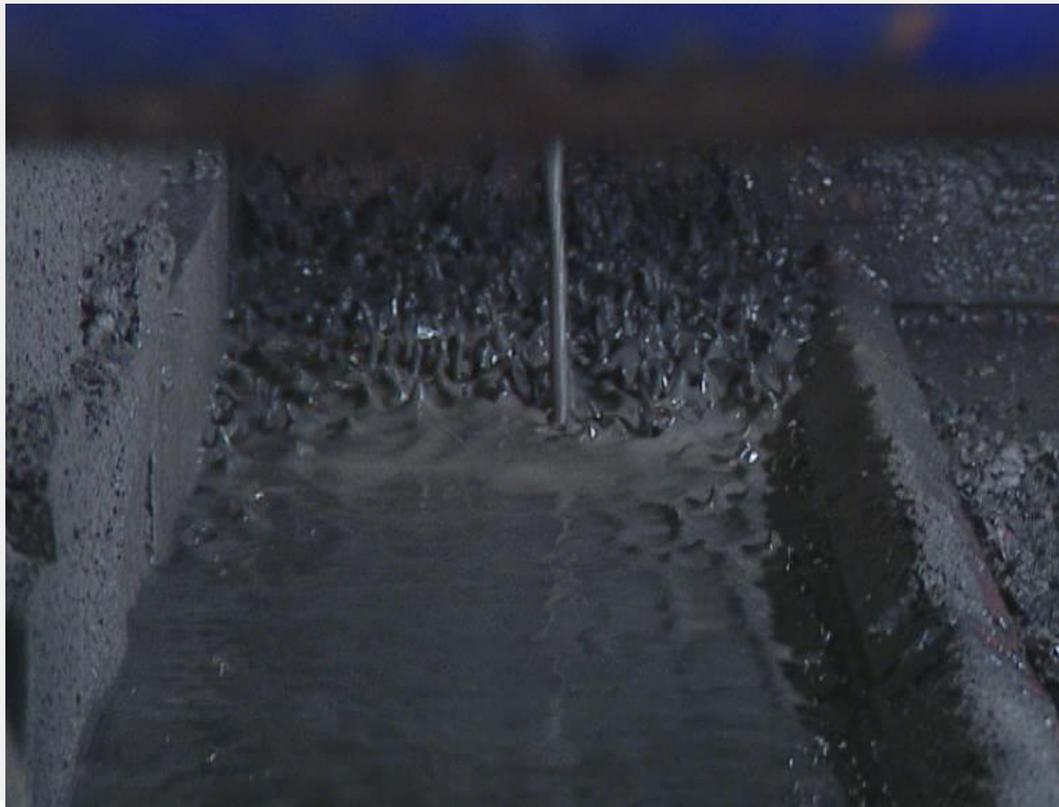


Грохот для предварительного просеивания





Виброгрохот



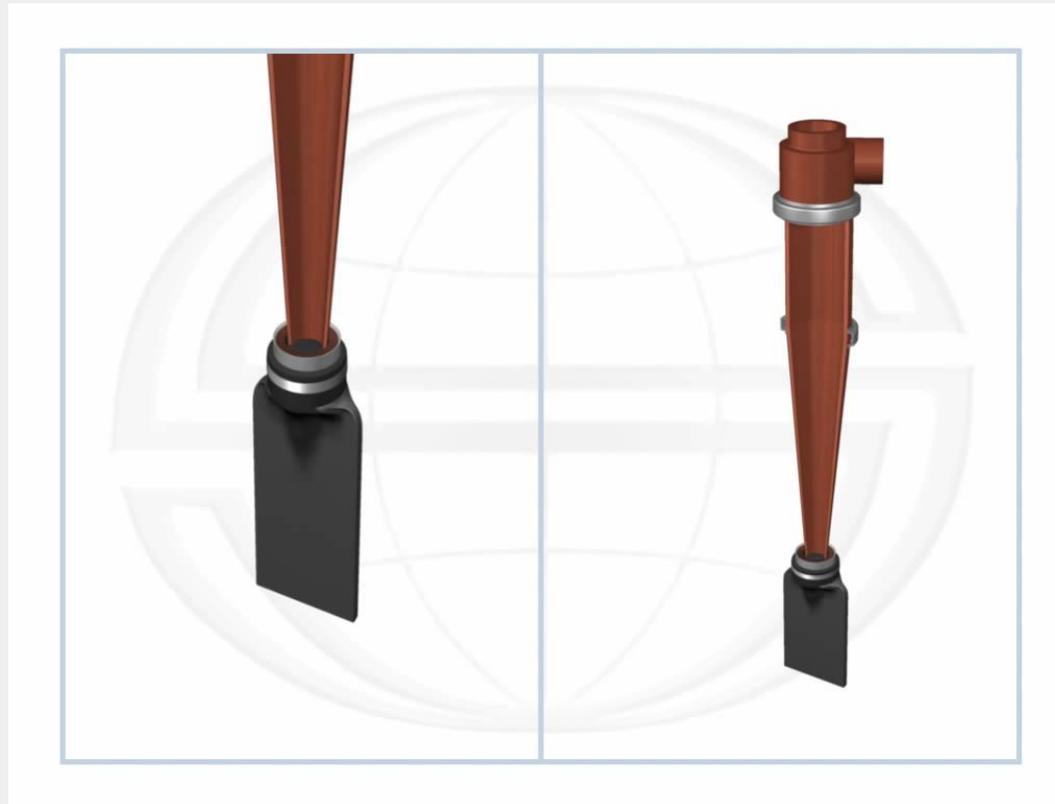


Циркуляционный насос





Гидроциклон





Гидроциклон





Гидроциклон





Конвейер





SCHAUBURG
Maschinen- und Anlagen-Bau GmbH

Бункер для золы





SCHAUBURG

Maschinen- und Anlagen-Bau GmbH

Производственный опыт

- с 1990 -2018 в эксплуатации находятся 28 установок

из них: 19 в Германии
1 в Швейцарии
1 в Польше
2 в Греции
1 в Японии





SCHAUBURG

Maschinen- und Anlagen-Bau GmbH

Производственный опыт/применение золы

- Очистка
- Износ
- Инфраструктура

- Требования по утилизации золы
 - DIN En 13055-1
 - Директива 67/548/EWG
 - EC № 931-322-27





Конфигурация установки

Ключевые моменты при этом:

- Анализ исходной ситуации, с учетом условий конкретной страны
- Проведение лабораторных работ вплоть до пилотных тестов
- Производство и аренда пилотных установок для проведения тестов на месте
- Разработка технологической схемы
- Инжиниринг установок
- Производство и поставка новых установок и компонентов установок
- Оптимизация существующих установок
- Аудит для регистрации исходной ситуации существующих установок
- Шеф-монтаж, обучение
- Сервисное обслуживание





Такое использование земель в качестве биотопа лучше, чем золоотвал!!!





SCHAUBURG

Maschinen- und Anlagen-Bau GmbH

Контактная информация

Доктор Рольф Петри

Управляющий по России и
Украине

Наталья Лубенская

Представитель в России и Украине
Моб. +38 095 385 3481

n.lubenskaja@schauenburg-mab.com | www.schauenburg-mab.com

**Schauenburg Maschinen- und Anlagen-
Bau GmbH**

Weseler Str. 35 | 45478 Mülheim-Ruhr |
Germany

