

HAUS

Технологии центрифугирования

www.ha-us.net

ПРИРОДОХРАННАЯ ПРАКТИКА



HAUS

Технологии центрифугирования





ДЕКАНТЕР «ХАУС» ОПРЕДЕЛЯЕТ НОВЫЕ СТАНДАРТЫ В СЕКТОРЕ

Современные и высокоэффективные декантеры «Хаус», спроектированные для очистных сооружений питьевой воды, городских и промышленных сточных вод. Разработанный дизайн направлен на минимизацию использования полимера и обеспечение максимального обезвоживания при высоком уровне входного потока. Этот высокоэффективный результат обеспечивается оптимальным контролем крутящего момента при высокой скорости центрифугирования.

Декантеры «Хаус» это

- Отличное разделение
- Максимальное обезвоживание
- Двойной привод
- Соотношение высокого качества / цены
- Непрерывная и безукоризненная работа
- Компактный конструктив
- Мобильные решения
- Налаженное обслуживание и поставка запасных частей
- Производительность установок от 1м³/ час до 150м³/ час





ПРЕВОСХОДНОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА, БЛАГОДАРЯ УВЕЛИЧЕННОЙ ПЛОЩАДИ ОЧИСТКИ

Вал, благодаря оптимальному дизайну и широкой площади очистки гарантирует высокую эффективность сепарации.

Эффективность разделения обеспечивается, несмотря на качество шлама, благодаря высокой скорости центрифугирования, которая достигается высокой и настраиваемой скоростью вала.

Необходимая глубина отстойника обеспечивается при отрицательном, нейтральном и положительном уровнях (пруда).

Гарантированное увеличение объема обезвоживания обеспечивается постоянным аксиальным и радиальным потоком при помощи спиральной конфигурации.

Благодаря возможности высокого и бесперебойного вращения, обеспечиваются стабильные результаты наилучшей очистки.





МАКСИМАЛЬНОЕ ОБЕЗВОЖИВАНИЕ

Специально разработанный дизайн конической части позволяет лучше обезвоживать твердые частицы в комбинации с одновременным сжатием и воздействующей центробежной силой, что гарантирует высокое качество обезвоживания.

Благодаря высокой центробежной скорости, которая достигается высокой и настраиваемой скоростью вала можно получить необходимое качество обезвоженного шлама, несмотря на его исходные данные.

Обезвоженный шлам содержит заметно меньше влажности, при сравнении со стандартными центрифугами, а потребление полимера гораздо меньше, чем с классическими декантерами.

Благодаря автоматической настройке разницы скоростей с помощью PLC, которая не требует вмешательства оператора, гарантируется стабильное обезвоживание шлама и необходимая очистка жидкости на выходе с одним и тем же качеством, даже при колебаниях входящего потока.





ХАРАКТЕРИСТИКА ДВОЙНОГО ПРИВОДА

Одним из самых важных моментов для работы декантера является разница между оборотами вала и шнека, то есть дифференциальная скорость. Эта скорость определяет остаточную влажность в отделенных твердых частицах и чистоту отделенной жидкой фазы. Поэтому, разница скоростей настраивается автоматически через PLC в зависимости от требуемого качества и показателей продукта.

Привод с двойным двигателем обеспечивает настройку разницы скоростей в широком диапазоне. Второй двигатель приводит в движение входной вал трансмиссии и обеспечивает разницу скоростей при соотношении работы вала и трансмиссии. Цикл настраивается без

вмешательства оператора даже в тех случаях, когда объем сухого остатка значительно меняется, сухой остаток проходит с трудом и количество влажности в сухом остатке критично. Дифференциальная скорость, как функция крутящего момента шнека, настраивается автоматически и очень точно. Система поддерживается программным обеспечением компанией «Хаус».





СООТНОШЕНИЕ ЦЕНЫ И КАЧЕСТВА

- Отличная цена благодаря 100% оптимизации производства
- Полиэлектролит, который перемешивается с поступающимнацентрифугупродуктомвспециально сконструированной распределительной камере гарантирует высокие показатели.
- Технология двойного привода и разница скоростей обеспечивает высокую эффективность работы.
- Технологии двойного привода, частотные преобразователи, используемые в обоих двигателях, специальная система коробки передач и программное обеспечение, разработанное нашими инженерами, сводит к минимуму потребление электричества и эксплуатационные расходы.
- Подшипники центрифуги, вращающиеся при высокой скорости смазываются маслом в определенное время и в нужном количестве автоматической системой смазки.
- Декантер поставляется как в моноблоке, так и отдельными частями (цилиндрическая и коническая части).
- Необходимый уровень обезвоживания и уровень очистки жидкой фазы можно настроить с помощью съемной подающей трубы во время работы оборудования.



ДЕКАНТЕР «ХАУС» = БЕСПЕРЕБОЙНАЯ РАБОТА + ПРОСТАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ + ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

В отличие от обычных известных методов, оборудование обеспечивает бесперебойную работу 24 часа в сутки.

Простая и легкая в использовании панель оператора с PLC, позволяет контролировать работу системы без всяких затруднений.

Скорость настраивается автоматически, без вмешательства обслуживающего персонала, благодаря технологии Двойного Привода, позволяющей осуществлять контроль разницы скоростей с помощью крутящего момента.

Вал и шнек изготавливаются из высокоустойчивой к коррозии нержавеющей дуплексной стали, обеспечивающей долгий срок службы.

Долговечность и безопасность центрифуг обеспечивается специально подобранными подшипниками, вращающимися на высоких оборотах.

Максимальная защита гарантируется износостойкими частями, а также зап.частями, которые можно поменять на месте эксплуатации оборудования, тем самым до минимума сведя время простоя.



МОБИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Компания HAUS предлагает мобильные установки с возможностью проведения тестирования на месте эксплуатации, производительностью от 5 до 75 м³/час, разработанные инженерами компании HAUS для всех видов применения.



ВСЕ ФУНКЦИИ В ОДНОМ КОМПАКТНОМ КОНСТРУКТИВЕ И ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН УСТАНОВОК

Экономия пространства при требовании к размещению на небольших площадях

Благодаря закрытому дизайну, предотвращается появление неприятного запаха и соблюдаются гигиенические нормы

12 различных моделей декантеров, производительностью от 1 м³/час и 150м³/час

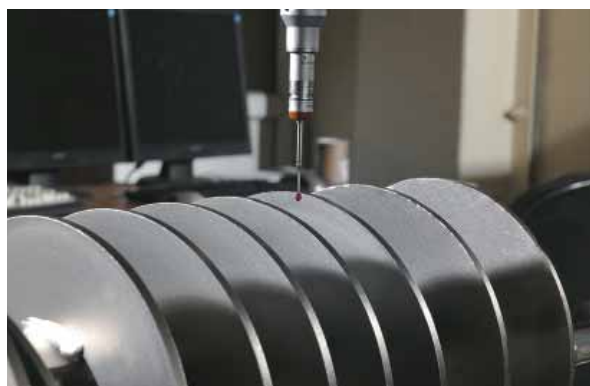




БЕСПЕРЕБОЙНЫЕ ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПОСТАВКА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Благодаря 100 % оптимизации хорошоотлаженного производства в наличии всегда есть запасные части и есть возможность провести послепродажное обслуживание. Отдел из 18 опытных квалифицированных экспертов, занимается поддержкой клиентов 365 дней в году и предоставляет бесперебойное обслуживание, обеспечивая в самый короткий срок устранение неполадок и поломок. Цель отдела технического обслуживания – предоставление самого лучшего сервиса, в самые короткие сроки и, по возможности, за одно посещение, а также обеспечение постоянной работы оборудования.

Кроме этого, во время работы оборудования, нами отбираются образцы для анализа в нашей лаборатории, что позволяет в дальнейшем бесперебойно контролировать производительность и эффективность оборудования.

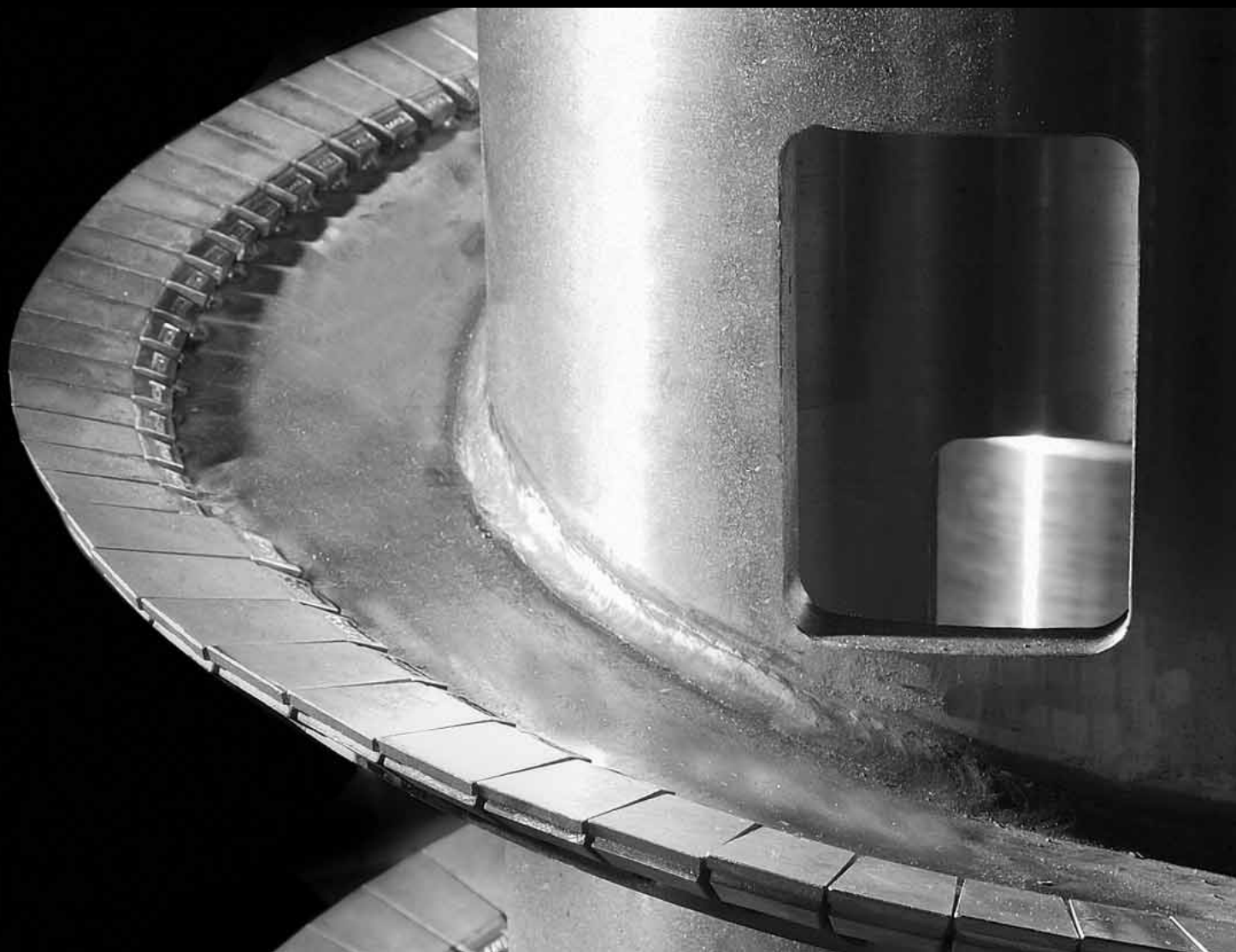




HAUS

Технологии центрифугирования

ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ



HAUS

Технологии центрифугирования

Проспект Кайышдагы, Атайол Плаза №45, Этаж
1, 34758, Аташехир-СТАМБУЛ-ТУРЦИЯ

Kayışdağı Cad. Atayol Plaza No:45 K:1
34758 Ataşehir İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel : +90 216 576 06 27

Fax : +90 216 576 06 37

info@[ha-us.net](mailto:info@ha-us.net)

