

ПОДАЧА НА ФИЛЬТР-ПРЕСС

› УЛУЧШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ФИЛЬТРАЦИИ И СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ
НА ОБСЛУЖИВАНИЕ БЛАГОДАРЯ
АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА

ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В начале стандартного цикла работы фильтр-пресса насос обеспечивает высокую производительность при низком давлении, с заполнением фильтр-пресса давление повышается, а производительность падает.

Полностью автоматизированные модули подачи на фильтр-пресс просты в эксплуатации и обеспечивают высокие производственные показатели на всех этапах. Их отличительными характеристиками являются:

- Высокая производительность при минимальном обратном перетекании
- Постоянное давление нагнетания для обеспечения самого высокого уровня фильтрации
- Простая регулировка производительности при изменении давления
- Более короткие циклы работы пресса
- Впрыск полимера пропорционален расходу шлама
- **ГОТОВЫЙ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МОДУЛЬ**
 - Программируемая сенсорная панель для контроля за процессом фильтрации
 - Вывод на дисплей всех данных о процессе
 - Цикл отжима выбирается в зависимости от типа шлама



PCM

keep it moving



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

» ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (подробная информация – по запросу)

- Производительность: до 200 м³ в час
- Давление: до 40 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ РСМ

» ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ МОДУЛЬ ВКЛЮЧАЕТ:

- Насос для подачи шлама: 1 или 2 эксцентрико-винтовых насоса EcoMoineau™ в зависимости от размера фильтр-пресса
- Насос для дозирования полимерной смазки
- Сенсорная панель управления
- Датчики для контроля за процессом



» ПОДБОР НАСОСА ДЛЯ ПОДАЧИ НА ФИЛЬТР-ПРЕСС

- Подача до 25 м³/ч

Один эксцентрико-винтовой насос EcoMoineau™ высокого давления для работы на протяжении всего цикла

- Подача свыше 25 м³/ч

Два эксцентрико-винтовых насоса EcoMoineau™: один насос высокой производительности для обеспечения коротких циклов и один насос низкой производительности и высокого давления для поддержания давления шлама



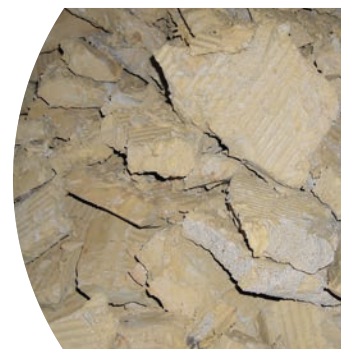
ПРЕИМУЩЕСТВА

» ТЕХНОЛОГИЯ РСМ ЕСОМОИНЕАУ™

- Перекачивание абразивных жидкостей с различным составом твёрдой фазы при низком уровне износа оборудования
- Постоянный поток без пульсаций, не зависящий от изменения давления
- Бережная технология перекачивания для чувствительных к сдвигу жидкостей
- Высокая эффективность
- Уплотнения не требуют промывки водой

» СНИЖЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЗАТРАТ БЛАГОДАРЯ КОНСТРУКЦИИ ЕСОМОИНЕАУ™

- Пониженная мощность двигателя
- Уменьшенная зона обслуживания
- Простое и быстрое обслуживание



» ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Кварцевый карьер сталкивался с дорогостоящими и незапланированными простоями из-за выхода из строя центробежного насоса производительностью 110 м³/ч, питающего фильтр-пресс.

Замена на модуль РСМ позволила поддерживать постоянное давление шлама на уровне в 15 бар (по сравнению с 8 барами ранее), значительно улучшить качество кека и сопутствующие расходы. Модуль, специально сконструированный для тяжелых условий работы, существенно снизил количество ремонтов и затраты на их проведение, также потребление энергии снизилось до 37 кВт по сравнению со 100 кВт, которые потребляла установка с центробежными насосами.