



Позвольте центробежной силе все сделать за вас

Оборудование для разделения твердой и жидкой фаз является очень важной составляющей горнорудного производства. Традиционные решения – гравитационные сгустители, отстойники и фильтр-прессы – обладают характерными недостатками: большой стоимостью, малой эффективностью и вредным воздействием на окружающую среду.

Альфа Лаваль – крупнейший в мире поставщик декантерных центрифуг, и наше оборудование давно используется для разделения твердой и жидкой фаз в разных отраслях с тяжелыми условиями эксплуатации, обеспечивая своим владельцам целый ряд преимуществ – исключительно высокую производительность и сухость кека, минимальную занимаемую площадь, низкие начальные капиталовложения, высочайшую надежность и эксплуатационную гибкость.

Наши новые декантерные центрифуги серии P, предназначенные специально для горнодобывающей промышленности, теперь обеспечат эти преимущества и в вашей отрасли. Мы поможем оптимизировать все процессы сепарации на вашем производстве и увеличить вашу прибыль.

Для получения дополнительной информации свяжитесь с нами или посетите наш сайт www.alfalaval.com

Компания Альфа Лаваль

Крупнейший в мире поставщик оборудования и технологий для различных отраслей промышленности и специфических процессов.

С помощью наших технологий, оборудования и сервиса мы помогаем заказчикам оптимизировать их производственные процессы. Последовательно и постоянно.

Мы нагреваем и охлаждаем, сепарируем и управляем транспортировкой масел, воды, химикатов, напитков, продуктов питания, крахмала и продуктов фармацевтики.

Мы тесно работаем с нашими заказчиками почти в 100 странах и помогаем им занимать лидирующие позиции в бизнесе.

Как найти Альфа Лаваль

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить www.alfalaval.com.



Увеличьте производительность разделения жидкой и твердой фаз на вашем производстве

Добейтесь максимального повышения времени безотказной работы и рентабельности за счет использования декантерных центрифуг Альфа Лаваль





Rix's Creek, Австралия

Установка декантерной центрифуги Альфа Лаваль для извлечения воды из отходов угольных шахт привела к существенному сокращению капитальных затрат, потребления воды и энергии на углеобогатительном предприятии Rix's Creek.

«Использование декантера позволяет нам сохранить и использовать повторно 80-90% технологической воды. Учитывая дефицит воды здесь, это обеспечивает существенную экономию», – говорит Роберт Бут, менеджер проектов Rix's Creek.



Застарелые мелкодисперсные отвалы, Канада

Более 30 декантерных центрифуг Альфа Лаваль используется на трех предприятиях по переработке хвостов в Канаде. Они доказали свою превосходную эффективность для обезвоживания хвостов в промышленных масштабах. Декантеры прекрасно удаляют мельчайшие частицы твердой фазы, с которыми не справляется традиционное оборудование аналогичного назначения.

Обладая громадной производительностью, высокой эффективностью и надежностью, декантерные центрифуги Альфа Лаваль задают новый стандарт в области технологии обработки хвостов.



Eti Maden, Турция

Турецкая компания Eti Maden – мировой лидер в области добычи и поставки боросодержащей продукции – использует линию полностью защищенных декантерных центрифуг Альфа Лаваль для выделения хвостов из насыщенного раствора бората.

В компании очень довольны длительной надежной работой нашего оборудования, низкими эксплуатационными расходами и всеобъемлющей технической поддержкой местных сервисных центров Альфа Лаваль.

Короткий период окупаемости

Декантерные центрифуги Альфа Лаваль являются лучшим решением для организации широкого спектра технологических процессов разделения твердой и жидкой фаз в горнодобывающей промышленности. Они могут заменить или стать эффективным дополнением уже используемого оборудования и позволят поднять производительность, сократить объемы отвалов, освободить дополнительное место и увеличить выход воды, химических веществ и минералов.

Оптимизация процессов разделения твердой и жидкой фаз – это самый простой путь сократить эксплуатационные расходы и начальные капиталовложения и обеспечить при этом уменьшение до минимума вредного воздействия на окружающую среду от деятельности вашей компании.

Во многих случаях вы сможете увеличить рентабельность производства либо просто за счет установки декантерных центрифуг Альфа Лаваль в дополнение к традиционным сепарационным системам типа сгустителей, отстойников и фильтров, либо заменив полностью все старые системы.



Обезвоженный шлам, получаемый в декантерных центрифугах Альфа Лаваль, имеет достаточно высокую сухость для размещения в виде сухих отходов

Преимущества

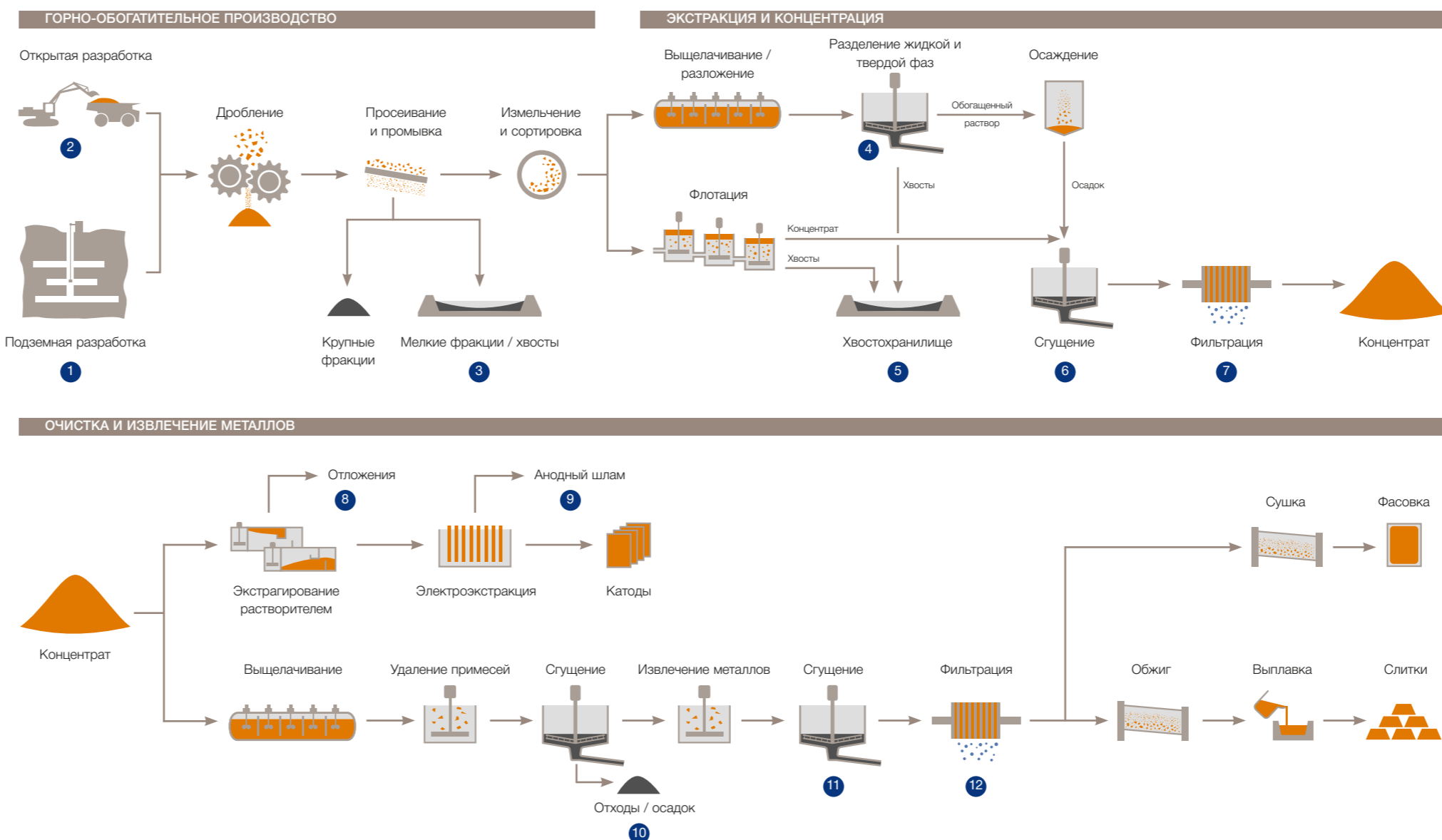
- Высокая сухость кека – его можно размещать в виде сухих отходов
- Исключительно высокая производительность и небольшая площадь установки
- Непрерывный и полностью автоматизированный технологический процесс
- Двух- или трехфазная сепарация
- Низкие начальные капиталовложения
- Технологический процесс осуществляется в замкнутом объеме, что обеспечивает комфортные условия работы
- Высокая прочность конструкции и малые расходы на техническое обслуживание
- Полный комплект услуг по технической поддержке через нашу глобальную сеть сервисных центров, даже в самых отдаленных точках
- Максимальный возврат воды, химических веществ и минералов
- Гибкие возможности регулировки при изменении параметров производственного процесса
- Высокая надежность
- Широкий спектр сервисных услуг

Проведение испытаний

Мы с удовольствием установим испытательное оборудование на вашей производственной площадке и проведем тестирование в условиях ваших реальных технологических процессов, поэтому вы сможете оценить достоинства наших декантерных центрифуг до принятия окончательного решения.



Возможность использования в ваших производственных процессах



Возможные направления применения декантеров

1. Обработка отработанного кислотного шахтного раствора
2. Обработка отработанного бурового раствора (извлечение воды и металлов)
3. Обезвоживание отсеянных мелких фракций и хвостов (извлечение воды и размещение сухого осадка)
4. Разделение твердой и жидкой фаз и промывка (вместо применения сгустителей и промывочных установок)
5. Обезвоживание хвостов (извлечение воды и химических веществ, складирование сухого осадка)
6. Сгущение концентрата (вместо применения сгустителя)
7. Обезвоживание концентрата (вместо использования фильтр-прессов)
8. Обработка отложений для извлечения органических растворов
9. Обезвоживание анодного шлама для извлечения растворов и ценных металлов
10. Обезвоживание отходов и осадка для извлечения продукта и обеспечения их сухого складирования
11. Сгущение продукта (вместо применения сгустителя)
12. Обезвоживание продукта (вместо использования фильтр-прессов)