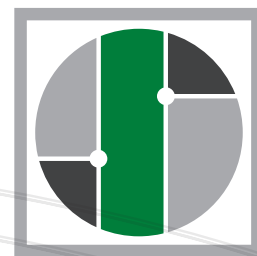
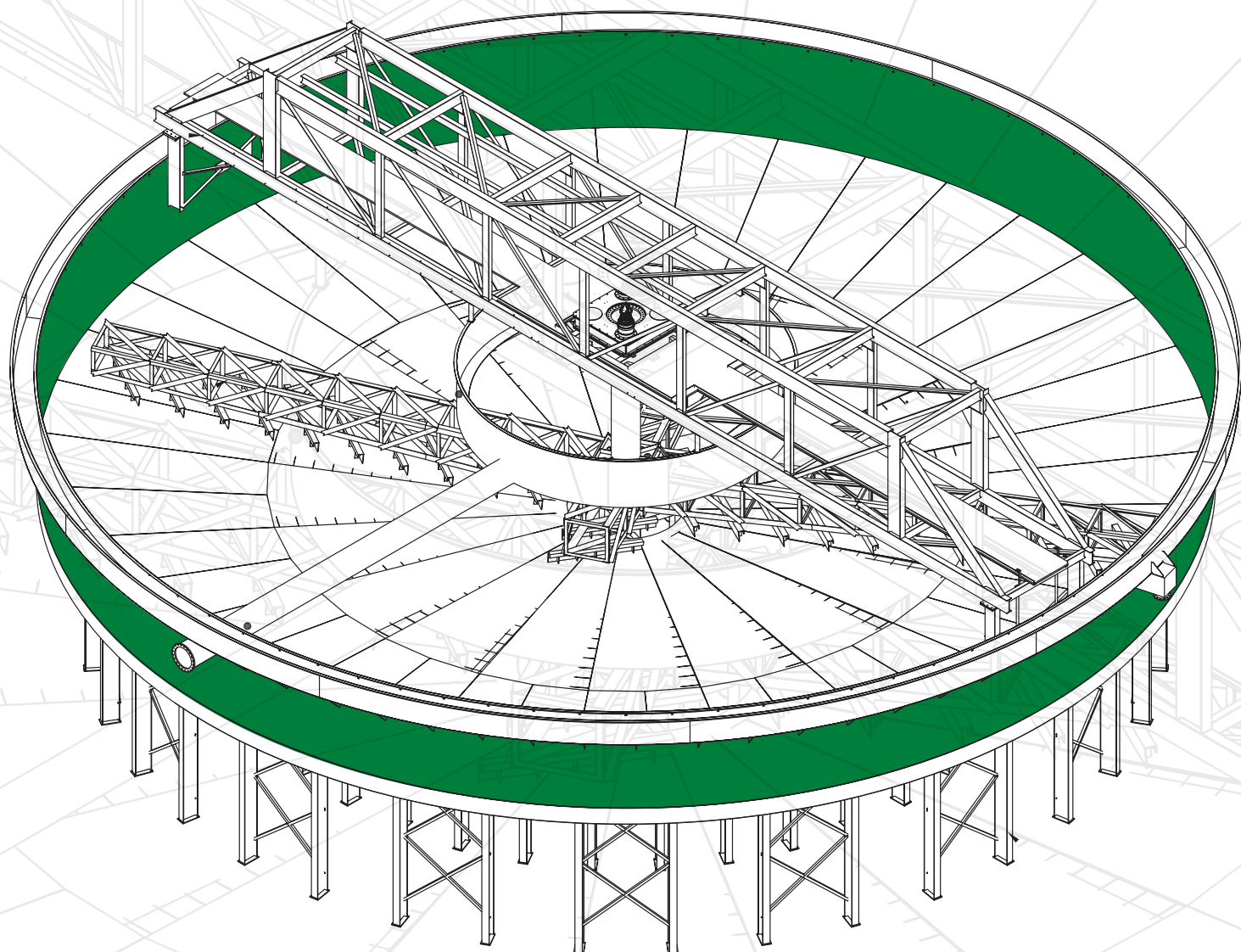


ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



КОРАЛАЙНА
ТЕХНОЛОГИИ



СОДЕРЖАНИЕ

Общая информация	2
Оборудование для дезинтеграции и классификации	3
Мокрая оттирка	3
Гидроциклоны	3
Флотационное оборудование	4
Механическая флотация	4
Мини-пилотная флотационная установка непрерывного действия	4
Колонная флотация	5
Оборудование для обезвоживания и фильтрации	6
Сгустители-осветлители	6
Ленточные вакуум-фильтры	7
Горизонтальные камерные фильтр-прессы	8
Центрифуги	9
Технотубы	10
Оборудование для классификации и обезвоживания	11
Вибрационные грохота	11
Оборудование гравитационного обогащения	12
Воздушно-пульсационная отсадочная машина	12
Классификатор с восходящими водяными потоками	13
Спиральные (винтовые) сепараторы	14
Концентрационные столы	15
Оборудование для магнитного и электромагнитного обогащения	16
Магнитные сепараторы	16
Электростатические сепараторы	16
Магнитные системы по улавливанию металлического скрапа из разгрузки мельниц	16
Электроснабжение и автоматизация	17
Оборудование для измельчения	18
Мельничные футеровки из хром-молибденовой стали	19
Минералого-геохимический центр (МГЦ)	20
Центр Исследования Минерального Сырья	21
Буровой инструмент	22
Буровое оборудование	23
Многоцелевые буровые установки	23

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

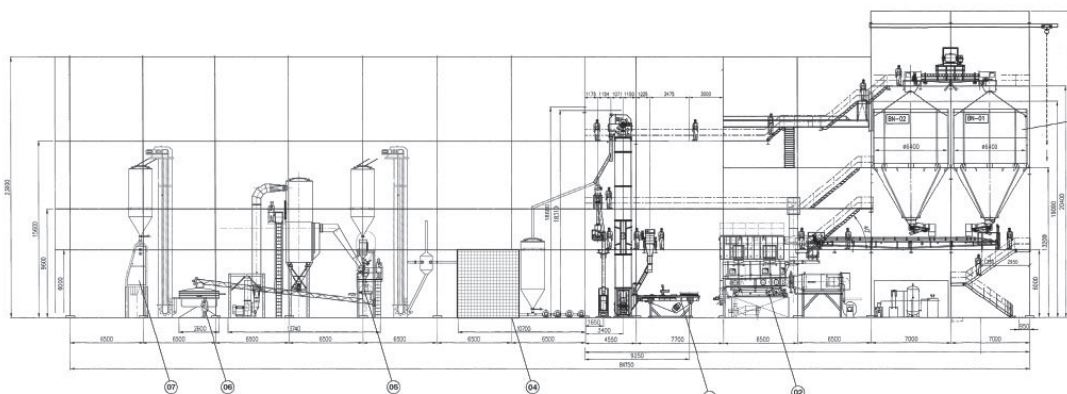
АО «Коралайна Технологии» – специализируется в области разработок, внедрения передовых технологий обогащения рудного и нерудного сырья, поставок оборудования для горной промышленности, черной и цветной металлургии, золотодобывающей промышленности, производителей минеральных удобрений от ведущих мировых производителей.

Мы успешно работаем в России и странах СНГ более 30 лет. За эти годы наша компания наработала уникальный опыт работы, который позволяет учитывать не только общие направления развития в отрасли, но и индивидуальные пожелания каждого клиента и находить оптимальные решения, обеспечивающие максимальный эффект от внедрения наших технологий или оборудования.

Мы работаем с предприятиями горной промышленности по нескольким направлениям:

- Разрабатываем новые и постоянно совершенствуем уже существующие технологии обогащения рудного и нерудного сырья.
- Занимаемся проведением лабораторных и полупромышленных испытаний в собственном Центре Исследования Минерального Сырья.
- В соответствии с запросами и пожеланиями наших клиентов, подбираем и поставляем обогатительное оборудование.
- Консультируем технический персонал действующих предприятий по возможностям модернизации существующих технологий.
- Производим замену отдельных единиц оборудования, участков, действующих предприятий для достижения наиболее эффективного их функционирования.
- Разрабатываем и внедряем новейшие автоматизированные системы управления обогатительными процессами.
- Выполняем весь спектр работ по монтажу, пусконаладке и вводу в эксплуатацию поставленного оборудования и технологических линий.
- Собственный проектный департамент компании выполняет проекты строительства обогатительных фабрик «под ключ». Мы обладаем всеми необходимыми лицензиями и сертификатами.
- Подбираем химические реагенты, поставляем цианид натрия 98%.

Предлагаемые нами решения не раз доказали свою высокую эффективность на производствах в России, Казахстане, Белоруссии, Монголии и Украине. Приглашаем к взаимовыгодному сотрудничеству.



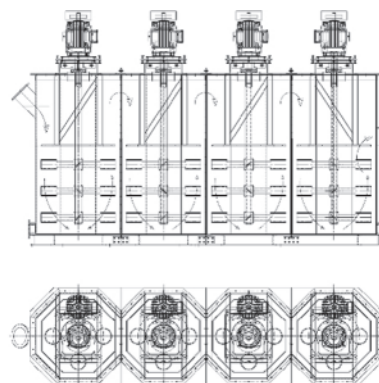
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДЕЗИНТЕГРАЦИИ И КЛАССИФИКАЦИИ

МОКРАЯ ОТТИРКА

Оттирочные машины используются:

- для дезинтеграции (в случае, когда глина или алевролит более плотно связаны с частицами, например, кварцевого песка);
- для снятия физически и химически устойчивых пленок с поверхности минералов или реагентов;
- для гомогенизации материалов (например, при приготовлении извести в реагентном отделении).

Для правильной оттирки важно поддерживать содержание твердого в пульпе в пределах 72–75% тв. При таком содержании наблюдается хороший контакт между частицами и вязкость пульпы достаточно низкая, чтобы свободно поступать в резервуар скруббера. При содержании твердого ниже 72% контакт между частицами недостаточен для удаления глины с поверхностей частиц. При содержании твердого свыше 75% пульпа слишком вязкая и импеллеры не могут перемещать пульпу, что делает невозможным получить требуемый контакт между частицами.



ГИДРОЦИКЛОНЫ

Полный спектр гидроциклонов, который включает в себя:

- **гидроциклоны классификаторы** для точной классификации и обесшламливания. Типичные применения: классификация в замкнутых схемах измельчения руд черных и цветных металлов, обесшламливание питания спиральных концентраторов и т.п.
- **короткокonusные обогатительные гидроциклоны** для обогащения минералов с большим удельным весом.
- **тяжелосредные гидроциклоны.**

ФЛОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

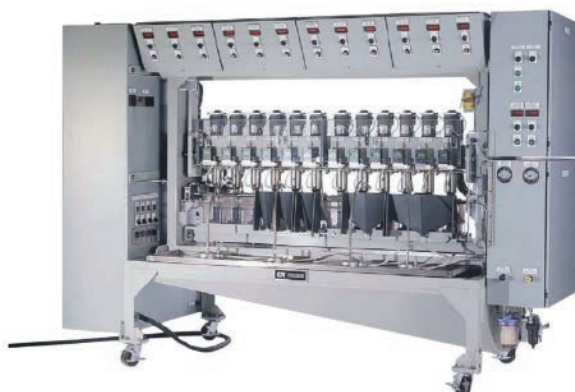


МЕХАНИЧЕСКАЯ ФЛОТАЦИЯ

- Хорошее диспергирование воздуха и правильная циркуляция пульпы обеспечивают оптимальное извлечение и качество концентрата.
- Самоаэрация приводит к снижению инвестиционных и эксплуатационных расходов.
- Эффективное распределение воздуха и возможность подачи реагента в импеллер снижает расход вспенивателя.
- Пониженный износ блока роторстатор заметно снижает расходы по содержанию оборудования.
- Высокое положение импеллера в чане позволяет пускать машину после длительной остановки.

МИНИ-ПИЛОТНАЯ ФЛОТАЦИОННАЯ УСТАНОВКА НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

Мини-пилотная установка позволяет отрабатывать в лабораторных условиях различные технологические режимы флотации без вмешательства в основную технологию фабрики. Работает в непрерывном режиме и воспроизводит условия работы флотационных операций, включая циркуляционные нагрузки. Конфигурациями желобов и перистальтических насосов можно создать любую комбинацию основной, контрольной и перечистной операций. Установка может включать мельницу доизмельчения и колонную флотомашину.



КОЛОННАЯ ФЛОТАЦИЯ

Наша компания разрабатывает флотационную технологию на основе колонной флотации и поставляет колонные флотомшины диаметром до 5 м и высотой 8-16 м со струйными аэраторами и кавитационными аэраторами для разных применений.

Предлагаемые колонные флотомшины отличаются:

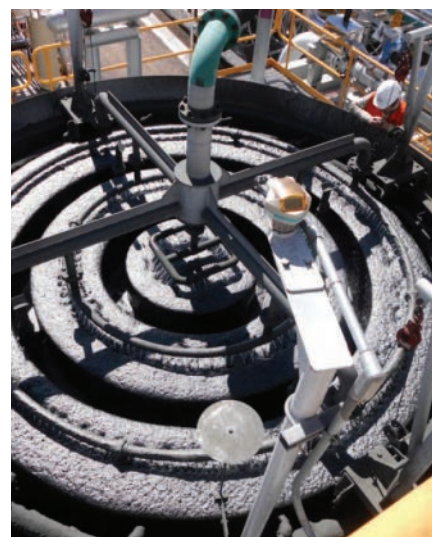
- Низкими капитальными и эксплуатационными затратами
- Малой занимаемой площадью по сравнению с чановыми
- Отсутствием движущихся частей и минимальными затратами на обслуживание и ремонт
- Большой высотой пенного слоя (1-2 м) и системой промывки пенного слоя, позволяющей получать концентраты более высокого качества по сравнению с традиционными флотомашинами
- Простотой управления и возможностью различной степени автоматизации
- Аэраторами, которые принципиально отличаются от других типов аэраторов следующим:
 - Давление воздуха саморегулируется и балансируется
 - Автоматическое отключение во время внезапного отключения электроэнергии для предотвращения попадания твердых частиц в систему аэрации
 - Запатентованный дизайн, прост в эксплуатации, требует минимального обслуживания
 - Гарантированно низкий износ
 - Различные типоразмеры для адаптации к производительности и типу сырья
 - Компактные по размеру, быстрый и легкий демонтаж
 - Быстрая, легкая и недорогая замена форсунок.

Струйные аэраторы широко используются для инъекции воздуха / кислорода в емкости для выщелачивания на фабриках, работающих по методу «уголь (смола) в пульпе» / «уголь (смола) в щелоче».

Преимущества струйных аэраторов заключаются в следующем:

- Более высокие уровни растворенного кислорода (РК) по сравнению с традиционными системами
- Наиболее экономичная система для достижения высоких уровней РК
- Повышение кинетики выщелачивания
- Повышение скорости растворения золота
- Снижение потребления цианида
- Снижение потребления воздуха для достижения высоких уровней РК
- Улучшение растворения металла
- Снижение эксплуатационных затрат и затрат на обслуживание

Сотни аэраторов работают по всему миру.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ И ФИЛЬТРАЦИИ

СГУСТИТЕЛИ-ОСВЕТЛИТЕЛИ

Наша компания предлагает сгустители и осветлители любых типоразмеров как для традиционного сгущения, так и для пастового.

Предлагаемое оборудование используется в технологических схемах при переработке руд золота, меди, молибдена, железа, алюминия, цинка, гипса, циркония, угля, применяется для различных минералов и минеральных солей.

Сгустители и осветлители используются также для очистки сточных технологических вод и в проектах по защите окружающей среды.

Установки для сгущения имеют механизм с центральным или периферическим приводом в различных исполнениях. Механизм может быть оснащен лифтерами для подъема гребкового устройства. Привода сгустителей и осветлителей предназначены для самых тяжелых применений. Диапазон предлагаемых сгустителей от 2 до 110 метров в диаметре, привода с крутящим моментом до 5,400,000 Нм.



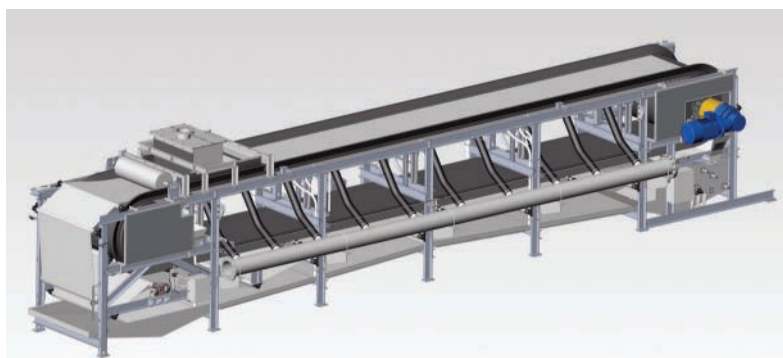
ЛЕНТОЧНЫЕ ВАКУУМ ФИЛЬТРЫ

Ленточные вакуум фильтры, поставляемые нашей компанией, с площадью фильтрующей поверхности до 150 м², а также, при необходимости, с возможностью многократной промывки кека, представляют собой высокоэффективное оборудование для обезвоживания концентратов, полусухого складирования хвостов обогащения, эффективной отмывки продуктивных растворов в гидрометаллургическом и химическом производствах.

1. Распределение питания – пульпа подается в специально спроектированный короб, где она равномерно распределяется для наиболее эффективного использования фильтрующей поверхности.
2. Система распределения вакуума – позволяет получать стабильную влажность кека по всей ширине ленты.
3. Система промывки кека – позволяет многократно промывать кек для его отмывки и удаления продуктивного раствора в гидрометаллургическом и химическом производствах.
4. Система промывки фильтроткани – промывка фильтроткани может осуществляться как с внешней, так и с внутренней стороны, что позволяет поддерживать стабильную эффективность фильтрации.
5. Система натяжения фильтроткани – обеспечивает равномерное натяжение и компенсирует растяжение фильтроткани в процессе эксплуатации.
6. Система контроля схода ленты

Ленточные вакуум фильтры, поставляемые нашей компанией, успешно работают на следующих направлениях:

- 1) Калийное производство – концентраты и хвосты
- 2) Стекольные, формовочные, строительные пески
- 3) Производство фосфорной кислоты
- 4) Золотосодержащие руды
- 5) Концентраты цветных и редких металлов
- 6) Уголь
- 7) Химическое производство
- 8) Глины, каолин
- 9) Metallургическое производство
- 10) Отходы промывки пород



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КАМЕРНЫЕ ФИЛЬТР ПРЕССЫ

Фильтр прессы применяются для обезвоживания концентратов железа, меди, флюорита, свинца, цинка, никеля, молибдена, золота, платины, различных продуктов металлургии, угля, гипса, ярозита и других специфических материалов.

Автоматизированные системы фильтрации относятся к новому поколению оборудования для обезвоживания минеральных концентратов. Имеются установки и в России.

Основные особенности данных фильтров:

- Горизонтальные фильтры разработаны специально для фильтрации концентратов горной промышленности.
- Фильтры надежны, среднегодовой коэффициент использования оборудования составляет 87–95%.
- Дизайн фильтров позволяет легко управлять ими даже при широких вариациях плотности.

Испытания по фильтрации проводятся на пилотных установках в нашем Центре Исследования Минерального Сырья в Московской области.

Имеется также возможность проведения испытаний с выездом на обогатительные предприятия.

Наша компания обладает богатым опытом и квалификацией для участия в Ваших проектах.



ОСАДИТЕЛЬНЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЦЕНТРИФУГИ



Модель	44x132	40x72	55x80	55x72
Применение	Уголь	Уголь	Калий-Хлор	Калий-хлор
Габариты, ДхШхВ, мм	6830x3120x1890	4510x2850x1600	4680x3770x207	4580x3770x2080
Вес, кг.	22 000	12 000	22 400	19 300

ОСАДИТЕЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШНЕКОВЫЕ ЦЕНТРИФУГИ



Модель	431К-10	731К-10	921К-11
Применение	Уголь, Калий-Хлор, Титан, Золото, Медь, обезвоживание хвостов, коммунальные и промышленные стоки, нефтяная и химическая отрасль, спиртовая барда и др.	Уголь, Калий-Хлор, Титан, Золото, Медь, обезвоживание хвостов, коммунальные и промышленные стоки, спиртовая барда и др.	Уголь, Калий-Хлор, Титан, Золото, Медь, обезвоживание хвостов, коммунальные и промышленные стоки и др.
Габариты, ДхШхВ, мм	3800x1000x1200	4800x1700x1400	5900x2800x1700
Вес, кг.	3 000	8 200	18 000

Технотубы SoilTain® DW для обезвоживания осадка

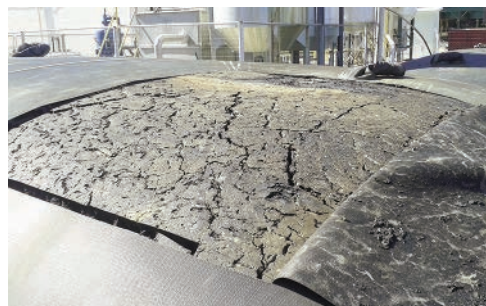
Технотубы SoilTain изготовлены из специально разработанного высокопроизводительного тканого технического текстильного материала.

Размеры туб варьируются в соответствии с требованиями проекта. Специальное швейное оборудование позволяет достигать высокой прочности на разрыв при сшивании элементов технотуб.

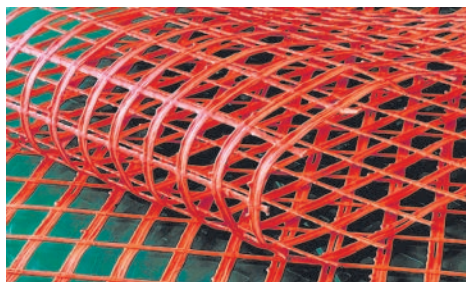
Мы осуществляем инженерную поддержку, производим расчеты и предоставляем план укладки, рекомендации по подбору техники. Специалисты компании выезжают на шеф-монтажные работы.

- Высокая скорость обезвоживания
- Различные типоразмеры
- Минимум оборудования
- Высокая экономическая эффективность
- Предотвращение повторного увлажнения осадка
- Идеально для постоянного хранения
- Возможно многоуровневое складирование

Технотубы SoilTain® сертифицированы в РФ, произведены согл. Требованиям системы менеджмента ISO 9001.



Геосетки SafeGrid – поддержание свода стен, камер в шахтах и карьерах



Полиэфирная геосетка со специальным ПВХ-покрытием для укрепления свода и бортов шахт. Safegrid – незаменимое и безопасное решение в экстремально сложных условиях производства работ внутри шахт.

Материал соответствует требованиям к антистатичности и огнестойкости согласно нормам по безопасности и охране труда в добывающей промышленности.

Геосетки Safegrid не подвержены коррозии, обладают достаточной прочностью на разрыв, легко фиксируются на бортах и кровле, благодаря оранжевому цвету геосетки создается хорошая видимость.

Safegrid производится в диапазоне прочности на разрыв 50 кН/м до 200 кН/м. По запросу материал выпускается разной ширины и длины.

- Безопасная долгосрочная система поддержки с незначительной деформацией
- Длительный срок службы в шахтах и карьерах
- Соответствует требованиям по безопасности и охране труда
- Высокая видимость покрытия

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ И ОБЕЗВОЖИВАНИЯ

ВИБРАЦИОННЫЕ ГРОХОТА

- Горизонтальные
- Наклонные
- С переменным углом наклона – типа «Банана»
- Высокочастотные грохота

Применение

Горизонтальные и наклонные грохота применяются при предварительном грохочении, мокрой или сухой классификации, обезвоживании, удалении посторонних предметов, обесшламливания и регенерации тяжелой среды. Наиболее типичные перерабатываемые материалы: уголь, кокс, дробленый камень, песок и гравий, глина, сланец, железная руда, поташ фосфаты, медь и другие рудные и нерудные полезные ископаемые.

Высокочастотные грохота применяются для тонкой классификации угля, каолина, солей, фосфатов, глинозема, железных, полиметаллических и золотых руд, кварц полевошпатového сырья, а также для обесшламливания и подготовки к регенерации активированного угля в гидрометаллургическом производстве.

Широкий выбор размеров

Стандартные типоразмеры от 915 x 1833 мм до 2440 x 7315 мм, одно-, двух- и трехситные.

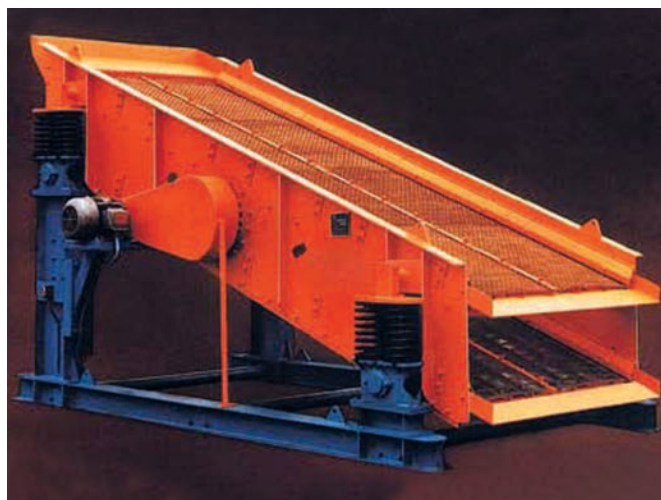
Высокочастотные грохота представляют собой комбинацию дуговых вибросит и плоских грохотов различного размера.

Выбор просеивающей поверхности

Проволочная сетка, колосники, перфорированные панели из полиуретана, резины, по индивидуальному заказу.

Высокое качество

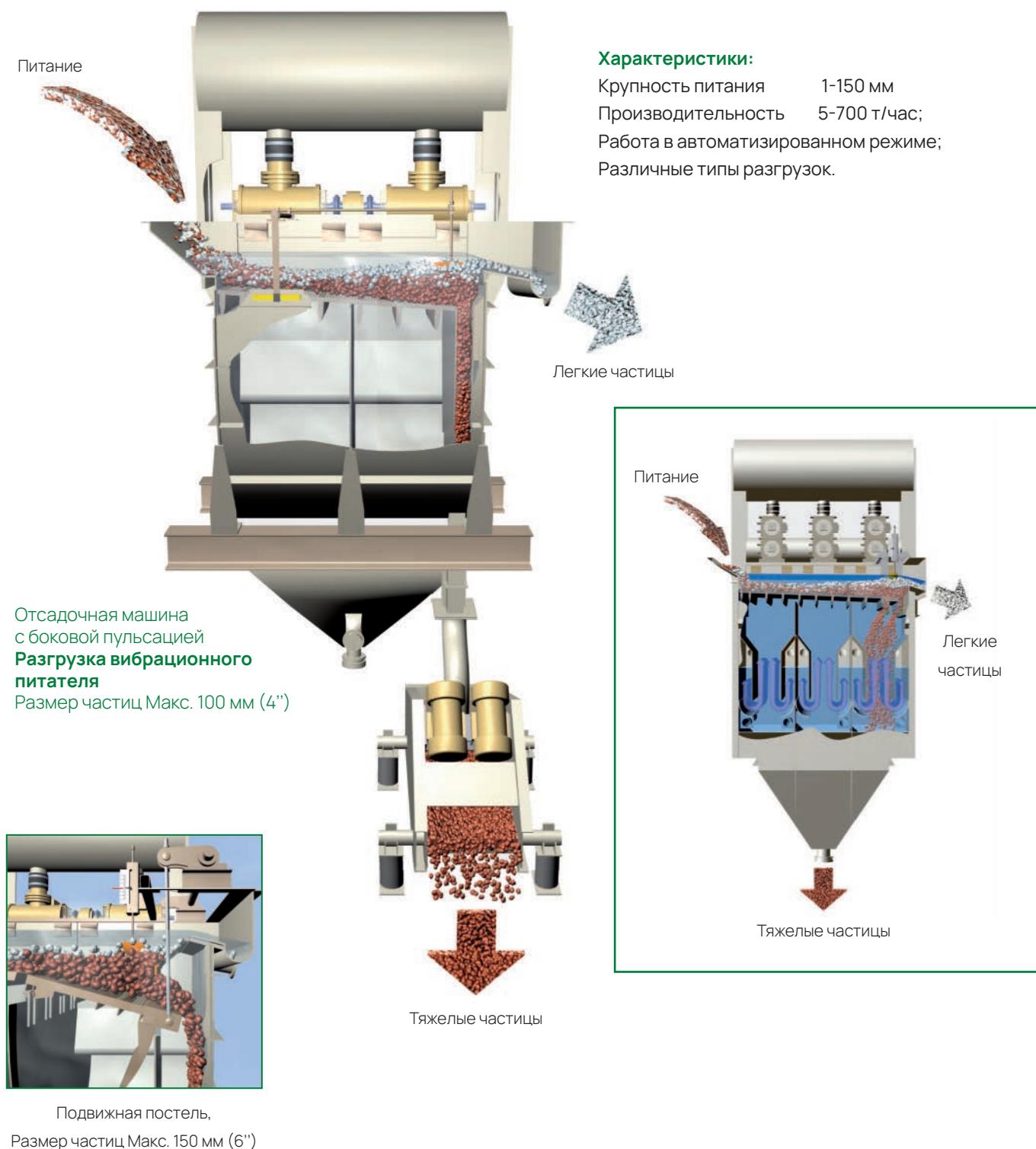
От усиленных боковых стенок до прецизионных подшипников, каждый грохот спроектирован и изготовлен в соответствии со строгими стандартами, которые обеспечивают максимальную эффективность при минимуме простоев.



ОБОРУДОВАНИЕ ГРАВИТАЦИОННОГО ОБОГАЩЕНИЯ

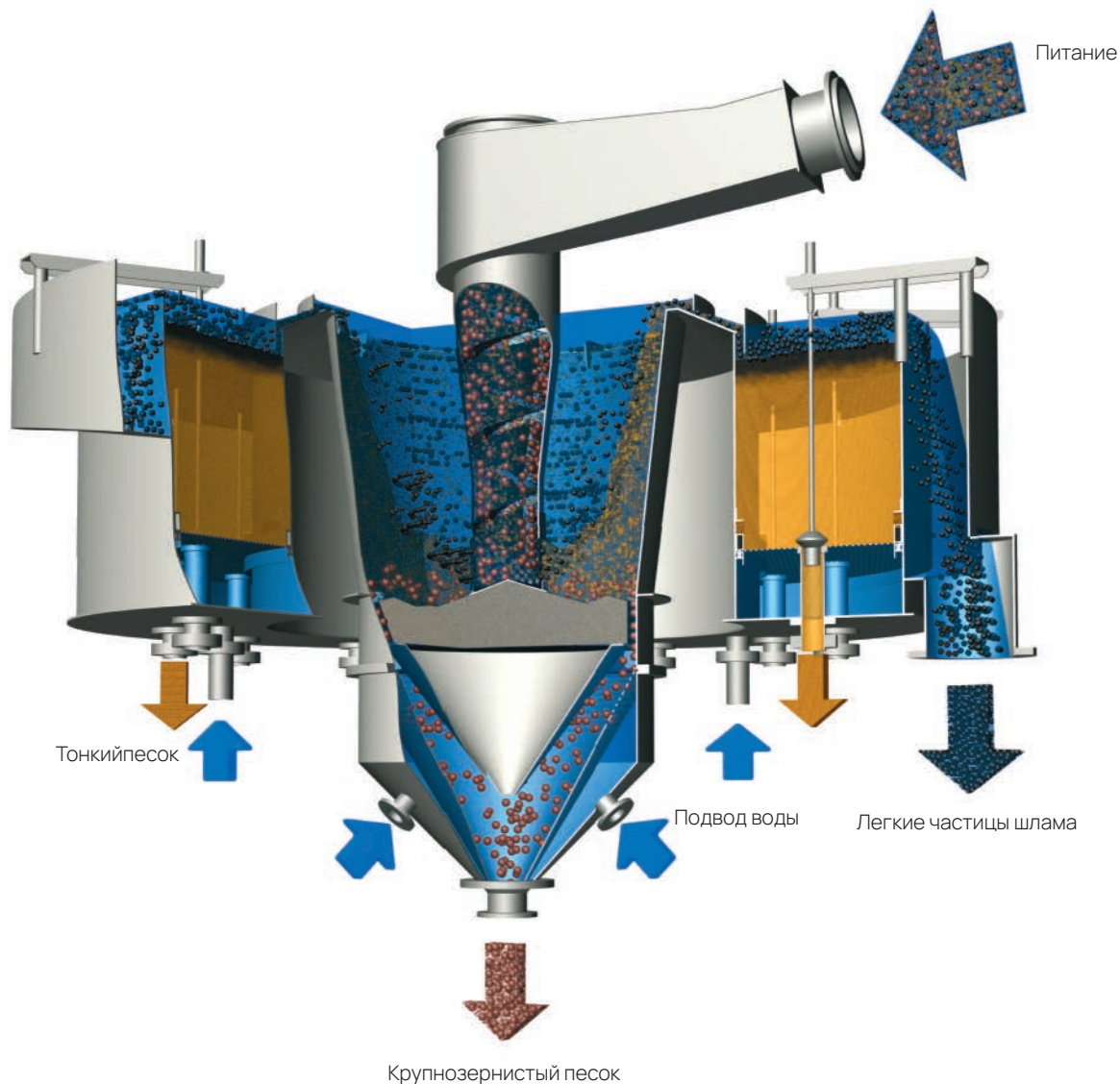
ВОЗДУШНО-ПУЛЬСАЦИОННАЯ ОТСАДОЧНАЯ МАШИНА

Уголь | Руды | Металлургические шлаки | Композиты | Вторсырье



КЛАССИФИКАТОР С ВОСХОДЯЩИМИ ВОДЯНЫМИ ПОТОКАМИ

Песок | Уголь | Руды



Характеристики:

Крупность питания до 4 мм;
 Производительность до 2,000 м³/час;
 Работа в автоматизированном режиме;
 Конструкции двух и трехпродуктовые.



allfux® _ До 2000 м³/ч | 0-4 мм

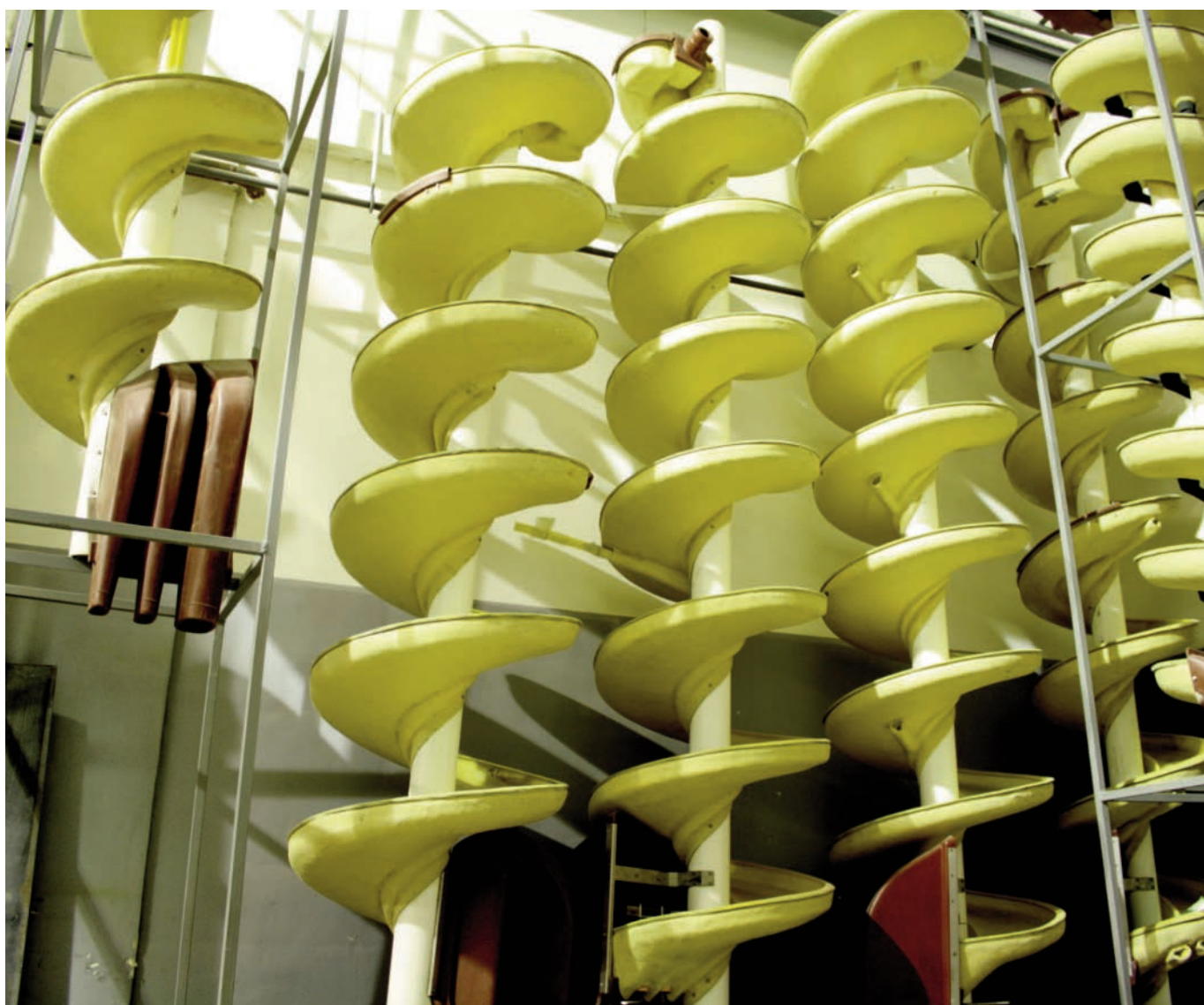
СПИРАЛЬНЫЕ (ВИНТОВЫЕ) СЕПАРАТОРЫ

Высокопроизводительное оборудование непрерывного действия для выделения тонкофракционных ценных минералов.

Соответствующая модель спирального сепаратора может быть подобрана для следующих применений:

- Обогащение руд с концентрацией тяжелого минерала < 5%
- Обогащение руд с концентрацией тяжелого минерала 5 - 25 %
- Обогащение руд с концентрацией тяжелого минерала 10 - 80%
- Обогащение угля крупностью 3 - 0,75 мм
- Обогащение материала с размером частиц от 30 до 150 мкн

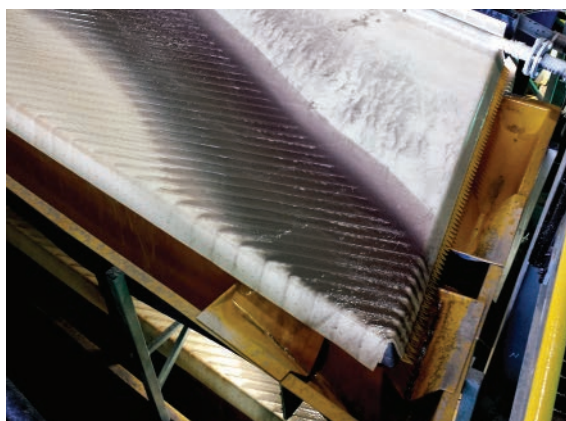
Обогащаемые минералы: золото, серебро, титан, циркон, хром, олово, вольфрам, свинец, железная руда, цинк, кремнезем, уголь.



КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ СТОЛЫ

Характеристики концентрационных столов

- Извлечение металлов из шлаков
- Извлечение минералов из руд
- Извлечение тяжелых минералов из песков
- Извлечение тонкодисперсных тяжелых минералов
- Возможность использования песковой/шламовой дек
- Возможность поставки двух/трехдечных столов для экономии площадей
- Длина хода столов в диапазоне 10-17 мм (тонкозернистые) и 17-35 мм (крупнозернистые)
- Простая регулировка угла наклона стола
- Сокращение минералов из руд



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МАГНИТНОГО (ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО) ОБОГАЩЕНИЯ

1. Магнитные сепараторы:

- Высокоинтенсивные
- Индуцированные роликовые
- Редкоземельные роликовые
- Редкоземельные барабанные
- Ленточные

2. Электростатические сепараторы:

- Роликовые высокой напряженности
- Пластинчатые
- Трибостатические
- Плоские ситовые

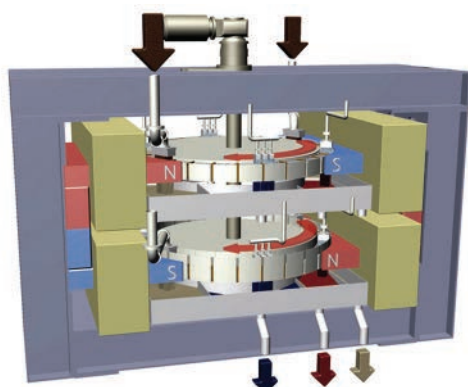


Схема магнитной системы по улавливанию металлического скрапа из разгрузки мельницы

- Снижение эксплуатационных затрат за счет увеличения срока службы зумпфовых насосов и гидроциклонов
- Увеличение производительности мельниц
- Улучшение характеристик измельчений
- Снижение незапланированных остановок и удельного расхода электроэнергии на 10%
- Разгрузка без использования грохота бутары

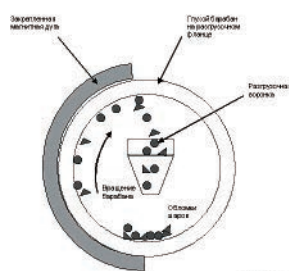
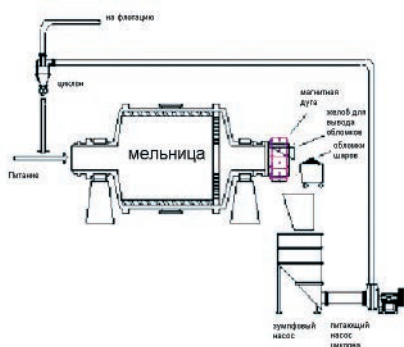


Схема магнитной системы, установленной на разгрузочном фланце.



ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Компания предлагает весь комплекс услуг по электроснабжению и автоматизации как отдельных технологических процессов, так и в целом предприятий горно-перерабатывающих предприятий.

Основные направления:

- Комплексное проектирование электротехнической части (электроснабжение и подстанции, линии электропередач, электропривод, силовое и осветительное оборудование, автоматизация электроприводов и технологических процессов, электрические сети высокого и низкого напряжения) на всех стадиях, включая составление технического задания.
- Разработка конструкторской документации на низковольтные комплектные устройства (НКУ). Изготовление НКУ (на токи до 6000 А).
- Изготовление комплектных энергомодулей и операторских кабин (пультов автоматизированных систем управления)
- Комплектация технологических объектов приборами КИПиА, средствами безопасности, сигнальной аппаратурой, системами связи и технологического телевидения.
- Разработка специализированного программного обеспечения для систем автоматизированного управления.
- Монтаж, наладка, обучение обслуживающего персонала и сдача установок в эксплуатацию.



Проектирование осуществляется в соответствии с существующими нормами, стандартами и правилами безопасности. Все выпускаемое оборудование имеет сертификаты соответствия.

Собственная производственная база и склад электротехнических комплектующих, находящиеся в г. Электрогорск, позволяют эффективно решать поставленные задачи любой сложности в кратчайшие сроки.

Применение автоматизированной системы управления позволят повысить оперативность управления, уменьшить влияние «человеческого фактора» при принятии решений, оптимизировать расход ресурсов.

Преимущества автоматизации технологических процессов:

- Централизованное управление технологическим оборудованием. Удобный интерфейс для дистанционного наблюдения и управления работой оборудования.
- Полная дистанционная диагностика электрооборудования, полевых средств безопасности и контрольно-измерительных приборов.
- Автоматический безопасный запуск/останов всей технологической цепочки оборудования по команде оператора (сокращение времени непроизводительной работы оборудования «вхолостую»).
- Уменьшение времени простоев оборудования за счет своевременной выдачи информации о причинах и времени возникновения аварийных ситуаций. Автоматическое предупреждение развития аварийных ситуаций.
- Протоколирование и архивирование информации, анализ работы оборудования и действий оператора, разбор аварийных ситуаций на основании архивных данных. Построение графиков для анализа работы технологического оборудования.
- Улучшение условий труда обслуживающего персонала, за счет перехода на качественно новый уровень управления производством (рост производительности труда).

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

МЕЛЬНИЦЫ ШАРОВЫЕ, СТЕРЖНЕВЫЕ, САМОИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И ПОЛУСАМОИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

Типы поставляемых мельниц:

- Мельницы самоизмельчения и полусамоизмельчения
- Шаровые мельницы (мокрые и сухие)
- Стержневые мельницы
- Галечные мельницы
- Валковые мельницы
- Струйные мельницы

Их преимущества:

- Низкие производственные затраты
- Возможность исключить использование низкоэффективных систем дробления
- Низкая металлоемкость
- Возможность переработки глинистых руд
- Возможность регулировать производительность установок



МЕЛЬНИЧНЫЕ ФУТЕРОВКИ ИЗ ХРОМ-МОЛИБДЕНОВОЙ СТАЛИ



Применение:

1. Мельницы полусамоизмельчения
2. Мельницы самоизмельчения
3. Шаровые мельницы
4. Стержневые мельницы
5. Галечные мельницы.



Наши преимущества:

- Футеровки из хром-молибденовой стали превосходят по сроку службы аналогичные из других материалов;
- Разработка дизайна футеровок для существующих мельниц;
- Разработка нового комплекта футеровки проводится с учетом требований и пожеланий конкретного заказчика;
- Предоставление заказчику полной методики проведения перефутеровки, обучение персонала, а также консультации по сокращению времени перефутеровки;
- Предварительное моделирование конкретного процесса измельчения и дальнейшая разработка 3D-моделей мельниц;
- Система управления качеством ISO 9001-2000;
- Поставляем высококачественный крепеж для мельничных футеровок (болты, гайки, шайбы)

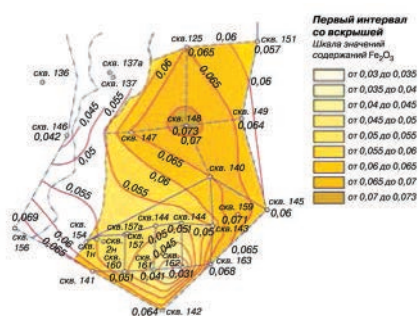


МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (МГЦ)

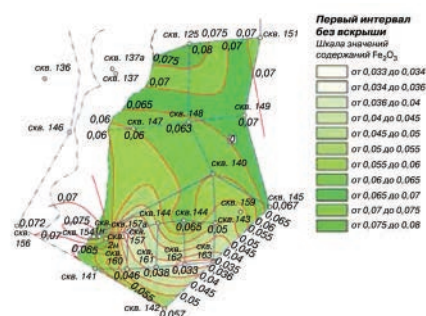
В октябре 2013 года при Горном департаменте был организован Минералого-Геохимический Центр (МГЦ). Центр оснащен современным оборудованием для проведения минералого-технологических исследований пород и руд, а также продуктов технологического передела. В МГЦ проводится определение минерального состава природных разновидностей и промышленных типов руд, их текстурно-структурные особенности и физические свойства. В процессе минералогических исследований изучается распределение основных, попутных компонентов и вредных примесей.

При изучении химического и минерального состава руд устанавливаются их природные разновидности и промышленные типы. Особое внимание уделяется изучению важных технологических свойств, таких как размер зерен, распределение их по классам крупности, наличие и размеры сростков, характер их срастания.

С целью изучения пространственной изменчивости вещественного состава, физико-механических и технологических свойств руд проводится геолого-технологическое картирование, на основании которого осуществляется геолого-технологическая типизация с выделением технологических типов и сортов руд и составляются геолого-технологические карты. Все работы выполняются в соответствии с существующими отраслевыми стандартами и нормами. Результаты исследований оформляются в виде отчета.



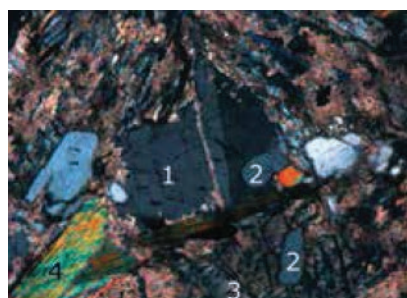
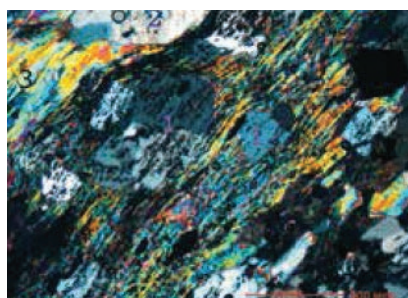
Изолинии содержаний оксида железа в легких фракциях в пробах первого интервала (со вскрышей)



Изолинии содержаний оксида железа в легких фракциях в пробах первого интервала (без вскрыши)

Виды исследований:

- Пробоподготовка;
- Петрографическое и минераграфическое изучение пород и руд;
- Минералогический анализ шлихов, протолок, продуктов технологического передела;
- Минералогические исследования на стадии ГРР, геолого-минералогическое картирование, построение объемных моделей по результатам исследований;
- Написание отчетов.



ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

Лабораторные исследования и полупромышленные испытания минерального сырья:

- Гравитационное обогащение (винтовые сепараторы, отсадка, тяжелые среды)
- Мокрая и сухая магнитная сепарация
- Электрическая сепарация
- Колонная и механическая флотация
- Сухое и мокрое грохочение
- Вакуумная и пресс-фильтрация
- Сгущение
- Мокрая и сухая дезинтеграция и оттирка
- Дробление и измельчение
- Классификация гидравлическая и воздушная
- Химический и рентгено-спектральный анализ
- Гранулометрический анализ
- Минералогический анализ
- Анализ вещественного состава
- Определение физико-химических свойств минералов

На основании этих испытаний мы выполняем работы по разработке технических регламентов. Будем рады провести испытания проб Вашего материала и дать все необходимые рекомендации. Возможен выезд наших специалистов для проведения испытаний на Вашей площадке.



БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ

Буровой инструмент для бурения по технологии обратной продувки (RC бурение) применяется при бурении скважин на различных этапах геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые.

Мы поставляем со складов в РФ и РК:

- погружные пневмоудрники высокого давления;
- долота и расходники для ППУ;
- бурильные штанги и переводники;
- системы для бурения с одновременной обсадкой;
- аварийный инструмент;
- вспомогательный инструмент;
- химия для бурения с продувкой;



RC Пневмоудрники Schramm – Airdrill (Австралия) предназначены для бурения скальных и мерзлых пород с отбора шламовых проб при бурении геологоразведочных скважин. Предназначены для работы на высоких давлениях от 10 до 55 бар, что обеспечивает высокую производительность при бурении в обводненных условиях.

AD610 для бурения скважин 85-102 мм, диаметр корпуса 80 мм

AD620 для бурения скважин 102-114 мм, диаметр корпуса 95 мм

AD640 для бурения скважин 127-140 мм, диаметр корпуса 121 мм

AD650 для бурения скважин 133-146 мм, диаметр корпуса 125 мм

AD660 для бурения скважин 137-146 мм, диаметр корпуса 130 мм

Буровые штанги и переводники Driconeq (Швеция) отличаются постоянством качества, минимальными потерями давления в буровых замках и соединениях внутренних трубок, высоким ресурсом при бурении в абразивных породах.

Комплекты для переоборудования станков под RC бурение

- вращатель в сборе;
- клапан обратной продувки;
- вертлюг для RC бурения;
- системы отбора проб;



БУРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

АО «Коралайна Технологии» специализируется на консультационных услугах при проведении буровых работ, поставке, обслуживании и ремонте буровых установок и вспомогательного бурового оборудования, поставке бурового инструмента и реагентов для производства буровых работ. Мы поставляем и обслуживаем различное вспомогательное буровое оборудование, включая: буровые насосы и системы подачи пены, системы очистки буровых растворов, компрессоры высокого давления и дожимные компрессора (бустеры), оборудование отбора проб при бурении с продувкой, буровой инструмент для всех методов бурения, дизель-генераторные установки, осветительные мачты, мобильные механические мастерские.

МНОГОЦЕЛЕВЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ



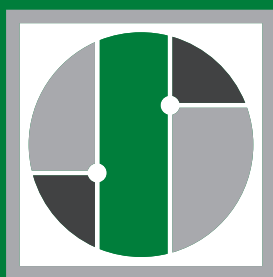
Многоцелевые буровые установки с верхним приводом, установленные на пневмоход или гусеничный ход для бурения на воду, нефть, газ, исследование почв, бурение геотермальных скважин, разведка полезных ископаемых, бурение технологических скважин, бурение под взрыв. Большое внимание уделяем внедрению технологии бурения с обратной продувкой на сжатом воздухе (RC-бурение) для решения задач в геологоразведке, добыче полезных ископаемых, а так же при бурении скважин различного назначения. Буровые установки производства компании Schramm являются одними из самых надежных буровых гидрофицированных

установок с верхним силовым приводом, что подтверждается успешным опытом их эксплуатации в суровых зимних условиях Сибири, Якутии и Магаданской области. Именно надежность, долговечность, простота и доступность обслуживания являются решающими факторами, которыми руководствуются наши заказчики при выборе нашего оборудования для своих задач.

Накопленный опыт, позволяет нам учитывать не только общие, но и индивидуальные пожелания каждого клиента и находить оптимальные решения, обеспечивающие максимальный эффект от внедрения технологий или оборудования. Для обеспечения эффективности выполнения буровых работ, мы оказываем консультационные услуги по применению современных технологий бурения и буровой техники, как на проектном этапе, так и в процессе работ на буровой площадке. Это позволяет сократить сроки и затраты на бурение, обеспечить представительность проб и точность геологической оценки месторождений, повысить качество сооружаемых скважин и вскрытия продуктивных горизонтов.

Более подробная информация представлена на сайте www.driller.ru





КОРАЛЛАЙНА
ТЕХНОЛОГИИ

Россия, 105005, Москва,
Посланников переулок, дом 9, строение 3, эт.4
Тел.: +7 (495) 287-10-02
E-mail: info@coraltech.ru
www.coraltech.ru
www.driller.ru