

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕПАРАЦИИ ТВЁРДОЙ И ЖИДКОЙ ФАЗ.

Предприятие, по заказу клиента, проводит лабораторные исследования, разрабатывает или предлагает свои готовые технологии, а также производит оборудование (фильтр-прессы) для сепарации твёрдой и жидкой фаз в промышленных процессах производства. Так же мы можем предложить мобильные установки для осуществления фильтрации продуктов.



Мы предлагаем оптимальные технологические решения в соответствии с типом фильтрационного процесса. При промывке осадка, сформировавшегося в фильтрационной камере, вода подаётся в разных направлениях, что позволяет осуществлять равномерную его промывку. При сушке осадка фильтрационной камере воздух подаётся в разных направлениях, что позволяет осуществлять равномерную его сушку и минимизировать содержание влаги. Фильтрующий элемент, от которого зависит качество фильтруемого продукта, оснащён системой автоматической промывки.

Наши лаборатории (стационарные и мобильные) оснащены самым современным оборудованием для определения параметров, необходимых для разработки линии фильтрации.

Наш модельный ряд фильтр-прессов разработан с учётом особенностей различных промышленных процессов. Наше оборудование рассчитано для:

- Сепарации высоковязких продуктов, где фильтрация должна происходить при температуре, превышающей 100° С.
- Сепарации продуктов, содержащих токсичные вещества где возможно распространение токсичных летучих веществ.
- Сепарации продуктов (особенно в пищевой промышленности) где фильтрация должна происходить при низкой температуре.
- Сепарации продуктов в химической, нефтехимической и фармацевтической промышленности, где фильтрация происходит во взрывоопасных зонах.
- Фильтрации продуктов в агрессивных средах с очень низким значением рН.
- Фильтрации трудноотделимых продуктов (коллоидных веществ).
- Фильтрации продуктов, имеющих очень низкое содержание твёрдых взвешенных частиц.

- Фильтрации продуктов, имеющих высокую абразивность.

Примечание. Фильтр-пресс используется для разделения под давлением жидких неоднородных систем (суспензий, пульп) на жидкую фазу (фильтрат) и твёрдую фазу (осадок). Фильтр-прессы применяются для фильтрования широкого класса суспензий. Также они пригодны для разделения суспензий с небольшой концентрацией твёрдых частиц и суспензий с повышенной температурой, охлаждение которых недопустимо вследствие выпадения кристаллов из жидкости.

Наше оборудование может быть использовано при:

- Производстве спирта.
- Переработке отходов мясного производства.
- Производстве сахара, масла, пивоварении.
- Производстве инулина и пектина.
- Фильтрации дрожжей и ферментативных бульонов.
- Производстве удобрений, синтетических волокон, газов, пигментов, красителей, синтетических смол, парфюмерии, косметических средств, вяжущих веществ, вакцин, антибиотиков, плазмы крови и пектина.
- Производстве вакцин, антибиотиков, плазмы крови.
- Водоподготовке (станции подготовки питьевой воды).
- Обработке коммунальных сточных вод.
- Производстве неорганических пигментов (получение диоксида титана).
- Производстве соды (получение гидроксида магния и карбоната магния).
- Обогащении ванадия (получение пентоксида ванадия).
- Производстве карбоната лития (получение хлорида лития).
- Производстве пищевой соли.
- Производстве жидких удобрений и концентрированных щелочей (получение фосфата калия и гидроксида калия).
- Производстве карбоната кальция.
- Обогащении молибдена (получение сульфата молибдена).
- Производстве бариевых солей (получение сульфата бария и сульфида бария).
- Переработке вольфрама при аффинаже золота (получение сульфида вольфрама).
- Аффинаже и обогащении цветных металлов.

- Переработке хрома в кожевенном и гальваническом производстве (получение гидроксида хрома и сульфата хрома).
- Обогащении марганца (получение сульфата марганца и карбоната марганца).
- Обогащении железных руд.
- Обогащении урана (уранит).
- Производстве катализаторов и обогащении редких металлов.
- Производстве полициклических ароматических соединений.
- Производстве алюминия (получении гидроксида алюминия, хлорида алюминия, сульфата алюминия и полихлорида алюминия).
- Производстве добавок для концентратов и производных соединений (получение силиката натрия, диоксида кремния, глины, каолина, полевых шпатов).
- Производстве керамики (получение нитрата и оксида бора).
- Производстве антибиотиков.
- Производстве пигментов и неорганических красителей.
- Производстве угля и карбона кокса.
- Производстве жидких удобрений.
- Производстве диэфиров.
- Производстве хлорида кальция.
- Производстве серной кислоты.
- Производстве фосфорной кислоты.
- Производстве жидких удобрений.
- Обогащении сурьмы (получение сульфида сурьмы).
- Обогащении свинцовых руд, отчистке от примесей свинца, переработке свинца использованных батарей (получение сульфата, карбоната и гидроксида свинца)
- Обогащении цинка (получение сульфата кадмия).
- Производстве хлорида натрия (получение хлорида ртути).
- Аффинаже и переработке благородных металлов (получение гидроксида платины, гидроксида палладия, цианида золота и калия).
- Производство серебра (фильтрация хвостов).
- Обогащении металлических руд (железо, никель, медь, цинк).
- Обогащении неметаллических руд благородных металлов (золото, серебро, платина, палладий).

- Добыче угля, мела и минералов.
- Гидрометаллургии для аффинажа ванадия, хрома, марганца, золота, серебра, палладия, платины.
- Сталелитейном производстве для газоочистке.
- Производстве строительных материалов: песок, гравий.
- Обработки мрамора и гранита.
- Фильтрации остатков горения.

За дополнительной информацией обращаться в фирму Bolivianland.

Дмитрий Зражевский
ФИРМА BOLIVIANLAND
Санта-Крус-де-ла-Сьерра - Боливия
Тел/Факс: (591-3) 345-00-77
Мобильный телефон: (591) 708-39166
www.bolivianland.net/ruso
dimexdz@hotmail.com

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МГНОВЕННОЙ СУШКИ ГРАНУЛИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ: альгинаты, аморфный кремнезём, пивные дрожжи, карбонат кальция, сульфат меди, пищевые волокна, гербициды, металлические гидроксиды, оксиды металлов, органические пигменты, медицинские препараты, полимеры, крахмалы и прочее. Так же предлагаем оборудование для производства растительного протеина, лецитина и глицерина.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОСВЕТЛЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ, СЕПАРАЦИИ СМЕСЕЙ, КОНЦЕНТРАЦИИ И ОБЕЗВОЖИВАНИЯ. Промышленная компания разрабатывает, производит и реализует современное высокотехнологичное оборудование (центрифуги, сепараторы, прессы и прочее оборудование) для осветления жидкостей, разделения смешанных объёмов разнородных частиц смесей жидкостей разной плотности, концентрации и обезвоживания.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. Высокотехнологичное оборудование и производственные линии для извлечения нутрицевтиков (биологически активные добавки), эфирных масел, растительных белков, и практически любых твёрдых веществ и жидкостей. Высокотехнологичное оборудование и производственные линии для удаления нежелательных примесей при изготовлении химических, фармацевтических и пищевых продуктов. Высокотехнологичные комплексные линии по переработке соевых бобов и кукурузы.