

CHLOR-ALKALI PROCESSING



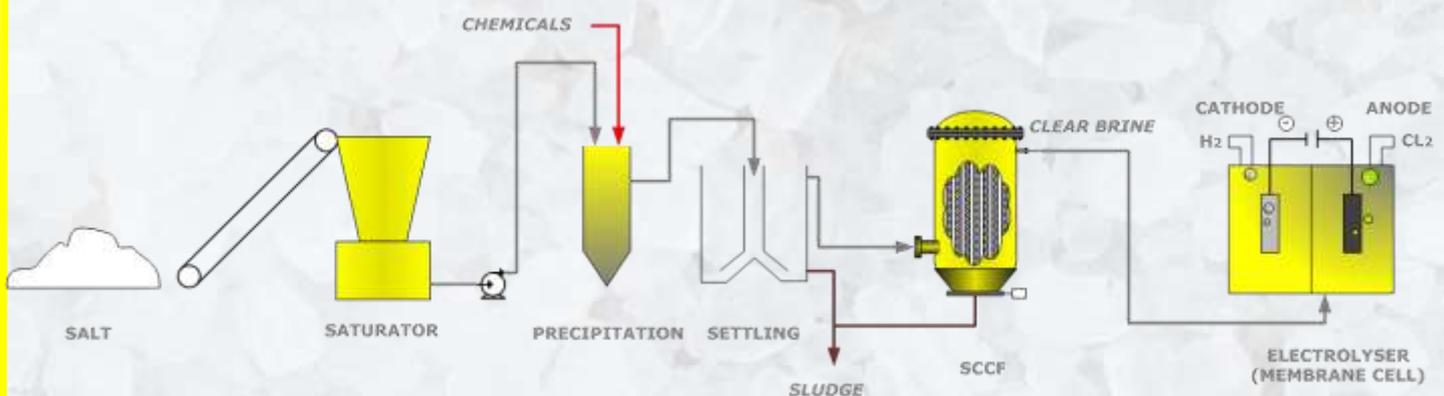
ФИЛЬТРАЦИЯ СОЛЯНЫХ РАСТВОРОВ: ДЛИННЫЕ ЦИКЛЫ ФИЛЬТРАЦИИ И МЕНЬШЕ ОСВЕЩЕНИЯ

Компания Sulphurnet предлагает различные решения в фильтрации для производства идеально чистого насыщенного раствора соляной кислоты. Все наши системы фильтрации производятся из углеродистой стали с резиновой обкладкой. Все внутренние элементы изготавливаются из устойчивых к коррозии материалов, таких как титан, PVC, PP or PVDF, все в соответствии с Вашими потребностями.



ДЛЯ ХЛОРО-ЩЕЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ МЫ ПРЕДЛАГАЕМ СЛЕДУЮЩИЕ РЕШЕНИЯ:

- ◆ Системы фильтрации:
 - ◆ Без намывного слоя: утолщение наряду с емкостью под шлам
 - ◆ Намывные фильтры
- ◆ Запуск в эксплуатацию
- ◆ Проверка
- ◆ Консультационные услуги
- ◆ Экономические обзоры и контроль затрат
- ◆ Планировка и контроль за функционированием предприятия
- ◆ Подложки "свечек"
- ◆ Ускоритель фильтрования: соляной ускоритель



РЕШЕНИЯ В ФИЛЬТРАЦИИ

Зная Ваши цели, мы можем разработать наилучшее решение. Мы можем разработать решения для фильтрации "под ключ". Компания Sulphurnet может предложить полностью автоматизированные модульные системы, которые укомплектованы арматурой, трубами и контрольно-измерительными инструментами.

САМООЧИЩАЮЩИЙСЯ СВЕЧНОЙ ФИЛЬТР

Состоит из вертикального цилиндрического кожуха с некоторым количеством выходных коллекторов. Во время фильтрации взвешенные частицы остаются на поверхности фильтрующего слоя, который покрывает опоры "свечки". Целлюлозный слой фильтрующего материала используется для достижения требуемой чистоты. Полусухой фильтр выпускает осадок, который удаляется через двухстворчатую заслонку большого размера.



КОНЦЕНТРАЦИЯ/УТОЛЩЕНИЕ

Мембранная технология широко применяется в фильтрации соляных растворов. Однако требуемая площадь участка обширна и расходны на эксплуатацию относительно высокие. Компания Sulphurnet разработала процесс фильтрации, основанный на **технологии концентрации**. В соляном растворе повышается содержание твердой фазы. Затем концентрированная жидкость возвращается в емкость под шлам, где удаляется твердая фаза. После этого сияюще яркий соляной раствор перемещается в ионообменную / мембранную ячейку. В этом процессе не требуются никакие флокулянты или другие реагенты. Фильтрующий слой имеет открытую площадь. Этим достигается высокая скорость потока и эффективная удерживающая способность для частиц микронного размера.

Преимущества концентрационной фильтрации:

- ◆ Установки занимают малую площадь
 - ◆ Подходит для всех типов подаваемых жидкостей
 - ◆ Удержание частиц микронного размера
 - ◆ Минимальные потери продукта и бриллиантовая чистота фильтрования
 - ◆ Отличная устойчивость к химическому воздействию
- Подходит для агрессивных сред (кислоты, хлориды)



Позвольте представить Вам компанию Sulphurnet. Здесь мы предоставляем индивидуальные решения для различных химических процессов. Особенно хорошо мы работаем в сфере технологического проектирования и в решениях для фильтрации, полном составе проекта. Все, от базового проектирования до серийного производства установок, включая постпродажное обслуживание. Если нестандартное мышление это то, что Вам нужно, мы будем рады помочь. Компания Sulphurnet представляет то, что другие нет, разрабатывает то, что другие нет и приносит блестящие результаты.

ГАЗОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

Компания Sulphurnet также разрабатывает системы фильтров для очистки газов от водорода и хлора, которые вырабатываются в мембранной ячейке. Продукты переработки газа с влажным хлором и водородом вытекают из мембранной ячейки для обработки. Фильтр для влажного хлора удаляет большую часть воды до того, как она попадет в колонну осушки. Фильтр для сухого хлора удаляет серную кислоту до сжижения хлора. В потоке водорода оставшаяся жидкость удаляется перед началом сжатия. Компания Sulphurnet может разработать и поставить комбинацию фильтров как для влажного, так и для сухого хлора и фильтров для водорода. Для этого применения компания Sulphurnet рекомендует туманоуловители высокой эффективности. Фильтры производятся из GRP, стали или никелевых сплавов.

ДРУГИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ХЛОРО-ЩЕЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- ◆ Фильтры для гипохлорита натрия
- ◆ Ионитные ловушки
- ◆ Фильтры для соляных растворов и фильтры тонкой очистки
- ◆ Фильтры для водорода
- ◆ Фильтры для влажного хлора
- ◆ Фильтры для сухого хлора

