

Эффективный процесс фильтрации с помощью ШАРПЛЕКС

Шарплекс предлагает самый широкий и самый современный ассортимент оборудования для фильтрации жидкостей. Фильтры различного назначения изготавливаются в соответствии с сертификацией TUV и маркировкой CE. Фильтры Шарплекс эффективны и экономичны, предназначены для пищевой, фармацевтической, химической промышленности, производства удобрений.

Имея 25-летний опыт в изготовлении фильтровального оборудования Шарплекс сгенерировал большой объем базы данных для проектирования фильтра.

Благодаря наилучшему качеству оборудования и сервиса, компания на протяжении многих лет смогла утвердить сильный бренд под названием «ШАРПЛЕКС» в перерабатывающей промышленности.

Шарплекс сертифицирован Регистром Ллойда по оборудованию, работающему под давлением, Директива 97/23/ЕС, и имеет право предлагать свои фильтры с маркировкой «CE».



Ведущие мировые обрабатывающие отрасли доверяют только Sharplex за его надежную работу и бескомпромиссное качество фильтрации. Работая из года в год в различных отраслях, Sharplex имеет базу установки более 2500 единиц оборудования в Индии и за рубежом, таких как Африка, Бангладеш, Дубай, Египет, Йордан, Кения, Ливан, Мексика, Нигерия, Норвегия, Филиппины, Южная Африка, Тайвань, Замбия, США, Малайзия, Индонезия, Россия и т. д.

Наши изделия:

- Вертикальный напорный листовой фильтр;
- Горизонтальный напорный листовой фильтр;
- Фильтрующие элементы;
- Фильтр расплавленной серы;
- Свечевой импульсный фильтр;
- Полировочные фильтры;
- Трубчатая центрифуга;
- Щеточный фильтр (RBS);
- Самоочищающийся плунжерный фильтр (SFC);
- Закрытый фильтр с горизонтальными пластинами;
- Вибросито;
- Фильтр обратной промывки для воды.

1) Вертикальный напорный листовой фильтр

Для фильтрации жидкостей с содержанием взвешенных веществ от 3 до 4%. Нет необходимости в фильтровальной ткани. Автоматическое удаление отфильтрованного кека пневматическим вибратором или колеблющимся коллектором. Возможна выгрузка сухого или влажного кека. Площадь фильтрации до 142 м².

Применение продукта:

- Смолы;
- Глюкоза;
- Сера;
- Рассол;
- Сырое растительное масло;
- Жирные кислоты;
- Ni-катализатор;
- Вымораживание;
- Электролит.



2) Горизонтальный напорный листовой фильтр

Горизонтальный напорный фильтр Шарплекс (конструкция сдвигающимся корпусом или сдвигающимся пакетом пластин) включает в себя горизонтальный сосуд, работающий под давлением, фильтровальные пластины, узел пневматического вибратора, опорная нижняя конструкция, гидравлический узел для открывания / закрывания кольца байонета и движения корпуса или пучка пластин. Площадь фильтрации до 250 м².

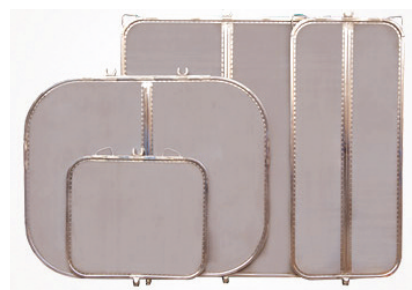


Применение продукта:

- Алкидная смола;
- Отбеливающая земля;
- Сырое растительное масло;
- Расплавленная сера;
- Вымораживание восков;
- Амины;
- Сахарная и крахмальная промышленность.

3) Фильтровальные пластины

- Широкий ассортимент фильтрующих элементов для вертикальных или горизонтальных пластинчатых напорных фильтров любых размеров и любых марок.
- Изготовлены с 5-слойным или 3-слойным дизайном, заклепаны или закреплены болтами в зависимости от требований.
- Также доступны фильтрующие элементы, обернутые фильтровальной тканью.



4) Фильтры для расплавленной серы

- Компания Шарплекс поставила несколько фильтров для фильтрации расплавленной серы на сернокислотных и сульфонирующих заводах. Для удаления золы. Обычно «зола» — это примесь, которую необходимо удалить из серы, чтобы дальнейшая обработка с использованием расплавленной серы была эффективной.
- Шарплекс предлагает горизонтальный напорный фильтр для фильтрации расплавленной серы в следующих двух версиях —
 1. Движение корпуса.
 2. Движение пакета пластин.
- Для полировочной очистки расплавленной серы Шарплекс предлагают керамические картриджные фильтры.



5) Свечевой импульсный фильтр

Свечевой фильтр Шарплекс состоит из фильтрующих элементов в форме свечи, изготовленных из труб равного диаметра. Каждая свеча покрыта фильтрующим чехлом из полипропилена, полиэстера, нейлона, PVDF или PTFE. Свечи расположены вертикально в сосуде работающем под давлением. Количество свечей определяет площадь фильтрации фильтра.

Применение фильтра:

- Отфильтровывание катализатора
- Биодизель;
- Отфильтровывание активированного угля;
- Производство напитков;
- Полиолы;
- Растительное масло;
- Фильтрация аминов;
- Пестициды;
- ПТА фильтрация.



6) Полировочные фильтры

Однорукавные или многорукавные полировальные фильтры Шарплекс в основном используются для постфильтрации. Корзины оснащены быстро открывающимися приспособлениями. Для различных процессов используются фильтрующие рукава из полипропилена, полипропилена, полиамида или специального материала. В зависимости от потребной скорости потока может поставляться фильтр с одним или несколькими рукавами.

Применение продукта:

- Полировочная фильтрация после основной фильтрации

7) Трубчатая центрифуга

Высокая скорость разделения и очистки. Трубчатая центрифуга Шарплекс — это высокоскоростная машина с твердой чашей для непрерывного разделения двух несмешивающихся жидкостей разной плотности. Эта центрифуга также используется для отделения небольшого количества твердых примесей от жидкостей.

Применение продукта:

- Фармацевтика;
- Производство красок;
- Растительные масла;
- Очистка смол;
- Производство типографских красок;
- Производство биодизеля;
- Химическая и пищевая индустрия;
- Пивная промышленность;
- Разделение клеточных бактерий;
- Разделение биомассы.

8) Щеточный фильтр (RBS)

Самоочищающееся непрерывное отделение твердых частиц от жидкостей. Сменные фильтрующие элементы. Можно использовать V-образный проволочный элемент с очисткой до 5 микрон. Встроенные в линию фильтры, полностью автоматическая работа.

Применение продукта:

- Снижение нагрузки на центрифугу;
- Фильтрация типографских чернил;
- Химическая и фармацевтическая индустрии;
- Фильтрация сырого пальмового масла;
- Растительные масла;
- Фильтрация мицеллы;
- Смолы;
- Пивная промышленность;
- Производство лаков;
- Производство крахмала;
- Фильтрация при производстве зубной пасты.

9) Самоочищающийся плунжерный фильтр (SFC)

Автоматическая онлайн очистка, регулировка времени сброса кека. Максимальная скорость потока благодаря компактной конструкции. Очень низкий перепад давления, поскольку фильтрующие материалы всегда чистые. При установке перед центрифугами со сплошной чашей в центрифуги подается чистое масло, и, следовательно, время простоя сокращается и повышается производительность.

Применение фильтра:

- Краски, смолы, типографские чернила, клейкие и все вязкие жидкости;
- Сырое растительное масло;
- Фильтрация отработанных жиров и масла (Фаст фуд, гостиницы);
- Фильтрация полимеров;
- Фильтрация СОЖ/охлаждающих жидкостей.



10) Закрытый фильтр с горизонтальными пластинами

Горизонтальный пластинчатый закрытый фильтр Sharplex используется для фильтрации небольших партий в фармацевтической, химической, пищевой промышленности. Полное извлечение продуктов возможно с помощью поглотителя. Доступны модели GMP и ZERO HOLD UP.

Применение фильтра:

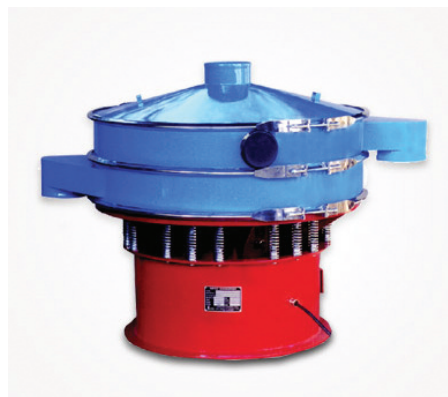
- Фармацевтическая и пищевая промышленность;
- Смолы;
- Обрабатывающая промышленность;
- Пиво;
- Лаки;
- Растительное масло;
- Биодизель.

**11) Вибросито**

Бесперебойная работа. Низкий износ экрана. Долгий срок службы с самокомпенсирующимся натяжением экрана. Вибрация не передается. Простой и экономичный.

Применение устройства:

- Бумага и целлюлоза;
- Пищевая промышленность;
- Химическая промышленность;
- Производство керамики;
- Фармацевтика;
- Маслобойни; Зерно;
- Очистка стоков;
- Сахар;
- Пивная индустрия.

**12) Фильтр обратной промывки для воды**

Фильтрация технической воды — для удаления взвешенных примесей из речной/технической воды. Фильтр бокового потока для градирен — для фильтрации охлаждающей воды, используемой в градирнях — во избежание засорения теплообменников.

Применение фильтра:

- Теплоэлектростанции;
- Экологические технологии;
- Обрабатывающая промышленность;
- Добыча полезных ископаемых;
- Производство стали;
- Бумажная промышленность;
- Очистные сооружения;
- Машиностроение.



R-664, T.T.C. INDUSTRIAL AREA, MIDC, RABALE,
 NAVI MUMBAI-400701, INDIA
 TEL.: +91-9136921232 to 39
 FAX: +91-22-27696325
 E-MAIL: sales@sharplexfilters.com
 E-MAIL: info@sharplexfilters.ru — для переписки на русском языке
 Website: www.sharplex.com