

Введение

Слово директора



"На протяжении 15-ти лет, в течение всей новейшей истории, мы обслуживаем крупнейшие горнодобывающие предприятия России запасными частями и расходными материалами.

На основании обширной статистики причин выхода оборудования из строя, мы сделали вывод, что на первом месте стоит низкое качество топлива и гидравлических жидкостей.

В связи с этим, компанией принята новая идеология "Total Filtration", которая выразилась в инженерной проработке и предложенных технических решениях лучших мировых производителей сепараторов и фильтров.

Эффективность и востребованность стратегии подтверждается ежегодным 2-х кратным увеличением роста продаж оборудования.

Уверены, что наше сотрудничество сделает этот мир чище, а производство — более эффективным."

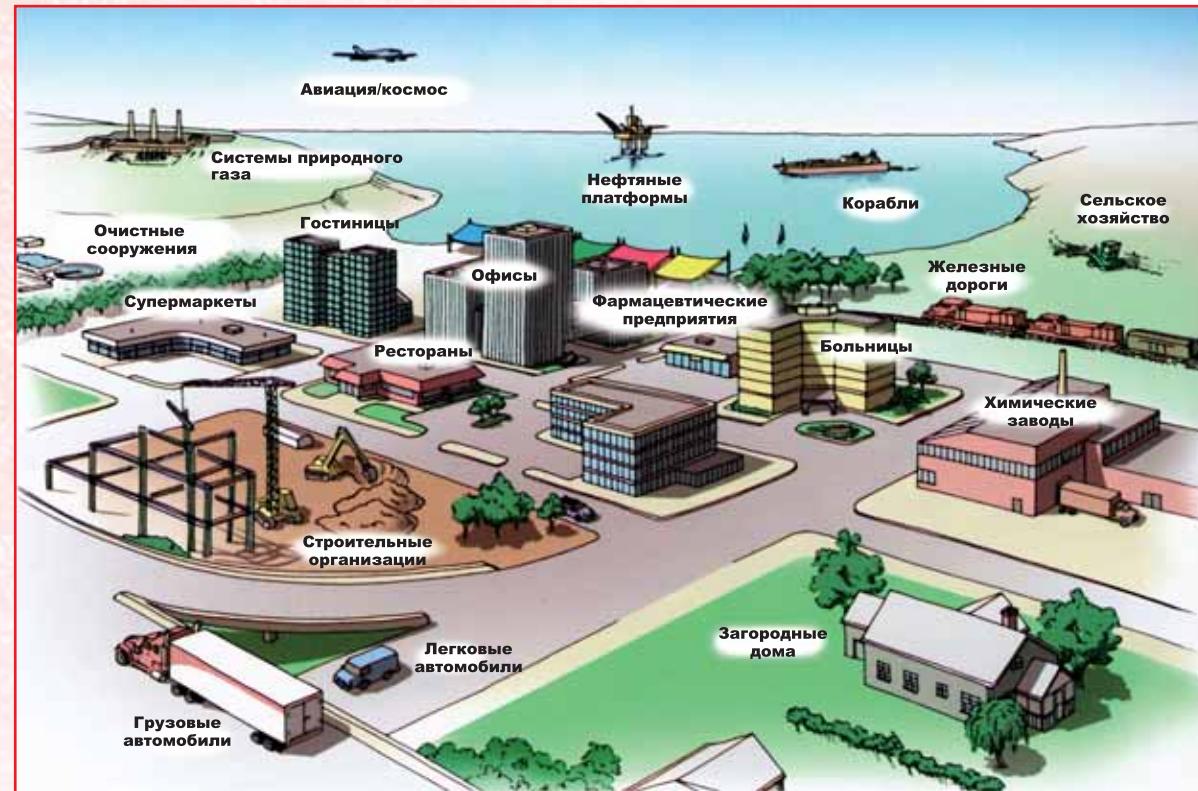


О.В. Фролов

Партнеры и проекты компании "СТАР-ДИЗЕЛЬ" на территории Российской Федерации



Total filtration (о программе)



Компания "СТАР-ДИЗЕЛЬ" разработала Программу "TOTAL FILTRATION" для предприятий горнодобывающей, нефтехимической, металлургической промышленности, компаний имеющих собственный парк землеройной, грузовой, дорожно-строительной и грузоподъемной техники.

TOTAL FILTRATION — это комплексное решение вопросов защиты вашей техники в процессе эксплуатации и при техническом обслуживании с применением продукции только лучшего качества от компаний с мировым именем и многолетним опытом производства оборудования по очистке дизельного топлива, газа, масел.

Для Вашего предприятия мы подготовим оптимальные решения и предложим к поставке топливные, масляные, воздушные и гидравлические фильтры, мобильные фильтры-сепараторы для импортной и отечественной техники. Поставим оборудование по очистке и фильтрации любых жидкостей и газов в промышленных объемах.

Крупнейшие предприятия и небольшие компании России уже сделали свой выбор в пользу защиты своего оборудования с помощью программы **TOTAL FILTRATION**, включающую в себя оборудование фирм **Baldwin Filters**, **Baldwin Filters DAHL** и **Facet**.



Фильтры для любой техники



Масляные, топливные, воздушные и гидравлические фильтры для импортной землеройной техники и двигателей Caterpillar, Komatsu, Detroit Diesel, Atlas Copco, Hitachi, Isuzu и т.д. Для автосамосвалов БелАЗ с двигателем Cummins, экскаваторов, погрузчиков и электрогенераторов.

Компания Baldwin усиливает свои позиции на рынке фильтров для тяжелой техники благодаря постоянному расширению диапазона и повышению качества продукции и предлагает самую большую линейку фильтров в отрасли. Эти усилия подкрепляются способностью производить фильтры, отвечающие требованиям к качеству, производительности и доступности, устанавливаемым оригинальным оборудованием и заказчиками на вторичном рынке.

Baldwin собрала группу узкоспециализированных инженеров для разработки высокопроизводительных и высококачественных продуктов, используя новейшие технологии. Все фильтры Baldwin проходят испытания в современном техническом центре компании, а также подвергаются жестким эксплуатационным испытаниям.

Ни одна другая компания по производству фильтров для мобильной техники не может обеспечить продукты такого качества, как у фильтров Baldwin. Компания Baldwin Filters осуществляет свою деятельность в Великобритании, Бельгии, Австралии, Мексике, ЮАР и Китае.

Подразделение Baldwin Catalog Research является отраслевым лидером в области исследований и взаимодействия, постоянно расширяя диапазон деятельности за счет разработки и внедрения новых приложений и систем перекрестной информации.

ФИЛЬТРЫ СМАЗОЧНОГО МАСЛА

Единственной задачей фильтров смазочного масла, особенно предназначенных для работы в тяжелых условиях, является обеспечение длительного срока службы двигателя, не допуская попадания загрязнителей в чувствительные части двигателя.

ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Для поддержания работоспособности и производительности двигателя нужен чистый воздух. Начальная эффективность большинства воздушных фильтров для тяжелых условий приближается к 99%, что обеспечивает длительный срок службы двигателя. Воздушные фильтры с полиуретановым радиальным уплотнением сочетают в себе высокую производительность и простоту обслуживания. Они отвечают требованиям по производительности, обусловленным комплектным оборудованием, или превосходят их.

ФИЛЬТРЫ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ

По оценкам ведущих производителей двигателей, не менее 40% всех преждевременных поломок двигателей происходит из-за ненадлежащего обслуживания системы охлаждения. Запатентованные фильтры для охлаждающей жидкости с контролируемым вводом присадки для системы охлаждения защищают системы охлаждения двигателей в течение 1 года, 150000 миль пробега или 4000 часов работы.

ФИЛЬТРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Учитывая требования к современным гидравлическим системам, для максимальной эффективности и надежности работы системы важно предотвратить ее загрязнение путем адекватной фильтрации. Для наилучшей защиты и обеспечения бесперебойной работы гидравлической системы используются целлюлозные и синтетические фильтрующие материалы.

ТОПЛИВНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Топливные фильтры предназначены для защиты современных двигателей от загрязнения. Как и навинчивающиеся фильтры, фильтрующие элементы, топливные контроллеры и фильтр-сепараторы, топливные фильтры подходят для большинства применений.

ФИЛЬТРЫ ТРАНСМИССИОННОГО МАСЛА

Фильтры для трансмиссионного масла оснащены пробковыми прокладками, которые не трескаются и не рвутся. Эти фильтры обеспечивают необходимую защиту трансмиссии.

Мобильные сепараторы топлива



Эффективная защита
Минимум затрат

Ответ на вопрос, устанавливать или нет дополнительное оборудование по очистке дизельного топлива с каждым днем (или с каждым ремонтом топливной аппаратуры) становится однозначным - устанавливать!

Качество топлива, как дизельного, так и бензинового, не становится лучше с ростом его стоимости.

В нашей программе Total Filtration мы предлагаем мобильные сепараторы для установки на любой вид техники: бульдозеры, экскаваторы, автосамосвалы, дизельные генераторы, коммерческий транспорт, грузовая и легковая техника.

Пропускная способность сепараторов составляет от 75 до 6 500 литров в час, тонкость фильтрации твердых загрязнителей 2, 10 или 30 микрон, 100% удаление воды из дизельного топлива, подогрев.

DAHL 65/75 (до 110 литров в час)

Серия 65 и 75 - небольшие дизельные двигатели, где место для установки сепаратора ограничено.
Серия 75 - небольшие бензиновые двигатели и катера, легковые автомобили, пикапы.

DAHL 100 (до 240 литров в час)

Небольшие дизельные двигатели мощностью около 200 л.с.
Пикапы, джипы, небольшие грузовики.
Генераторы не высокой мощности, сельскохозяйственные трактора.
Катера.

DAHL 150 (до 370 литров в час)

Средние по мощности дизельные двигатели, до 450 л.с.
Тягачи, автобусы.
Сельскохозяйственные трактора и комбайны.

DAHL 200 (до 750 литров в час)

8 цилиндровые двигатели Cummins и Detroit Diesel.
Двигатели Caterpillar мощностью до 1000 л.с.
Автобусы и грузовой транспорт.

DAHL 500 (до 7 500 литров в час)

Судовые двигатели высокой мощности.
Стационарные емкости.
Заправочные станции



Сепарация в промышленных объемах (сепарация топлива)

Фильтры - водоотделители Facet - это высокоеффективное комплексное оборудование, предназначенное для удаления из технических потоков твердых примесей размером более 0,5 микрон и дисперсных жидкостей.

Малые габариты и вес, невысокая стоимость установки, низкие эксплуатационные затраты и минимум обслуживания при удобстве в обращении.

Разработаны для фильтрации твердых веществ и разделения двух несмешивающихся жидкостей. Высококачественные коагуляционные и сепарационные картриджи **Facet** позволяют добиваться наилучшего удаления жидкостей и твердых веществ.

Эта качественная продукция **Facet** создана для установки на нефтехимических заводах, нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, нефтяных терминалах, платформах оффшорной добычи, производственных предприятиях, а также имеет множество иных промышленных применений.

Микрофильтры и концевые фильтры Facet имеют следующее применение: удаление твердых веществ, защита насосного оборудования охлаждающих систем, защита счетчиков, клапанов, контрольного оборудования и насосов.



Предназначены для использования в качестве первой ступени процесса фильтрования, для удаления твердых веществ, таких как ржавчина, грязь, на人民服务, гранулы и прочие частицы, обычно встречающиеся в потоках технологических жидкостей.

Имеется несколько стандартных размеров под конкретные условия потока и фильтрования.

Конструкция не имеет внутренних движущихся частей, что обеспечивает простоту обслуживания и снижает расходы на содержание. Изготавливается из углеродистой или нержавеющей стали.

Содержат, в зависимости от условия следующие виды сменных картриджей: из гофрированной бумаги, очищаемой нержавеющей стали, пластика, стекловолокна, полипропилена.

Стандартное оборудование рассчитано на давление 150 psi (10,5 кг/кв. см.) при температуре 121 град. Цельсия.

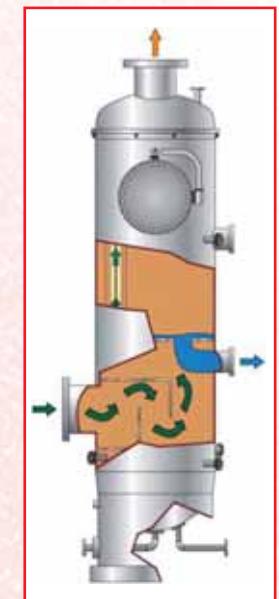
Пропускная способность до 90 000 литров в минуту.

Для концевых фильтров и до 20000 литров в минуту для микрофильтров.

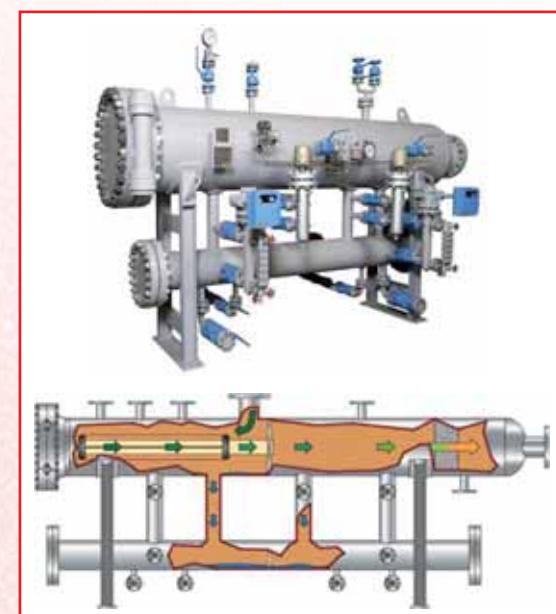


Сепарация в промышленных объемах (очистка газа и масел)

Facet International



Газовые фильтры **Facet** - это оборудование, созданное для обработки газа, поступающего из скважин, а также для высокосернистого газа на очистных установках, с целью удаления твердых примесей и закупоривающих жидкостей.



Газовые фильтры **Facet** просты и удобны в обслуживании. Поставляются в комплекте со всеми измерительными приборами, необходимыми для полного контроля и обслуживания аппаратов.



Кондиционеры смазочных масел **Facet** предназначены для поддержания смазочных масел в пределах требований спецификаций производителей двигателей и турбин к содержанию воды и твердых веществ. Они улучшают свойства и продлевают срок службы смазочных масел.

Решения "под ключ", поставляемые со всеми компонентами и принадлежностями, готовы к эксплуатации после простого монтажа.

Изготавливается в соответствии с кодексом нормативов ASME. Конструкция из углеродистой или нержавеющей стали.

Взрывобезопасная конструкция.

Удаляет свободную воду, обеспечивая концентрацию ниже 20 ppm и твердые примеси крупнее 5 микрон.

Автоматический режим работы. Расход от 37 до 70 литров в минуту.

Конструкция оборудования упрощает его эксплуатацию и обслуживание. Каждый аппарат перед отправкой проходит испытания, обеспечивающие оптимальный уровень работы и эксплуатационные показатели.

Картриджи к промышленным установкам



Картриджи Facet обеспечивают эффективную фильтрацию жидкостей во многих областях.

Картриджи Facet изготавливаются по фирменной технологии с использованием различных высокопроизводительных фильтрующих элементов.

Годы исследований и разработок позволили компании Facet разработать широкий ассортимент фильтров различных уровней, которые соответствуют самым строгим требованиям к продукции.

Выбор материалов и конструкции сосудов определяют пропускную способность фильтров, объем удерживаемых загрязнителей, размер частиц, отфильтровываемых за один прогон, полную стоимость работ и сумму начальных инвестиций.



Коагуляционные и сепарационные картриджи Facet для воздуха / газа производятся с соблюдением самых строгих стандартов качества и предназначены для удаления твердых веществ и жидкостей из потоков воздуха или газа.



Коагуляционные кассеты выполняют двойную функцию: коагулируют жидкости и фильтруют микроскопические твердые вещества. Эти элементы выполняются из слоистой смолы, импрегнированной целлюлозы и стекловолоконного материала, которые в сочетании дают отличные коагуляционные качества и структурную прочность. Материал заключен в жесткую перфорированную внешнюю оболочку. Движение потока изнутри наружу.

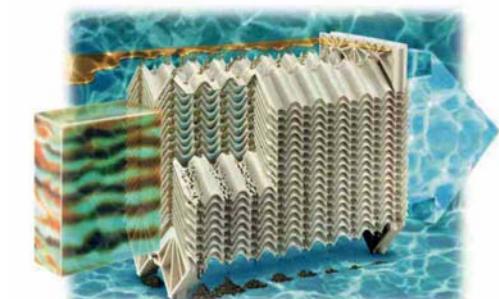
Функция сепарационных кассет состоит в отталкивании отдельных капелек коагулированной жидкости, которые не опустились в отстойник под действием силы тяжести.

Сепарационные картриджи конструируются из особым образом обработанной слоистой смолы и импрегнированной целлюлозы. Обработка происходит в ходе технологического процесса по спецификациям, разработанным Facet. Поток жидкости в сепарационных кассетах движется снаружи вовнутрь.

Охрана окружающей среды Сепараторы масло/вода

Коалесцирующие пластины Мрак. Применение: очистка дождевых стоков, технологических сливов, восстановление хладагентов машинного оборудования, производственная отработанная вода, отработанная вода терминалов переработки/хранения нефти, общая промышленность, морская промышленность, центры замена масла и ТО, пункты промывки средств транспорта на строительных площадках.

Основные характеристики: потоки от 4 л/мин до 76000 л/мин, гарантированное снижение содержания масла до концентрации 5 ppm, удаление твердых частиц, самоочищающаяся система, блочная конструкция, компьютерная подборка системы — гарантирует качество очистки.



О производителе

Компания Facet International является мировым лидером в разработке, производстве и реализации современных установок и систем для фильтрации и сепарации. Продукты компании Facet используются в самых различных отраслях, в том числе в общей промышленности, авиационной, нефтехимической, энергетической, морской и военной отраслях. Они также применяются для предотвращения загрязнений окружающей среды в самых различных областях использования.



В течение более чем 60-ти лет Facet является новатором в разработке технологий коалесцирования и сепарации несмешивающихся жидкостей. Компания специализируется в производстве двух ступенчатых заправочных станций, переносных установок подачи топлива, сепараторов систем масло/жидкость, сепараторов трюмных вод и других систем, предназначенных для разделения и обработки жидкостей, состоящих из смеси воды, углеводородов и твердых веществ.

На рынке промышленных предприятий полная линейка оборудования Facet для фильтрации/сепарации применяется для обработки промышленных жидкостей, хладагентов для механических станков, а так же для смесей масло/вода и воздух/газ. Оборудование используется для фильтрации двух несмешивающихся жидкостей, так же как и для фильтрования и отделения жидкостей от воздуха/газа.

ООО «Стар-Дизель» представляет
направление фильтр-прессов
производства компании
Diemme S.R.L.,

как развитие программы "Total Filtration" для отраслей народного хозяйства, решающих задачу отделения продукта твёрдой фазы от жидкостей, таких как:
утилизация жидких отходов, обработка пульпы, фильтрация флотационного концентрата и др.

Сфера применения:

Горная промышленность

- Обогащение металлов (железо, никель, медь, цинк)
- Обогащение благородных металлов (золото, серебро, платина, палладий)
- Обогащение угля
- Карбонат кальция.
- Минералы (кремний, глина, каолин)

Металлургия (рафинирование, аффинаж)

Химическая промышленность

Разработка карьеров и производство стройматериалов

Водоподготовка и обработка коммунальных и сточных вод

Пищевая промышленность



Возможности фильтр - прессов "DIEMME" по сепарации жидкой и твердой фазы

ФИЛЬТРУЕМАЯ ПУЛЬПА	ХАРАКТЕРИСТИКИ КЕКА И ФИЛЬТРАТА
Взвешенные твердые частиц: 0.5 до 500 мкм	Минимальная влажность кека: до 2%
Концентрация твердого в пульпе: 0.5 до 1800 г/л	Твердость кека: до 6 кг/см ²
Ph: 0 - 14; температура: до 200 °C	Захват твердых частиц: 99,9%

В продуктовую линейку компании Diemme входят фильтр-прессы с производительностью от 1 тонны сухого продукта в сутки до 100 тонн в час:

Автоматический
фильтр-пресс
модели "AUT"



Полноавтомати-
ческий специали-
зированный
фильтр-пресс «JET»



Полноавтоматический
высокопроизводительный
фильтр-пресс
модели «ME»



Поршневые
и мембранные
насосы "DIEMME"



Полноавтоматический
сверхвысоко-
производительный
фильтр-пресс
модели «GHT»



Передвижные
фильтровальные
установки "DIEMME"



Все установки сертифицированы, имеют гарантийный срок обслуживания
и полную инженерную поддержку.

ЛОГИСТИКА

За годы работы компании с нестандартным технологическим оборудованием, у нас сложились уникальный опыт и наработки в организации логистических схем.

Негабарит

Сверхтяжёлые грузы

Комплектация в Европе

Комплектация в Америке

**Закупка в США, Канаде, странах
Евросоюза, Японии, ЮАР, Австралии**

**Производственная база и обработка грузов
в Москве и Владивостоке**

**Доставка в самые
труднодоступные места России**

**Северный завоз, зимники и логистические
риски, связанные с климатическими
условиями наших заказчиков**

**ВСЁ ЭТО НАШИ
СПОКОЙНЫЕ,
ПЛАНОВЫЕ,
ПРЕДСКАЗУЕМЫЕ
БУДНИ**

Мы закупим, скомплектуем, привезём, произведём таможенную очистку и доставим до места любое оборудование, материалы и комплектующие, допущенные к эксплуатации на территории Российской Федерации.

