



bomaksan[®]
INDUSTRIAL AIR FILTRATION SYSTEMS



СЕРИЯ PLTF
JET-PULSE ФИЛЬТР БЛОК
С РЕЗЕРВУАРОМ ДЛЯ МУСОРА



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ЭКОНОМИЧНОСТЬ

PLTF Jet-Pulse Bomaksan Гофрированные рукавные фильтры намного экономичнее, чем традиционные рукавные фильтры. Основное достоинство - для гофрированных рукавных фильтров требуется гораздо меньше пространства, чем для обычных рукавных фильтров.



АВТООЧИСТКА

В фильтрах PLTF Jet-Pulse Bomaksan очистка производится сжатым воздухом. Необходимость очистки вычисляется на основе перепада давления до и после фильтра. Очистка происходит только тогда, когда это необходимо, при этом экономится сжатый воздух.



ГИБКОСТЬ

PLTF Jet-Pulse Bomaksan Гофрированные рукавные фильтры могут быть доработаны в зависимости от требований конкретного объекта. Это позволяет достигать на разных объектах заявленной степени фильтрации.



РАСШИРЕННАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ

PLTF Jet-Pulse Bomaksan Гофрированные рукавные фильтры обеспечивают превосходную фильтрацию. Более эффективную чем традиционными рукавными фильтрами.



ПРОЧНЫЙ И ГЕРМЕТИЧНЫЙ

Фильтр изготовлен из металла, который обеспечивает прочность конструкции и герметичность боковых и верхних дверей.



ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

PLTF Jet-Pulse Bomaksan экономит ваше время и трудовые затраты благодаря своим гофрированным рукавным фильтрам, которые легко заменить.

ПРИМЕНЕНИЕ



Производство цемента



Фармацевтика



Пищевая отрасль



Химическая пром-ть



Литейное производство



Порошковая покраска



Металлообработка

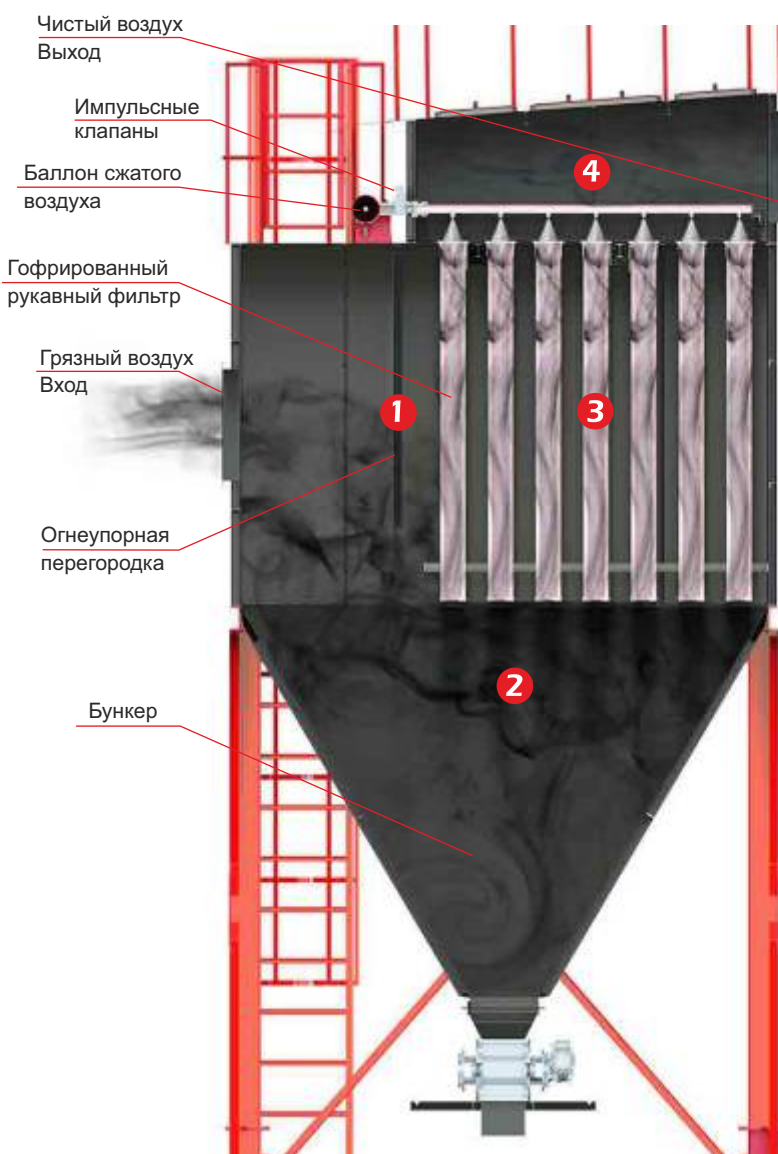


Керамика/Стекло

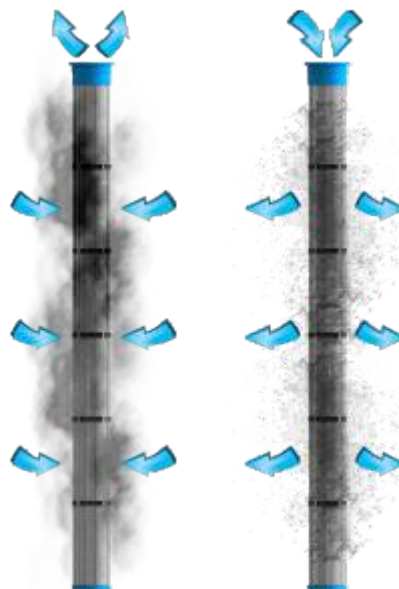
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

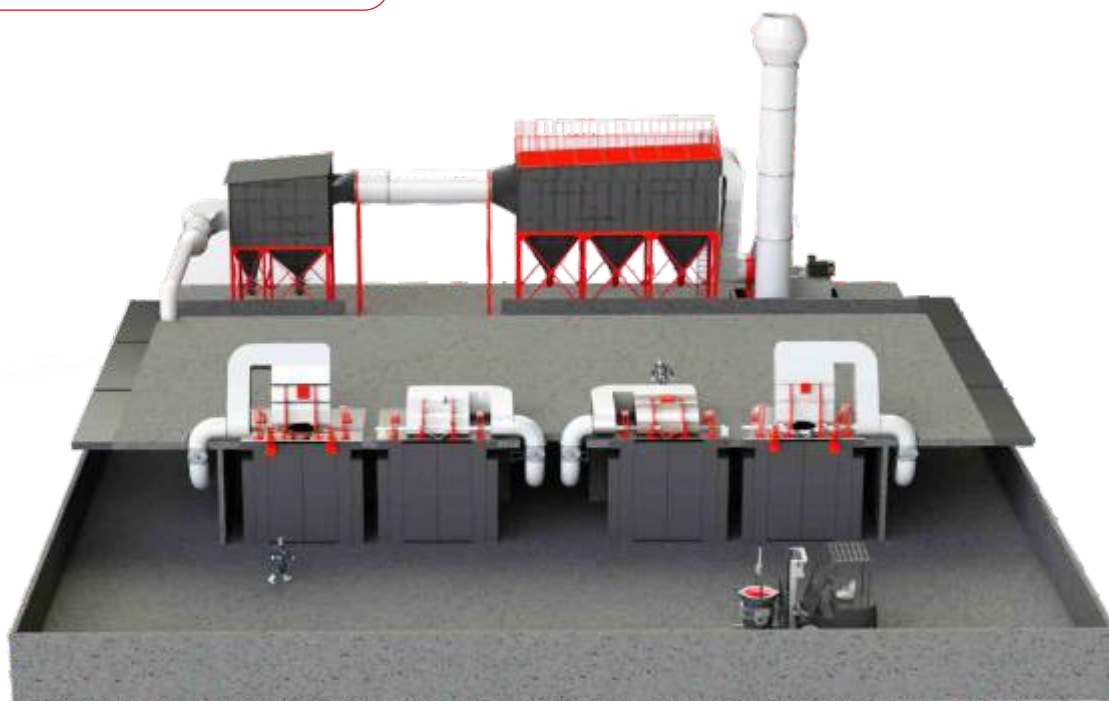


ОЧИСТКА ФИЛЬТРА







- 1** Тяжелые частицы, переносимые грязным воздухом (например, искры, крупные и абразивные частицы и т. д.) попадают в металлическую заслонку и утилизируются в бункере.
- 2** Легкие частицы грязного воздуха поднимаются в корпус фильтра и удерживаются рукавными гофрированными фильтрами.
- 3** Датчик перепада давления определяет уровень загрязнения фильтра и дает команду на контроллер импульсного клапана. Рукавный гофрированный фильтр очищается периодическими импульсами сжатого воздуха.
- 4** Чистый воздух, поступающий из рукавного гофрированного фильтра, возвращается в помещение, что позволяет экономить тепло на нагрев свежего воздуха, если бы он выкидывался на улицу.

ПРИМЕР УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ



ГОФРИРОВАННЫЕ РУКАВНЫЕ ФИЛЬТРЫ ПРОТИВ ОБЫЧНЫХ РУКАВНЫХ ФИЛЬТРОВ

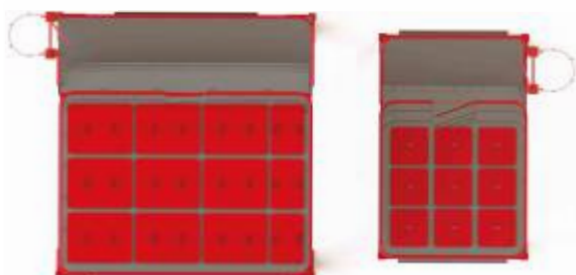
Преимущества фильтров из гофрированных пакетов

-  Требуется гораздо меньше места
-  Потребляет меньше сжатого воздуха и энергии
-  Увеличенный срок службы фильтра
-  Делает обслуживание намного проще



Требуется меньше места

- Занимает гораздо меньше места при той же площади фильтрации по сравнению с обычными рукавными фильтрами.
- Лучший выбор для компании, которая экономит производственные площади.

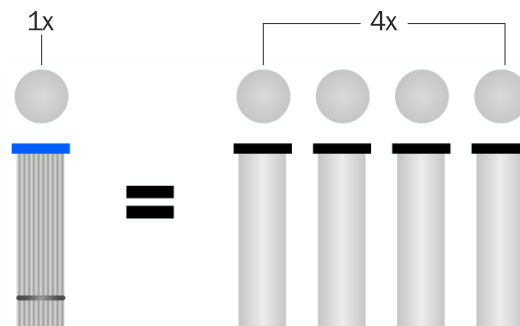


Увеличенное время использования

- Благодаря улучшенной технологии поверхностной фильтрации, срок службы фильтра намного больше по сравнению с обычными рукавными фильтрами из игольчатого войлока. Это позволяет свести к минимуму остановки установки для технического обслуживания.

Потребляет меньше энергии

- Один гофрированный рукавный фильтр имеет одинаковую площадь фильтрации как 4 обычных рукавных фильтра (при этом обеспечивается меньший расход сжатого воздуха.).



Более быстрое обслуживание

- Гофрированные рукавные фильтры можно заменять в 6 раз быстрее по сравнению с обычными рукавными фильтрами. Особенности конструкции позволяют удалять и устанавливать их значительно быстрее.

	ОБЫЧНЫЕ РУКАВНЫЕ ФИЛЬТРЫ	ГОФРИРОВАННЫЕ РУКАВНЫЕ ФИЛЬТРЫ
Высота фильтра	Максимум. 8 м	Максимум. 2 м
Зона фильтрации	Маленький	в 2-3 раза выше
Срок службы фильтра	Приемлемый	Идеальный
Стоимость установки/обслуживания	Высокая	Низкий
Утечка / истирание	Может возникнуть	Не отмечалось
Уровень эмиссии	Высокая	Низкий
Потребляемая мощность	Высокая	Низкий
Комп. Потребность в воздухе	5-6 л/м ²	3-4 л/фильтр
Воздухопроницаемость	Приемлемый	Идеальный
Падение давления	Высокая	Низкий
Стоимость оборудования	Высокая	Низкий

СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

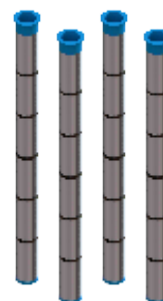
РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Центрифужного типа предназначен для создания воздушного потока и необходимого давления. Двигатель вентилятора изготовлен из стали, динамически и статически сбалансирован. Двигатель с прямым приводом обеспечивает тихую работу без вибраций.



ГОФРИРОВАННЫЕ РУКАВНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Высокоэффективные гофрированные рукавные фильтры изготовлены из 100% нетканого материала игольчатый полиэстер и может иметь поверхность фильтрации в зависимости от потребности.



ИМПУЛЬСНЫЙ КЛАПАН И РЕЗЕРВУАР ДЛЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА

Импульсные клапаны производятся из литого алюминиевого блока размером 1 дюйм. Они работают со стандартным напряжением 24 В постоянного тока. Резервуар для сжатого воздуха, достаточен для хранения воздуха на 2 срабатывания



СЕКВЕНСОР С dP

Он анализирует дифференциальное давление, возникающее из-за загрязнения фильтров и управляет импульсными клапанами. Имеет класс защиты IP-65. Изготовлен из пластика ABC, водо- и пыленепроницаемый корпус.



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Контрольная панель, содержит выключатели, контактор и реле защиты двигателя, кнопку аварийной остановки. Секвенсор, управляемый dP, интегрирован в панель управления. Запуск/остановка вентилятора.



ПОВОРОТНЫЙ КЛАПАН

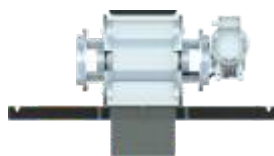
При высоком попадании пыли в коллектор, поворотный клапан постоянно его очищает. Надежность конструкции достигается, литым корпусом, редуктором, подшипниками и специальным двигателем.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

ПОДВЕСКА БИГ-БЭГА

Пыль, поступающую от поворотного клапана, необходимо где-то хранить. Большие мешки один из наиболее часто используемых типов хранения. Подвеска для больших мешков спроектирована держать биг-бэги максимально эффективно.



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ

Это высокоэффективный преобразователь частоты. Для управления путем увеличения или уменьшения частоты радиального вентилятора



ГЛУШИТЕЛЬ

Производится цилиндрической формы для поглощения шума, который исходит из выходного отверстия установки РКФ.



ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТЬ

Аксессуары, рекомендуемые для использования в условиях содержащие частицы с опасностью взрыва.

ВЗРЫВООТВЕТВИТЕЛЬ

Имеет сертификат АТЕХ. Изготовлен из нержавеющей стали. Взрывоотводы выбираются с учетом необходимых расчетов.



ЗАЩИЩЕННЫЙ КОРПУС И ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КАТУШКИ

Защищенный корпус сохраняет электрическое оборудование импульсных клапанов вдали от взрывоопасных и опасных областей. Предотвращает вредное воздействие на электронное оборудование факторов окружающей среды.



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ И ВЕНТИЛЯТОР

Используется взрывозащищенный двигатель с сертификатом АТЕХ. Вентилятор так же имеет сертификат АТЕХ.



ГОФРИРОВАННЫЙ РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР



В соответствии со стандартами DIN EN 60335-2-69 эффективность фильтрации до 99%.



Большая площадь фильтрации при том же объеме.

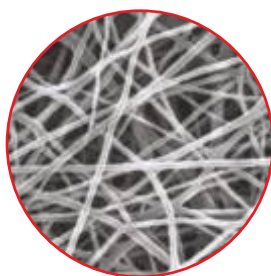


Более длительная эксплуатация без потери эффективности фильтрации.

В высокоэффективных струйно-импульсных гофрированных рукавных камерах марки Vomaxan, используются наполнители гофрированных фильтров из 100% нетканого полиэстера. Техника плиссировки гарантирует, что размеры плиссировки были одинаковыми и обеспечивают лучшую очистку фильтра.

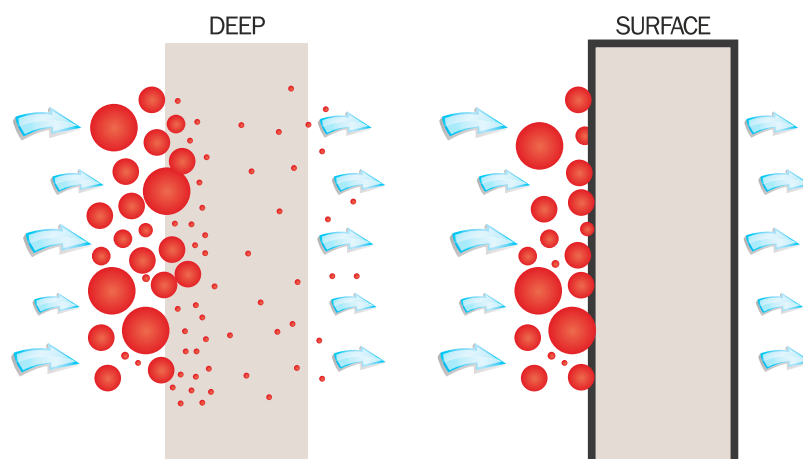
Инженеры Vomaxan предлагают наиболее подходящий фильтрующий материал для каждого конкретного случая в зависимости от состава газов и видов пыли.

- polyMIGHT 55: 100% нетканый полиэстер спанбонд
- polyMIGHT HO 55: polyMIGHT 55 + олео и гидрофобная пропитка
- polyMIGHT ALU: покрытие polyMIGHT 55 + AL (антистатическое)
- polyMIGHT PTFE 65: polyMIGHT 55 + термоскрепленная мембрана из ePTFE
- polyMIGHT ALU PTFE: мембрана polyMIGHT ALU + термоскрепленная ePTFE



В отличие от традиционных фильтров, фильтры изготовлены из нетканого полиэстера фильтрация происходит не в фильтре, а на поверхности. Следовательно:

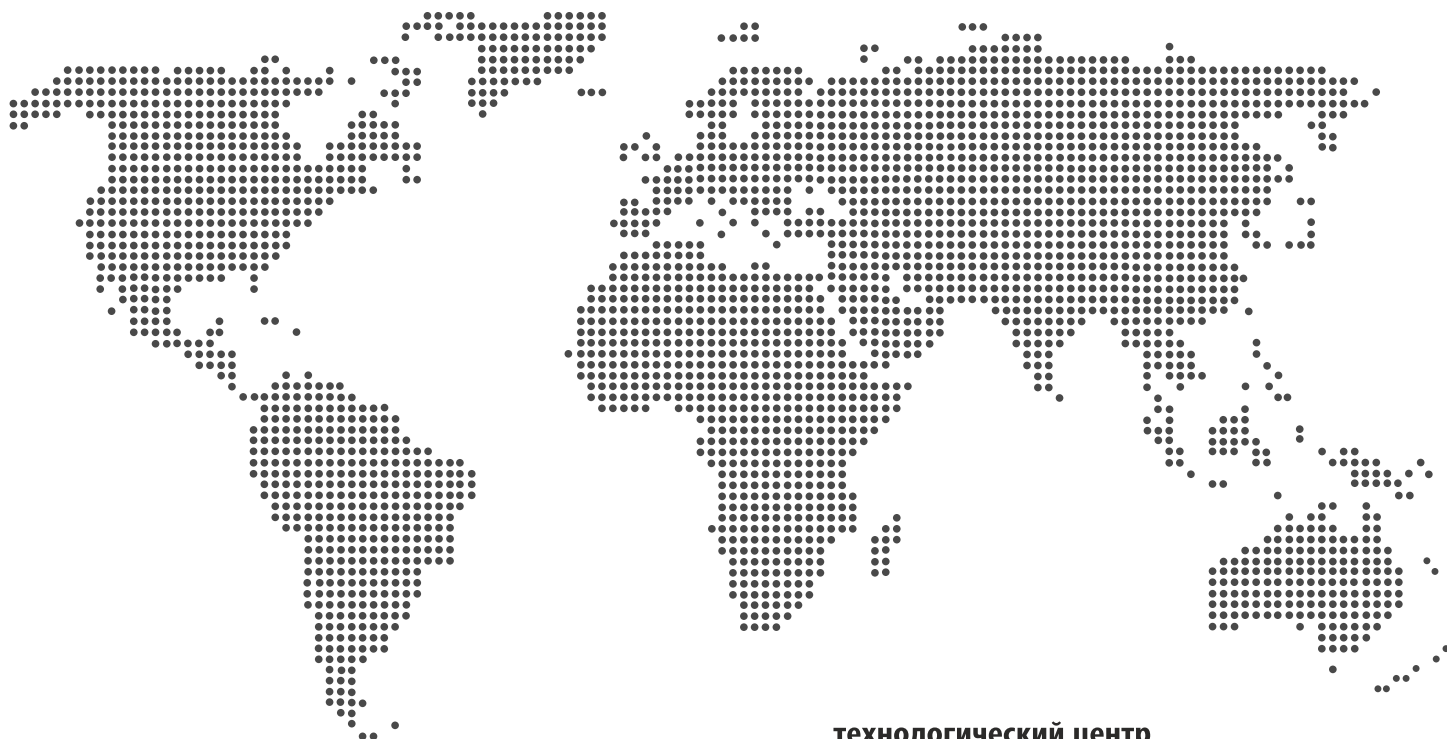
ПОВЕРХНОСТНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ



- Предотвращается проникновение пыли внутрь фильтра и продлевается срок службы фильтра.
- Создается меньший перепад давления и требуется меньшее потребление сжатого воздуха для процесса очистки.
- Обеспечивается более высокая эффективность фильтрации.



bomaksan[®]
INDUSTRIAL AIR FILTRATION SYSTEMS



технологический центр

ТЕНА

ПОСТАВЩИК РЕШЕНИЙ

Региональные подразделения:

Москва

+7 495 787-3316 / fronius@tctena.ru

Санкт-Петербург

+7 812 303-9061 / fronius_spb@tctena.ru

Нижний Новгород

+7 920 253-6321 / fronius_nnovgorod@tctena.ru

Волгодонск

+7 8639 24-61-22 / fronius_don@tctena.ru

Калуга

+7 4842 77-4507 / fronius_vw@tctena.ru

Самара

+7 846 264-8505 / fronius_volga@tctena.ru

Воронеж

+7 915 852-2226 / fronius_voronezh@tctena.ru

Дилеры:

Пермь

+7 342 294-2158 / fronius-ural@mail.ru

Екатеринбург

+7 950 543-3314 / master_ddd@mail.ru

Новосибирск

ООО «Эвтектика»

+7 383 363-1135 / electrod@specsvarka.com

Красноярск

ООО «ИКЦ «Индустрия»

+7 391 280-4927 / ecc-i@mail.ru

Москва

ООО «Сварби»

+7 495 518-9464 / info@svarbi.ru