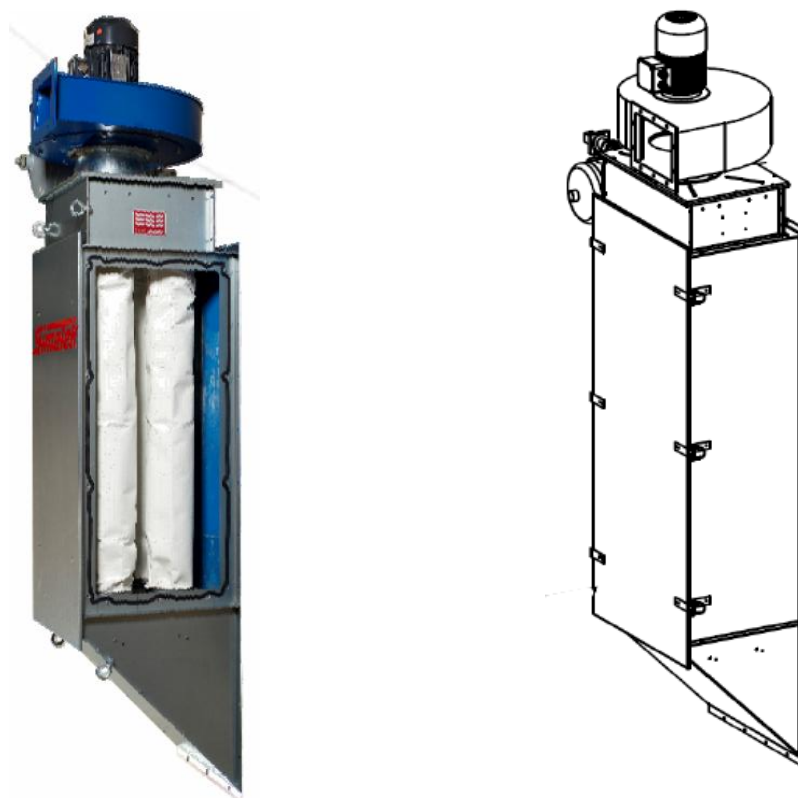


Локальный фильтр SimSpot

Точечный фильтр SimSpot является малогабаритным рукавным фильтром, предназначенным для подавления и локализации пыли из оборудования, которое работает с пыльными продуктами.

Точечный фильтр удаляет минимальное количество воздуха из плотно закрытого действующего устройства. Таким образом, создается слабое отрицательное давление, которое предотвращает проникновение частиц пыли через щели или отверстия в окружающую среду.

Все компоненты, входящие в фильтр SimSpot, поставляются в соответствии с требованиями АTEX Zone 22. Доступна опция с Аtex Zone 21.



Конструкция:

- Верхняя часть, включающая систему очистки импульсной струёй;
- Блок управления с функцией регулирования импульсных интервалов;
- Пневматическое оборудование, включающее регулятор фильтра с манометром;
- Каркасы рукавов фильтра;
- Рукава фильтра;
- Корпус фильтра, в том числе смотровая дверь.

Преимущества конструкции фильтров:

1. **Автоматическая импульсная очистка фильтровальных рукавов обеспечивает эффективное и непрерывное использование фильтра.** Пыль оседает на внешней стороне рукавов фильтра и попадет обратно в поток продуктов при автоматической очистке рукавов струей сжатого воздуха.
2. **Лёгкая замена фильтрующих элементов** через большую смотровую дверь.
3. Фильтр может использоваться и как автономное решение, так и **дополнительно к центральной аспирационной системе.** Вы можете выбрать вариант, наиболее подходящий к вашей ситуации.
4. **Встроенный вентилятор** функционирует, только когда работает основное оборудование, что **экономит электроэнергию** и продлевает срок службы фильтровальных элементов. Фильтр может поставляться без встроенного вентилятора. В таком случае он подключается к крупному центральному вентилятору, что также экономит электроэнергию.
5. **Крупное впускное** отверстия с низкой скоростью всасывания **для минимизации завихрений и циркуляции пыли.**
6. **Электрический блок управления** с настройкой импульсов и пауз **для оптимизации автоматической очистки.**
7. **Возвратом материала в производство.** Отделённая внутри фильтра пыль непрерывно возвращается обратно в поток продуктов, что **предотвращает потерю материала** и не позволяет ей смешиваться с вновь образующей пылью.
8. **Простая и функциональная конструкция** обеспечивает легкую установку на конвейерах и ковшевых элеваторах.
9. Фильтр прост в обслуживании, что дает **выгодное сокращение эксплуатационных расходов.**



Рис. 1 Автоматическая импульсная очистка



Рис. 2 Встроенный вентилятор



Рис. 3 Электрический блок управления

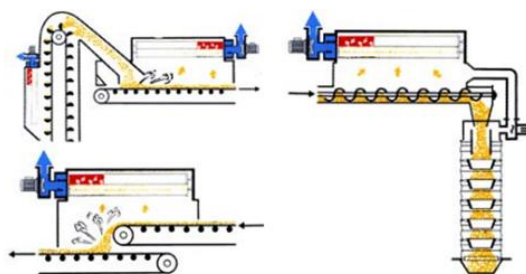


Рис. 4 Легкая установка на конвейерах и ковшевых элеваторах

Варианты исполнения

Точечные фильтры Simatek доступны в различных исполнениях: - 2 мм оцинкованная пластина - 2 мм нержавеющая сталь - 2 мм оцинкованная пластина, окрашенная							Размеры мм			
Тип фильтра	Кол-во рукавов	Длина рукава dm	Площ. фильтра m ²	Расход сжат. возд. NI/min.*)	Вес без вентилятора kg	Вес с вентилятор. kg	A	B Вертик. вход	B Горизонт. вход	C
JM 3/14	3	14	1,5	15-30	55	70	725	1644	1414	396
JM 6/14	6	14	2,9	30-60	80	95	640	1834	1414	406
JM 6/19	6	19	4,0	30-60	95	125	650	2334	1914	406
JM 6/24	6	24	5,1	30-60	110	155	700	3024	2414	406
JM 15/14	15	14	7,4	75-150	150	195	700	2024	1414	646
JM 15/19	15	19	10,0	75-150	175	225	760	2524	1914	646
JM 15/24	15	24	12,5	75-150	200	270	790	3024	2414	646

*) Сметные показатели, в зависимости от типа пыли и нагрузки фильтра
(качество сжатого воздуха соотв. ISO 8573 для 3 класса)

090107

Тип Для вентилятора	Вместимость m ³ /h	Двигатель kW	Исполнение
3/14	480	0,37	Мягкая сталь (St. 37), окрашен.
6/14	1000	0,75	Оцинкованная пластина
6/19	1400	1,1	Мягкая сталь (St. 37), окрашен.
6/24	1700	1,5	Мягкая сталь (St. 37), окрашен.
15/14	1700	1,5	Мягкая сталь (St. 37), окрашен.
15/19	2500	2,2	Мягкая сталь (St. 37), окрашен.
15/24	3000	2,2	Мягкая сталь (St. 37)/нерж.сталь

090107

Области применения

- Производство зерна и кормов
- Химическая промышленность
- Керамика, краски и эмали
- Пищевая промышленность
- Бумажная промышленность
- Металлопромышленность
- Лесная промышленность
- Горнодобывающая промышленность
- Производство удобрений
- Производство пластмасс