

ВСЕЛУГ



«Компания ВСЕЛУГ -
Ваш партнер на пути к успеху!!!»

производитель промышленного оборудования для работы с сыпучими материалами

Группа компаний ВСЕЛУГ с 90-х годов прошлого столетия занимается разработкой, производством и поставкой оборудования для упаковки любых сухих сыпучих продуктов, как в клапанные, так и в открытые мешки от 10 до 50кг и биг бэги от 500 до 2000 кг, а также поставкой комплексных линий по производству сухих строительных смесей «под ключ».

Кроме того, мы оказываем дополнительные услуги,
такие как:

- консультации по выбору оборудования в соответствии с производимым продуктом,
- разработка технологических линий и схем компоновки,
- размещение и привязка оборудования к существующим технологическим линиям,
- шеф-монтаж и пусконаладочные работы,
- поставка комплексных линий под ключ.

Организационная структура группы



Системы обеспыливания «ВСЕЛУГ»

Аспирационные системы «ВСЕЛУГ» обеспечивают лучшие решения для практически любых задач фильтрации запыленного воздуха.

Фильтры «ВСЕЛУГ» – это установки, которые очищают воздух от множества рабочих зон. Они предназначены для непрерывной работы на тяжелых видах производства и фильтрации на заводах по производству сухих строительных смесей в больших концентрациях, а также практически на любых других предприятиях с повышенной запыленностью на рабочих местах и технологических процессах.



Системы обеспыливания «ВСЕЛУГ»

Особенности фильтров «ВСЕЛУГ» нового поколения

Преимущества

- Пакетные фильтры

Максимальная площадь фильтра при заданных размерах

Максимальная подвижность материала позволяет справиться с трудной пылью

- Горизонтальное расположение фильтрующих элементов

Позволяет заменять фильтра со стороны чистого воздуха при минимальной высоте помещения

- Нисходящее движение воздуха внутри фильтра

- Малое падение давления на фильтре

- Большая скорость потока при заданном перепаде давления позволяет справиться с очень легкой, неслипающейся и волокнистой пылью

- Фильтрующие элементы заводской сборки, смонтированные профессионалами

Легкий монтаж и малые затраты на установку

Системы обеспыливания «ВСЕЛУГ»

- Панель управления находится в нижней части установки

Многие установки обслуживаются с подставки или стремянки, делая ненужными дорогостоящие мостики

- Установки собираются из стандартных модулей

Качество за счет унификации, короткие сроки поставки

- Система очистки использует стандартные микросхемы и вентили

Надежные компоненты, всегда имеются в наличии

- Различные варианты бункеров пылеприемников

Можно адаптировать установку к требованиям любого приложения, что обеспечивает меньше проблем с вторичной запыленностью, закупоркой бункеров и меньшее время обслуживания.

Системы обеспыливания «ВСЕЛУГ»



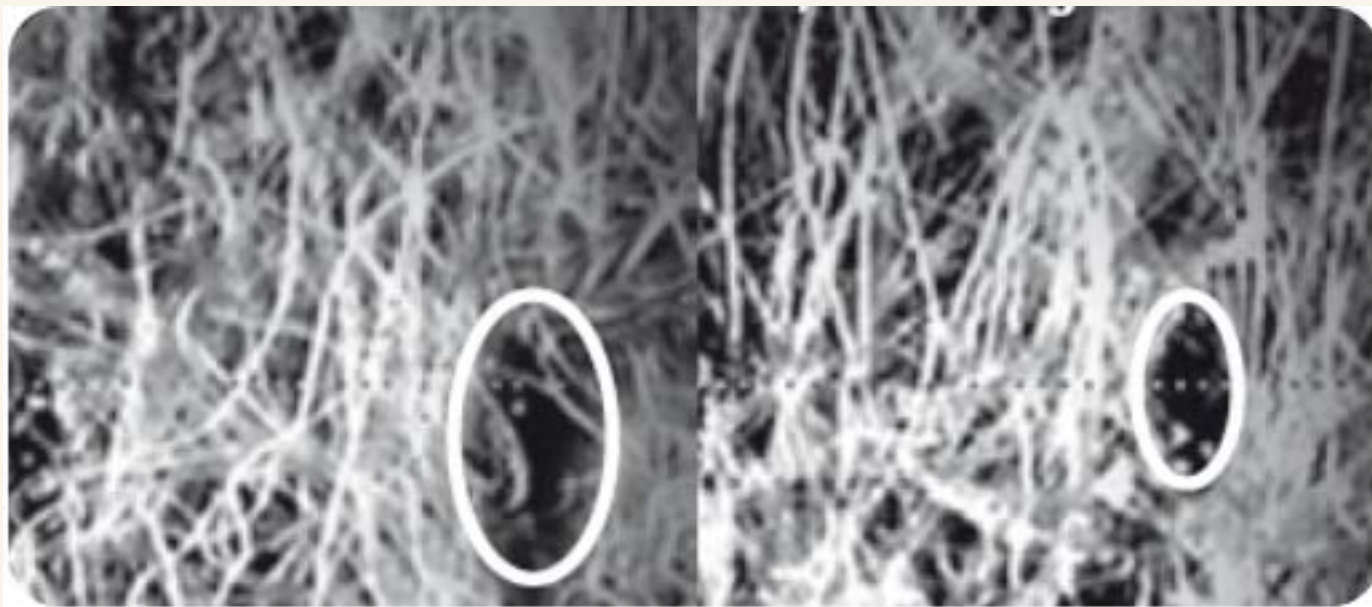
Следуя за пожеланиями наших покупателей мы изменили и внешний вид с конструкцией фильтрующей системы:

-Мы изменили конструкцию фильтрующего элемента и, как следствие, способ их установки в аспирационной установке.

Теперь кассеты фильтра устанавливаются горизонтально, что позволяет устанавливать фильтрующие системы в местах с очень малым свободным пространством. Форма самих фильтров позволяет установить большее количество фильтров в малом пространстве и позволяет увеличить пространство между фильтрами, сводя к минимуму шансы на забивание фильтра.

Системы обеспыливания «ВСЕЛУГ»

Также изменения коснулись и материалов самих фильтрующих элементов. Изучая рынок материалов для фильтров остановились на специальном нетканом материале T-502KL (для заводов по производству ССС), которая имеет ряд технических новшеств по отношению к обычному полиэстеру, который часто из-за своей дешевизны часто применяют в фильтрационных установках.



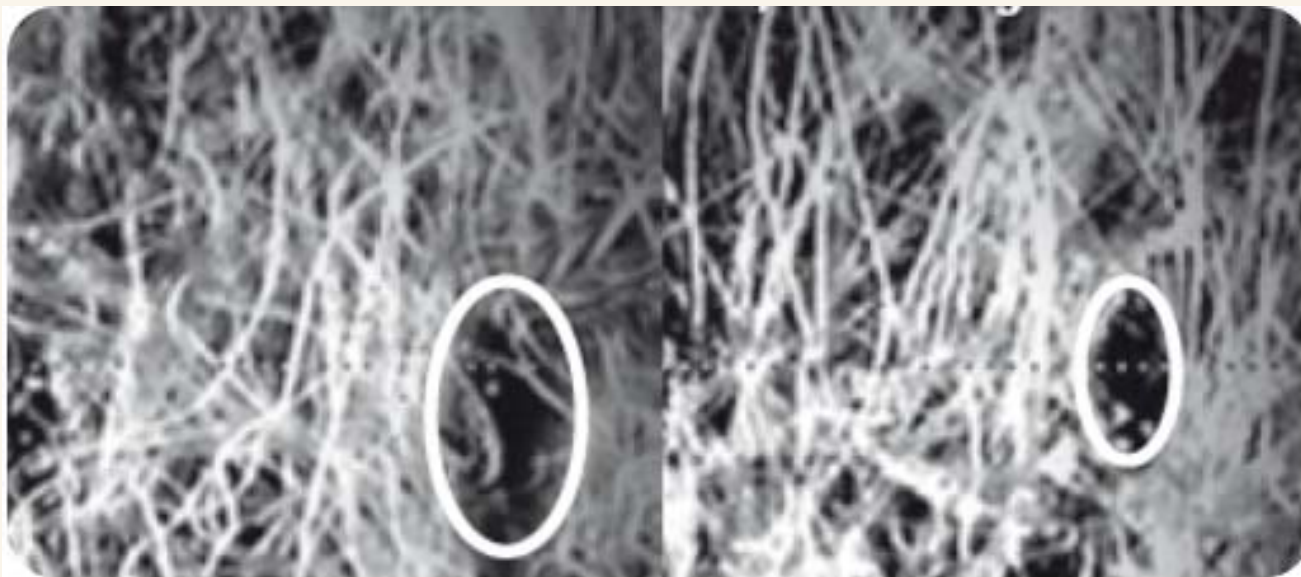
Обычный полиэстер

T-502 KL

Системы обеспыливания «ВСЕЛУГ»

Данный материал имеет лучшую поверхность фильтрации и импульсную очистку, что снижает расходы в ходе эксплуатации. Он позволяет получить:

- Улавливание пыли на поверхности, а не в структуре материала
- Более эффективную очистку и меньший перепад давления, вследствие чего фильтры служат в несколько раз дольше



Обычный полиэстер

T-502 KL

Системы обеспыливания «ВСЕЛУГ»

Аспирационная установка состоит из:



Выход чистого воздуха*

Дверь для обслуживания фильтрующих элементов

Клапаны продувки рукавов

Блок управления клапанами

Бункер сбора уловленной пыли

* - Поставляется монтажной организацией

Системы обеспыливания «ВСЕЛУГ»



Аспирационная установка состоит из:

Трубка подачи сжатого воздуха

Кассета фильтра плоской формы

Уплотнительный элемент

Системы обеспыливания «ВСЕЛУГ»



Запыленный воздух проходит через фильтр, где его скорость падает и происходит естественная предварительная сепарация тяжелых частиц под воздействием силы тяжести, мелкие частицы собираются на внешней поверхности фильтрующего материала, чистый воздух выходит наружу.

Системы обеспыливания «ВСЕЛУГ»



Через определенные промежутки, заданные оператором на контроллере, каждый фильтрующий элемент по очереди получает кратковременный импульс сжатого воздуха из соответствующего патрубка.

Патрубок имеет ряд сопел небольшого диаметра, расположенных напротив выпускного коллектора каждого из элементов фильтра. Диаметр этих сопел и расстояние от них до фильтрующего элемента рассчитаны оптимальным образом, обеспечивая принудительное втягивание значительного объема окружающего воздуха внутрь вместе с каждым импульсом сжатого воздуха. Это приводит к кратковременному мощному изменению направления потока воздуха через фильтрующий элемент, надувая рукав и эффективно стряхивая с него слой пыли, которая затем падает в пылеприемник. Благодаря механическому воздействию при сокращении пакета эта пыль осажается в пылеприемник для окончательной утилизации или возвращения в процесс, позволяя фильтрам «ВСЕЛУГ» работать непрерывно, двадцать четыре часа в сутки.

Системы обеспыливания «ВСЕЛУГ»

Особенности и преимущества:

- Блочная система фильтра разработаны для работы в широком диапазоне потоков воздуха со многими видами пыли, обеспечивая надежную эффективную работу и длительный срок службы фильтра, где есть ограничения по высоте и занимаемой площади имеют большое значение.
- Максимальная фильтрующая поверхность при малых габаритах.
- Эффективность очистки 99,99%
- Концентрация пыли на входе до 150г/м^3
- Содержание пыли на выходе $<10\text{мг/м}^3$
- Фильтрующая площадь от 20м^2 до 240м^2
- Непрерывная работа 24 часа в сутки
- Модульный дизайн позволяет производить гибкую установку
- Экономный расход сжатого воздуха
- Высокая эффективность улавливания пыли
- Воспринимает высокую пылевую нагрузку
- Контроллер по перепаду давления IPC ΔP
- Совпадение направления потока воздуха и разгрузки пыли минимизирует повторное попадание пыли на фильтр

За дополнительной информацией обращайтесь:

Томченко Константин - +7-916-935-09-22; +7-495-727-44-66

E-mail: vselug@vselug.ru

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ