

HENNLICH ENGINEERING ПРОИЗВОДИТ И ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПОСТАВКУ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АСПИРАЦИИ ВОЗДУХА.

Наша компания разрабатывает и производит аспирационные системы различных модификаций, от отдельных фильтрационных установок с небольшой производительностью, применяемых для локальной аспирации, до модульных высокопроизводительных систем, которые можно подключать последовательно для достижения необходимой производительности.

5 мг/м³
концентрация
пыли на
выходе

Применение аспирационных установок

Технологические участки:

- силосы, бункеры для складирования сыпучих материалов
- места пересыпки на конвейерном оборудовании
- обеспыливание транспортных линий
- обеспыливание трасс подачи сухого топлива
- обеспыливание процессов загрузки сыпучих материалов
- узлы погрузки и разгрузки транспортных средств
- центральная аспирация промышленных предприятий.

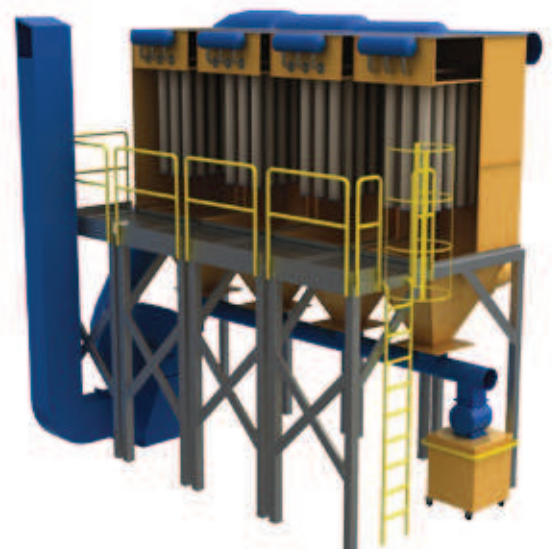
Отрасли промышленности:

- угольная промышленность
- цементная промышленность
- производство сухих смесей
- деревообрабатывающая промышленность
- литейные заводы
- нефте-химическая промышленность
- химическая промышленность
- пищевая промышленность
- шлифовальни, а также другие отрасли, где работают с сыпучими материалами, и существует проблема запыленности

JET-PULS
продувка
сжатым
воздухом

Преимущества:

- полная автоматизация процесса аспирации
- автоматическая продувка фильтрационных элементов
- компактные установочные размеры
- концентрация пыли на выходе менее 5 мг/м³
- максимальный экологический эффект
- исключение потерь готовой продукции
- системы нетребовательны к обслуживанию
- долгий срок службы фильтрационных элементов



АСПИРАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ СИЛОСОВ И НАКОПИТЕЛЬНЫХ БУНКЕРОВ

Аспирационные установки серии N применяются для аспирации силосов, емкостей и бункеров, предназначенных для складирования и хранения сыпучих материалов (цемент, зерно, зола, строительные материалы и тд.).

Аспирационные установки для аспирации силосов имеют массивный, устойчивый к давлению корпус выполненный из качественной углеродистой стали и имеют цилиндрическую форму

Данные аспирационные установки могут быть выполнены как с вентилятором, так и в безвентиляторном исполнении. В стандартном исполнении данная установка не оснащена вентилятором, очищенный воздух уходит через выпускное отверстие между корпусом и его верхней частью.

Очистка фильтрационных элементов производится с помощью системы JET-PULS сжатым воздухом. Очистка происходит автоматически с заданным временным интервалом.

Фильтры серии N устанавливаются на силос непосредственно или с помощью переходника.

Тип	N1000	N1500
Производительность (м³/ч)	1 000	1 800
Поверхность фильтрации (м²)	15	24
Диаметр (мм)	600	600
Температура материала (°C)	макс. +80	
Фильтрационный элемент	картридж, материал – полиэстер покрытый PTFE	
Дополнительное оборудование	вентилятор 1,5 кВт	вентилятор 2,2 кВт
Исполнение	стандартное / нестандартное исполнение для пищевой промышленности взрывобезопасное	



ЛОКАЛЬНЫЕ АСПИРАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Аспирационные установки серии P можно применять практически во всех отраслях промышленности, где происходит манипуляция с сыпучими материалами и необходима аспирация:

- места пересыпки конвейеров
- силосы и бункеры, для складирования сыпучих материалов
- технологические участки загрузки сыпучих материалов
- технологические участки шлифовки, полировки и другие

Корпус фильтра выполнен в форме шкафа. В верхней части находится разделительная планка, к которой прикреплены фильтрационные картриджи, там же размещена система очистки сжатым воздухом JET- PULS.

Пневмо распределитель оборудован тремя электромагнитными и одним аварийным вентилем, установленным на давление 6 бар.

Аспирационная установка оснащена цилиндрическими фильтрационными элементами - картриджами, выполненными из спрессованных волокон полиэстера.

Контроль и замена фильтрационных элементов производится через боковую дверцу корпуса фильтра.

Возможно исполнение для вертикальной (стандартной) и горизонтальной инсталляции.

В комплект поставки входит шкаф управления.

4 000 м³/ч
макс.
производительность



Тип	P0600	P1200	P1500
Производительность (м ³ /ч)	900 – 1400	1500 – 2600	2700 – 4000
Поверхность фильтрации (м ²)	16,0	31,0	36,0
Вентилятор (кВт)	1,5 – 2,2	2,2 – 3,0	3,0 – 5,5
Температура материала (°C)	макс. +80		
Фильтрационный элемент	9х картридж, материал – полиэстер покрытый PTFE		
Исполнение	стандартное / нестандартное для пищевой промышленности взрывобезопасное		
Инсталляция	вертикальная горизонтальная		



МОДУЛЬНЫЕ АСПИРАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Модульные аспирационные установки серии М - это системы автоматических аспирационных фильтров с противоточной продувкой, разработанные для очистки больших объемов загрязненного воздуха.

Системы состоят из серии компактных, легко устанавливаемых модулей.

Количество модулей зависит от объема очищаемого воздуха, что также определяет размер поверхности фильтрации.

Конструкция модуля имеет форму шкафа, в его верхней части находится пневмо распределитель системы очистки фильтрационных элементов, сжатым воздухом. В нижней части модуля расположена выгрузная воронка для отвода уловленной пыли.

Частью аспирационной установки является шкаф управления вентилятором, системой очистки фильтрационных элементов - картриджей и дифференциальный датчик давления для контроля загрязнения фильтрующей поверхности картриджей.



Сжатый воздух, для очистки фильтрационных элементов подводится к нижней части фильтрационного модуля. Выход очищенного воздуха располагается в верхней части модуля и соединен с вентилятором воздуховодами.

Центральная
аспирация
в разных отраслях
промышленности

Возврат пыли в пыле-
сборник, мешки или
обратно в технологию!

Тип	Производительность (м³/ч)		Поверхность фильтрации (м²)	Количество картриджей	Вентилятор (кВт)
	рекомендуемая	максимальная			
M1200-1-18	5 000	6 000	71	18	7,5–11,0
M2000-1-24	10 000	13 000	160	24	15,0-18,5
M2000-2-36	15 000	20 000	240	36	22,0-37,0
M2000-2-48	20 000	26 000	320	48	22,0-45,0
M2000-3-72	30 000	36 000	480	72	30,0-45,0
M2000-4-96	40 000	50 000	640	96	45,0-75,0

* возможно изготовление аспирационных установок большей производительности по заказу.