

www.sealcoat.ru www.gilsonit.ru

BUFFALO TURBINE



Системы туманообразования Муссон

Установка	Модель
Бензиновый Муссон KB (смонтирован на металлической двухколесной раме)	BT-CKB4M
Бензиновый Муссон (смонтирован на металлической трехколесной раме)	BT-MGC
Муссон 8000 – бензиновый двигатель Kohler 14HP	BT-CYC8KM
Муссон PTO	BT-CPTOM
Гидравлический Муссон с поворачивающейся форсункой	BT-HYSS2M
Гидравлический Муссон	BT-MHO
Муссон электрический 460В (смонтирован на металлической трехколесной раме)	BT-MECV460T
Муссон электрический на 460В с поворачивающейся форсункой	BT-MECV460S
Муссон электрический 220В (смонтирован на металлической трехколесной раме)	BT-MECV220T
Муссон электрический на 220В с поворачивающейся форсункой	BT-MECV220S

Также имеются установки Муссон с другой величиной напряжения и модификаций.

Почему именно компания Buffalo Turbine?

- **BUFFALO TURBINE**

С 1945 Buffalo Turbine специально разработан для больших объемов, высоких скоростей для распыления, охлаждения, подавления пыли, контроля запаха.

- **Оборудование обеспечивает**

очищение, увлажнение и охлаждение рабочих зон; улучшение условий эксплуатации оборудования; улучшение работоспособности персонала, увеличение производительности труда; уменьшают концентрацию неприятных запахов, вредных веществ в воздухе.

- **Модельный ряд**

Более 10 различных моделей в разном ценовом сегменте могут решить различные задачи предназначенные для этого.



BUFFALO TURBINE



Применение:

Пылеподавление:

- пылеподавление на открытых производственных площадках;
- пылеподавление в горнодобывающей промышленности, в том числе; шахты, карьеры, цементные заводы, оборудование для дробления пород и скальных грунтов;
- пылеподавление при перевалке и хранения грузов (порты и железнодорожные грузовые станции, углепогрузочные станции и пункты);
- пылеподавление на любых конвейерных линиях – полностью или локально, в местах их загрузки/разгрузки;
- пылеподавление на строительных площадках, в районах строительства, включая площадки демонтажа старых зданий и сооружений;
- пылеподавление на элеваторах зерна, в любых других производствах, на которых в пространство выделяется пыль;
- пылеподавление в литейном производстве, горячем производстве металлообработки (ковка, штамповка).

Охлаждение:

- охлаждение локальных рабочих зон для постоянной работы персонала на площадках;
- охлаждение рабочих зон в жаркие периоды года или объекты с повышенными требованиями к условиям эксплуатации;
- охлаждение воздуха на птицеводческих хозяйствах, свинофермах и фермах КРС;
- открытые, полужакрытые летние площадки любого назначения;
- улицы, арены, сцены и другие площадки при проведении концертов, массовых мероприятий;
- стадионы и различные площадки для соревнований, включая теннисные корты и поля для гольфа;
- пляжи и любые объекты пляжной инфраструктуры;
- торговые центры, магазины, торговые точки;

BUFFALO TURBINE

Конусная форсунка распыления!

Как это работает?

1. За счет высокой скорости вращения двигателя, крутящий момент форсунки достигает 5000 оборотов в минуту.
2. Жидкость проходит через сетчатый фильтр вращающейся форсунки, которая превращает поток жидкости в равномерный спектр мелких капель.
3. Размер капель составляет $< 50 - 200$ микрон, которые распространяются на территорию от 20 до 50 метров.



Преимущества использования технологии туманообразования

1. В настоящее время одним из лучших способов по борьбе с пылью являются системы туманообразования с использованием полимеров.
2. Мелкие распыленные частицы эмульсии лучше склеивают частицы пыли и не дают возможности дальнейшего распространения.
3. Использование данной системы на водной основе делает её простой и экономически эффективной.

Использование конусной распылительной форсунки.

1. Мелко дисперсные капли являются необходимыми для эффективного контроля пыли. Наиболее эффективны мелкодисперсные капли, которые нельзя заметить.
2. Распылительная форсунка приводится в движение за счет воздуха, который вырабатывает Buffalo Turbine. Чем быстрее вращение форсунки, тем мельче вырабатываются капли жидкости.
3. Скоростью вращения распылительной форсунки можно управлять двумя способами: путем увеличения скорости Вентилятора турбины или уменьшением количества жидкости. Чем меньше поступающий объем воды, тем будет эффективнее производиться пылеподавление. Не количество воды определяет эффективность пылеподавления, а количество и размер капель.
4. Система туманообразования Муссон достигает наилучших показателей при высокой скорости вращения распылительной форсунки с меньшим потреблением количества воды.

Почему форсунка «GAN» лучше, чем обычные распылительные форсунки

- Распылительные форсунки Tee Jets и другое оборудование для распыления с небольшими отверстиями требует фильтрации воды на очень мелкие частицы и также подвержены легкому засорению, снижая эффективность работы.
- Муссону Buffalo Turbine «GAN» требуется только фильтрация воды от крупных частиц, когда она подается не из водопровода. Не требуется фильтрация, если забор происходит из источников Питьевой воды.
- Для обычных распылительных форсунок требуется более высокое входное давление воды, чтобы обеспечить надлежащее распыление. Этого можно добиться с установкой дополнительного насосного оборудования или другими методами. Но это приводит к увеличению расходов.
- Муссон Buffalo Turbine работает эффективно при стандартном давлении воды и не требует дополнительных насосов. Форсунка «GAN» легко очищается в течении 10 минут, по сравнению с фильтрами тонкой очистки, которые занимают гораздо больше времени, если вообще не требуют замены.

Муссон по сравнению со стационарными спрей системами.

- Стационарные спрей системы требуют больших инвестиций для их установки, обслуживания и ремонта. В них используются сопла малого диаметра, что приводит к постоянным засорам.
- Установки Муссон очень компактны, их можно передвигать вручную или прицеплять к транспортной технике. Угол направления водяного потока можно задавать и менять при необходимости.
- Компактность установок Муссон позволяет легко маневрировать вокруг рабочей зоны, на сколько это необходимо или перевезти установку на другую территорию или объект.

Муссон по сравнению поливочной машиной и шлангами.

- Поливочные машины и шланги являются эффективными для водонасыщения участков земли, но не эффективными для удаления частиц пыли в воздухе.
- При использовании шлангов в пылеподавлении, расходуется очень много воды, требуются человеческие ресурсы и занимает гораздо больше времени.
- Муссон является очень компактным оборудованием и не требует постоянного контроля.
- Муссон создает миллионы мелких частиц жидкости, способных обеспылить тысячи квадратных метров территории.

BUFFALO TURBINE



Муsson KB Модель: ВТ-СКВ4М

- Бензиновый двигатель 27 HP Kohler
- Конусная пневматическая насадка
- Круглая насадка на Муsson диаметром 30см.
- Беспроводная дроссельная заслонка и поворачивающееся сопло на 360 градусов.
- Двухколесный трейлер
- Расход жидкости от 4 до 76 литров в минуту.
- Длина водяного потока от 30 до 40 метров.

Муsson с бензиновым двиг.



Муsson бензиновый Модель: ВТ-МГС

- Бензиновый двигатель 27 HP Kohler
- Конусная пневматическая насадка
- Круглая насадка на Муsson диаметром 30см.
- Металлическая рама
- Беспроводная дроссельная заслонка и поворачивающееся сопло на 360 градусов.
- Трехколесный трейлер
- Расход жидкости от 4 до 76 литров в минуту.
- Длина водяного потока от 30 до 40 метров.
- Угол поворота 80 градусов

BUFFALO TURBINE



- Трехфазный электрический мотор 20HP
- Трехфазный асинхронный двигатель
- Регулируемая скорость управления вентилятором
- Панель управления NEMA 4 с системой охлаждения
- Конусная пневматическая насадка
- Ручная регулировка высоты до 45 градусов
- Поворачивающаяся подставка на три параметра 30-55-80 градусов
- Трехколесный трейлер
- Металлическая рама
- Расход жидкости от 4 до 76 литров в минуту.
- Длина водяного потока от 30 до 40 метров.

Муsson электрический



Муsson электрический, поворотный (на металлической трехколесной раме)

Муsson электрический, поворотный 380 Вольт 50 Гц	BT-MECV380T
Муsson электрический, поворотный 400 Вольт 50 Гц	BT-MECV400T
Муsson электрический, поворотный 415 Вольт 50 Гц	BT-MECV415T

Муsson электрический, поворотный (на металлической раме)

Муsson электрический, поворотный 380 Вольт 50 Гц	BT-MECV380S
Муsson электрический, поворотный 400 Вольт 50 Гц	BT-MECV400S
Муsson электрический, поворотный 415 Вольт 50 Гц	BT-MECV415S

BUFFALO TURBINE

МуССОН двойной

- Бензиновый двигатель 40 HP Kohler
- Конусная пневматическая насадка
- Круглая насадка на МуССон диаметром 30см.
- Двухколесный трейлер
- Пульт дистанционного управления дроссельной заслонкой.
- Пульт дистанционного управления соплом
- Металлическая конструкция рамы



МуССон 8000

- Компактная установка
- Бензиновый двигатель 14 HP Kohler
- Конусная пневматическая насадка
- Круглая насадка на МуССон диаметром 30см.
- Двухколесный трейлер
- Экономически эффективен.
- Металлическая конструкция рамы



BUFFALO TURBINE

Муsson гидравлический

- Установка с металлическим основанием для крепления на технологический транспорта
- Конусная пневматическая насадка
- Гидравлический привод вентилятора
- Требуется давление от 16 до 25 атм.
- Металлическая конструкция рамы
- Поворот осуществляется за счет двигателя 12В



Муsson РТО

- Конусная пневматическая насадка
- Металлическая конструкция рамы
- Удаленное управление соплом/ кабель 4 метра
- Прямой привод в коробке передач
- Круглая насадка на Муsson диаметром 30см.
- Низкие эксплуатационные расходы
- Требуемая мощность минимум 20HP

