

WLP витает в воздухе.... решение всех проблем



Пыль, содержащая кремний, может быть весьма опасна как для здоровья человека при превышении ее предельно допустимых концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе, так и для окружающей среды в целом. Кроме того, пыль увеличивает износ машин и оборудования, может способствовать возникновению пожаров и взрывов.

Единственным известным методом подавления пыли и запаха до недавнего времени было распыление воды. Компания WLP представляет на сколько затратным данное решение может быть. Высокое потребление воды, неизбежно приводит к образованию обширного поверхностного стока, который в свою очередь вызывает образование большого количества грязи на рабочей территории и затрудняет производство работ.

Принимая это во внимание, компания WLP рассмотрела и изучила природные процессы подавления пыли, и при помощи передовых технологий реализовала этот процесс. Спроектировав установки с предельным уважением к природе, людям и работе, компания WLP предлагает решение по оптимизации ресурсов Вашей компании и улучшению качества жизни и условий труда.

При поиске решения проблем, связанных с выбросами пыли и запаха, компания WLP совершенствовала свои машины путем проведения многочисленных полевых испытаний и натурных экспериментов в условиях крайне загрязненного атмосферного воздуха взвешенными частицами пыли.

Производство.

Принцип работы системы WLP основан на воспроизведении природных явлений и оптимизации их эффективности при помощи передовых технологий. Данная система может легко решить проблему подавления пыли и запаха при минимальных затратах и без необходимости строительства заводов со сложной инфраструктурой.

Система Подавления Пыли реализует принцип создания зоны «разумного климата» с помощью «микрокапельных пушек», состоящих из мощных вентиляторов, которые способны распылять воду и распределять ее на значительные территории.

Система Подавления Запаха использует тот же принцип, но для ускорения процессов разложения добавляются специальные ферменты.

Универсальность Систем WLP демонстрирует гибкость касательно новых возможностей применения.



- Принцип работы WLP.

Машины WLP могут быть установлены двумя способами:

1. **Одинарная Пушка**, подсоединённая к гидравлической сети (минимальное давление 2.5-3 бар на одну машину) и к сети электропитания (от 3 до 15 кВт на одну машину)
2. **Полная Система** подавления пыли и запаха состоит из:
 - Насосной станции
 - Водопроводной системы
 - Электрической распределительной системы
 - Системы передачи данных
 - Устройств программирования, управления и контроля.
 - Системы дозирования и смешивания ПАВ.

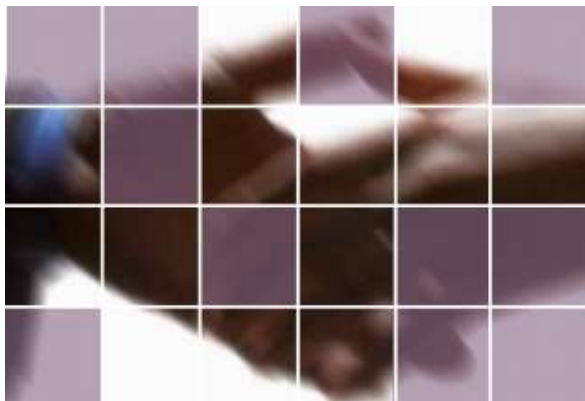
При установке полной системы, у вас есть возможность управлять системой подавления пыли и запаха автоматически, без присутствия оператора.

- **Индивидуальные решения.**

Технические специалисты компании **WLP** могут разработать индивидуальные решения в соответствии с требованиями клиента. Перед установкой Системы WLP, проводится детальное изучение рабочей территории, климатических характеристик, видов и типов источников пыления, особенностей производственного процесса, что позволяет определить необходимые и достаточные параметры для эффективного пылеподавления на конкретном производстве: количество пушек; тип; оптимальное место расположения установок; соответствующий уровень распыления.



Очень приятно познакомиться: компания WLP



Опыт и исследования против пыли и запахов.

О нас

WLP является динамичной, многоцелевой, постоянно развивающейся и расширяющейся компанией. Накопленный опыт в области экологической инженерии подтолкнул к идее создания системы, которая сможет решить проблему пыли и запаха.

Сотрудничество с компанией WLP гарантирует динамичный бизнес и высокие результаты.

Системы.

Полные системы подавления пыли и запахов.

Основные задачи.

Основные задачи компании WLP заключаются в разработке и производстве систем подавления пыли и запахов, а именно предоставление клиенту идеального решения для любого типа площадки в полном соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических норм и правил, действующих на территории Российской Федерации.

Концепция развития.

В рамках достижения намеченных показателей государственной программы Российской Федерации "Охрана окружающей среды" на 2012 - 2020 годы, в настоящее время большое внимание уделяется снижению объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, в связи с чем, запрос на установки подавления пыли и запахов стремительно растёт в различных областях.

Поэтому, в будущем мы видим рост продаж автономных установок, а также комплексных систем, включающих в себя не только пушки, но также насосные станции, станции мониторинга состояния окружающей среды, которые обеспечивают полное автоматическое функционирование машин, электрические и гидравлические линии.

Основываясь на этом, компания WLP является надёжным и эффективным партнёром для своих клиентов. Мероприятия по охране окружающей среды становятся всё более важными и неизбежными во всех сферах производства, и здесь компания WLP выступает в качестве незаменимого стратегического партнёра, создавая системы для подавления пыли и запаха.



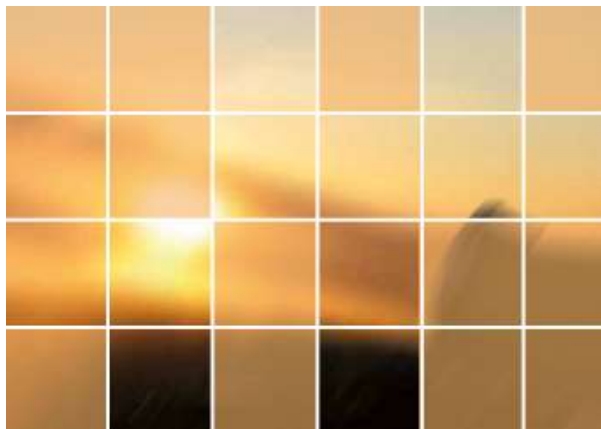
Сочетание совершенства технологий и природы.

Очень часто именно природа предлагает нам решения проблем. Эффективность компании WLP заключается в способности наблюдать и понимать природный механизм устранения пыли, который и лег в основу принципа действия системы WLP.

В соответствии с ведущими исследованиями в области гидродинамики специалистами WLP разработана и внедрена уникальная система форсунок, позволяющая распылять мельчайшие капли воды, которые в свою очередь с высокой долей эффективности способны захватывать и опускать взвешенные частицы пыли на землю.



сила простоты:
удобство в использовании



- Компания **WLP** делают вашу работу проще.

Системы **WLP** весьма просты в установке, они не требуют специального фундамента.

Благодаря технологии «включи и работай», требуется только подключение машин к гидравлической и электрической сетям.

После их установки и программирования, благодаря полностью автоматическим комплектующим, машины работают независимо; оператор в данном случае не требуется.



ЖИТЬ ЛУЧШЕ:

WLP улучшает качество Вашей жизни



▪ WLP любит Вас.

Системы **WLP** предлагают ряд неоспоримых преимуществ необходимых для Вашего здоровья, условий работы и жизни в целом. Основной целью компании **WLP** является максимальное снижение концентрации пыли в воздухе рабочей зоны и в черте населенных мест.

Пыль - возможная причина серьезного ущерба здоровью человека.

Многочисленные промышленные или рабочие процессы, при которых происходит повышенное пылеобразование, сопровождается выбросом в атмосферу частиц пыли различных размеров. Дисперсность пыли определяет ее устойчивость в воздушной среде, возможность и глубину проникания в дыхательные пути. Вдыхание пыли преимущественно может вызывать поражение органов дыхания, а также, принимая во внимание адсорбционные свойства пыли, может служить причиной поступления в организм газообразных токсических веществ, различных патогенных микроорганизмов и спор.



Как WLP может улучшить жизнь?

Компания **WLP** уделяет особое внимание каждому компоненту выпускаемой системы, сочетая высокое техническое качество с полным уважением к качеству жизни.

Установки **WLP** способны решить следующие задачи:

- Эффективное снижение концентрации пыли и запахов до предельно допустимых концентраций, с целью предупреждения заболеваний, вызванных действием пыли
- Существенное улучшение условий труда сотрудников предприятия, за счет чего неизменно повышается качество производства и оказывается, положительное влияние на имидж компании;
- Снижение пожароопасности, за счет уменьшения концентрации угольной пыли в воздухе и понижения температуры атмосферного воздуха;
- Повышение экономического эффекта предприятия;
- Снижение износа машин и оборудования.



работать лучше:

WLP улучшает качество Вашей работы



Кому **может помочь компания WLP.**

Главным образом, решения WLP применимы в следующих областях:

- на рудниках и шахтах;
- на цементных заводах, сталелитейных заводах, электростанциях;
- при ликвидации старых построек;
- при монтаже и дроблении;
- на терминалах при перемещении и хранении сыпучих материалов угля, руды, и т.п.;
- в торговых портах;
- в местах работы транспортёрных лент;
- на свалках отходов с биологическими добавками для контроля и подавления запахов;
- рассеивание реагентов в случае чрезвычайных ситуаций;
- при строительстве зданий и сооружений;
- противопожарной профилактике в индустрии и лесах.



Почему следует работать с WLP?

В сравнении с традиционными методами подавления пыли, системы WLP качественно отличаются и имеют следующие преимущества:

- Широкий радиус действия установок: от 30 до 150 метров в зависимости от модели (диаметр зоны покрытия установки достигает 300 метров).
- Возможность регулировать водяную струю благодаря тупому углу вращения и подъёма
- Возможность использования установок при широком спектре рабочих температур, также при низких температурах благодаря системе обогрева и опций установок
- Размер образуемых частиц воды составляет от 5 до 150 микрон, в основной массе между 70 и 80, что обеспечивает высокую гидродинамическую эффективность при низком общем объёме потребления воды и энергии
- Корпус вентилятора, конструкция и расположение внутренних лопастей, расположение форсунок спроектированы в соответствии с ведущими исследованиями гидродинамики
- Для повышения производительности системы в корпусе вентилятора установлены выпрямители воздушного потока
- Распыление водяной струи начинается с конца корпуса вентилятора на расстоянии максимальной дальности выброса.
- Подача воды может осуществляться как с имеющейся водопроводной системы, так и из ёмкости (не требуется специальная водоподготовка).
- Не требуется, но предусматривается возможность добавления ПАВ.
- Водяной фильтр извлекается и очищается, выполнен из нержавеющей стали или из особых полимеров
- Возможно устройство дистанционного управления как для моделей с ручным/механическим управлением, так и с автоматическим/электрическим управлением. После установки настроек, система работает автоматически, без оператора.



- Возможность управления с помощью дистанционного пульта управления
- Возможность установки метеостанций, которые обеспечат функционирование в соответствии с погодными условиями (направление ветра, влажность и температура)
- Внутренние лопасти вентилятора сделаны из алюминия или из специальной технической пластмассы (модели D40, D50)
- Электрические компоненты и системы высокого сопротивления с активными и пассивными устройствами защиты выполнены из нержавеющей стали (для моделей D40, D50 из технической пластмассы)
- Модульная система конструирования и производства, высокая взаимозаменяемость компонентов среди похожих моделей
- Простая система процесса установки (нет необходимости инфраструктур для позиционирования).
- Легкое и быстрое плановое техническое обслуживание без необходимости передвигать машину

