



Технологии распыления для контроля запылённости в угледобывающей отрасли

Распылительные форсунки для угольных шахт

Если для технологического процесса необходимо распыление воды с добавлением связующих веществ, ПАВ, эмульсий, пены или без них, мы можем предложить решения, которые способны оптимизировать процессы пылеподавления. Мы предлагаем распылительное оборудование и системы пылеподавления и охлаждения для следующих областей применения.

- Очистные забои, угольные и выемочные комбайны непрерывного действия, дробилки:
 - форсунки на барабанах выемочных комбайнов для пылеподавления;
 - форсунки на барабанах выемочных комбайнов для охлаждения режущего инструмента и горячих пластов.
- Рассеивание водо-воздушной струей метановых карманов.
- Пылеподавление на наклонном конвейере при обратном скатывании материала.
- Распыление воды в секциях крепи.
- Увлажнение дробленого угля с целью ограничения образования пыли во время транспортировки по конвейеру.
- Распыление в дробилках/перегрузочных устройствах.
- Распыление в очистных/выемочных комбайнах.
- Участки загрузки, выгрузки и транспортировки – автомобили, конвейеры, подъездные пути.
- Системы туманообразования для шахт.
- Системы пылевого контроля в железнодорожных вагонах.
- Скрубберы.
- Отвалы.
- Распыление для предотвращения замерзания угля и оборудования.



Форсунка
TX UniJet®

Гидравлическая
мелкодисперсная
форсунка серии LN

Гидравлическая
форсунка BD WhirlJet®
осевого исполнения

Водовоздушная
форсунка серии J

Кроме того, сотрудничество с ведущим мировым производителем распылительного оборудования предлагает множество преимуществ:

- многолетний опыт эксплуатации оборудования в угольных шахтах;
- содействие в подборе форсунок и систем;
- любое оборудование от одного поставщика: форсунки, средства управления, коллекторы, принадлежности и т. д.;
- глобальная сеть продаж, предлагающая исключительно распылительное оборудование.

Стандартные решения

Гидравлические полоконусные форсунки серии WhirlJet® осевого и прямоугольного исполнения

- Размер капель: от малого до среднего
- Равномерное распыление в широком диапазоне параметров расхода
- Более низкий осевой профиль для монтажа на тройнике или трубном коллекторе



Гидравлические полоконусные форсунки мелкодисперсного распыления

- Сверхмалый размер капель – идеальный вариант для подавления взвешенной пыли
- Модели со стандартным и большим углом распыла
- Версии со встроенными фильтрами
- Форсунки UniJet® имеют заменяемые насадки; корпуса форсунок – многократного использования



Форсунки мелкодисперсного распыления серии J и форсунки автоматического распыления

- Сверхмалый размер капель – идеальный вариант для подавления взвешенной пыли
- Более качественное увлажнение в расчете на объем жидкости, а также сокращение расхода воды
- Возможность работы с поверхностно-активными веществами для более качественного увлажнения и сокращения расхода воды



Системы пылеподавления AutoJet®

- Прошедшие испытания и предварительно собранные и упакованные системы, готовые к эксплуатации сразу же после поставки
- Возможность работы с одной или несколькими форсунками и коллекторами
- Автоматический впрыск воды и ПАВ позволяет свести к минимуму перерасход и обеспечить равномерное распыление
- Огромный выбор распылительных форсунок: плоскофакельные, полноконусные форсунки, а также форсунки мелкодисперсного распыления



Другие материалы по пылевому контролю

Руководство по распылительному оборудованию для пылеподавления: бюллетень 652

20-страничное учебное руководство, освещающее основные вопросы при выборе распылительного оборудования для пылеподавления.



Промышленное распылительное оборудование: каталог 70

Каталог всей линейки продукции, включая распылительные форсунки и принадлежности, а также технические данные и варианты решения проблем.

Процесс очистки рабочей одежды, DVD и учебные материалы Национального института по охране труда и промышленной гигиене (NIOSH)

Ссылка для скачивания:

<http://www.cdc.gov/niosh/mining/products/product21.htm>

Полный ассортимент принадлежностей

- Т-образные фильтры, обеспечивающие эффективное фильтрование жидкостей при минимальном объеме обслуживания
- Регулируемая шаровая насадка, позволяющая свести к минимуму перерасход и обеспечить распыление в требуемом месте
- Хомут для более простого монтажа
- И т. д.



Spraying Systems Co.®

Эксперт в области технологий распыления



Распылительные форсунки



Системы управления



Анализ распыления



Производство

ООО «Спринг Системс Рус»
107031, РФ, г. Москва,
ул. Петровка, д. 27
Тел.: +7-495-797-6267
Факс: +7-499-271-5999

E-Mail: moscow@spray.com

www.sprayrus.ru

Бесплатный телефон из всех регионов России: 8-800-700-57-78

