Kleemann | Снижение уровня шума и пыли в целях охраны окружающей среды и устойчивого развития

Для защиты персонала и окружающей среды компания Kleemann непрерывно совершенствует свои системы

Слишком высокие шумовая и пылевая нагрузки с течением времени приводят к ухудшению здоровья. Для защиты не только персонала на строительных площадках, но и людей и животных рядом с местом проведения работ, Kleemann разрабатывает и внедряет всё новые меры, направленные на снижение уровня шума и пыли и их эффективное подавление. Так, например, установки Kleemann последнего поколения EVO2 работают с более низким уровнем звуковой мощности, чем предыдущие модели.

Меньше шума в городской черте

Многие из нас, живя рядом с городскими стройплощадками, подвергаются интенсивному шумовому воздействию. Тем более важным представляется здесь обеспечение комплексной шумозащиты. Однако, предписания муниципалитетов в отношении уровня допустимой шумовой нагрузки на стройплощадках не везде одинаковы. Чтобы улучшить шумозащиту жителей близлежащих домов и самих строительных бригад без привязки к нормативам, инженеры компании Kleemann вели в последние годы активные проектно-конструкторские работы по усовершенствованию своей продукции.

В результате уровень звуковой мощности современных установок в их базовой комплектации на 6,2 дБ ниже, чем у предыдущих моделей — таким образом, уровень воспринимаемого шума стал на 75 % ниже. Это обеспечивает заметное повышение комфорта как для операторов и рабочих, так и для горожан, проживающих рядом с местом проведения работ.

Решения от Kleemann

Установки Kleemann последнего поколения EVO2 уже в стандартной комплектации работают с уровнем шума 87/88 дБ (измерено на щите управления). Доступные в виде опции пакеты шумозащиты уменьшают уровень звуковой мощности всей установки ещё на 3 дБ, что вдвое снижает уровень воспринимаемого шума. Для сравнения: уровень шума при эксплуатации обычного пневматического отбойного молотка составляет примерно 120 дБ, пылесоса — 70 дБ.

Экологичные решения в серийной комплектации

Мобильная щёковая дробилка MOBICAT MC 110(i) EVO2 уже в базовой комплектации работает исключительно тихо, поскольку частота вращения вентилятора здесь регулируется в зависимости от нагрузки, температуры окружающей среды и степени загрязнения радиатора. При её оснащении опциональным пакетом шумозащиты управлять установкой можно даже без защитных наушников — в зависимости от условий окружающей среды и местных предписаний. Даже без пакета шумозащиты уровень шума возле машины составляет всего 90 дБ. C пакетом шумозащиты в непосредственной близости — ок. 85 дБ.

Эффективное пылеподавление

Не только эффективная защита от шума, но и связывание возникающей пыли идёт на пользу рабочему персоналу, жителям близлежащих домов и окружающей среде в целом. Эти меры защищают горожан и операторов установок, и, в конечном счете, также обеспечивают возможность для увеличения числа действующих стройплощадок в черте города. Компания Kleemann разработала две меры, которые обеспечивают низкий уровень пылеобразования: специальные кожухи для конвейеров и продуманную систему водораспыления. К практично размещённым форсункам возможно подключение различных водяных насосов, благодаря чему для подачи можно использовать как воду из доступных водоёмов, так и из баков. Благодаря защитному кожуху мелкие частицы пыли больше не разносятся ветром, а остаются на конвейерной ленте. Результат — значительное снижение выбросов пыли.

Фотографии:

  
KL\_0001

Kleemann Yстановка: Снижение уровня шума и пыли в целях охраны окружающей среды и устойчивого развития.

Ein Bild, das Gelände, draußen, Rad, Landfahrzeug enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

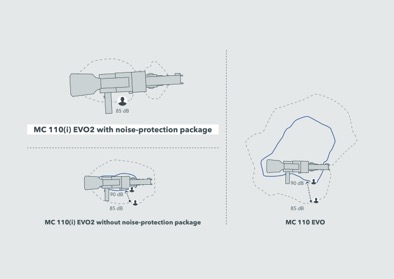
KL\_0002

Kleemann установка с форсунками системы водораспыления, установленными в разных местах.



KL\_0003

Специальные защитные кожухи конвейеров обеспечивают эффективную защиту от пыли.

  
KL\_0004

Система шумозащиты MOBICAT MC 110(i) EVO2: Даже без пакета шумозащиты уровень шума возле машины составляет всего 90 дБ. C пакетом шумозащиты в непосредственной близости — ок. 85 дБ.

Указание: Настоящие фотографии служат лишь для ознакомления. Для перепечатки в публикациях используйте, пожалуйста, фотографии с разрешением 300 dpi, которые доступны для скачивания на вебсайтах Wirtgen Group.

Контакт для получения подробной информации:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Deutschland

Телефон: +49 (0) 2645 131 – 1966

Факс: +49 (0) 2645 131 – 499

Эл. почта: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com