



Электронная противонакипная система Применение в промышленности



Без соли

Без химикатов

Без технического обслуживания

Немецкая технология
Без магнитного поля





Vulcan — решение без химикатов

Импульсная технология Vulcan обеспечивает обработку воды с помощью специально формируемых электроимпульсов, предотвращающих образование твердого известкового осадка. Известь просто выводится из системы вместе с водой в виде мелкодисперсной взвеси.

Технология Vulcan пригодна для борьбы с любыми видами накипи, без применения соли и химических реагентов, на промышленных предприятиях самых разных отраслей.



Преимущества системы Vulcan

- ▶ Продление срока службы производственного оборудования
- ▶ Увеличение межсервисных интервалов
- ▶ Повышение общей производительности
- ▶ Улучшение энергоэффективности
- ▶ Сокращение расходов на реагенты и соль
- ▶ Облегчение очистки и ее периодичности
- ▶ Отсутствие производственных потерь при монтаже
- ▶ Быстрая окупаемость вложений



Градирня

Экономия денег благодаря прибору Vulcan

При эксплуатации градирен зачастую возникают проблемы, связанные с образованием известковых отложений в результате циркуляции и испарения воды. Эти отложения с каждым новым циклом циркуляции воды накапливаются все больше и больше. Часто удаление таких затвердевших отложений обходится дорого. Применение этого прибора снижает количество известковых отложений в системах и сокращает объем работ по их обслуживанию. Это долговременное техническое решение без эксплуатационных издержек, ремонтов и замен каких-либо компонентов.

Пример монтажа

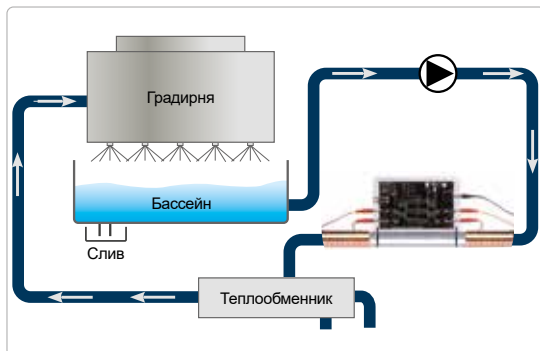


Схема градири с открытым контуром

Прибор Vulcan устанавливается непосредственно перед теплообменником. Монтаж отличается простотой и не требует врезки в трубопровод. При этом необходим регулярный слив из контура, с дна водосборного бассейна, или центробежный фильтр для удаления из контура градирни оставшихся частиц.

Примеры применения

- ▶ Градири
- ▶ Теплообменники
- ▶ Холодильники и системы охлаждения
- ▶ Вакуумные насосы и клапаны
- ▶ Измельчители и мешалки
- ▶ Конденсаторы
- ▶ Промышленные печи и прессы
- ▶ Предприятия пищевой промышленности



Разливочная установка



Опыт применения

«После установки системы Vulcan мы полностью отказались от химикатов для обработки воды в градирне. Примерно через шесть месяцев образование известковых отложений в контуре градирни практически прекратилось.

Обнаруженные при осмотре небольшие отложения легко стирались пальцем. Эти результаты подтвердили эффективность системы Vulcan.»



Против накипи и коррозии

- ✓ Уменьшение известкового налёта по всей водопроводной системе
- ✓ Простота монтажа, без врезки в водопровод
- ✓ Подходит для труб диаметром от 1/2" до 40" (~ 10 – 1000 мм)
- ✓ Работает на трубах из любого материала — железо, медь, пластик, ПВХ, комбинированных трубах, и т.д.
- ✓ Не нуждается в сервисном обслуживании
- ✓ Экологичное решение без применения химикатов или солей
- ✓ Максимальный срок службы машин и оборудования
- ✓ Полезные минеральные вещества остаются в воде
- ✓ Длительный срок службы — прибор выполнен в герметичной акриловой заливке
- ✓ 10 лет международной гарантии

Наглядные результаты обработки воды прибором Vulcan



Трубопроводная система



Решетки градирни

Некоторые заказчики

- ▶ Компания Alcatel Mobile по выпуску мобильных телефонов
- ▶ Завод Haecker по производству желатина
- ▶ Завод колбасных изделий Eberswalder
- ▶ Завод Beutelsbacher по производству соков
- ▶ Завод Freixenetno производство игристых вин
- ▶ Предприятие Rhein Chemistry
- ▶ Компания Viessmann по выпуску отопительных систем
- ▶ Автомобилестроительная компания Daimler Chrysler

Качество: сделано в Германии

- ▶ Продукция фирмы Christiani Wassertechnik GmbH (CWT) г. Берлин
- ▶ Более чем 40-летний опыт работы в области физической очистки воды
- ▶ В продаже более чем в 70 странах мира
- ▶ 10 лет международной гарантии

