



против накипи и коррозии

# Физическая обработка воды

## Применение в промышленности

**Экологически чистые системы обработки воды Vulcan, не использующие соли, представляют собой альтернативу традиционным устройствам для смягчения воды в промышленности.**



Vulcan смягчает воду и предотвращает образование известкового налёта в водопроводной системе. Серия Vulcan для промышленного использования была разработана с целью решения всевозможных проблем, возникающих в результате отложения известкового налёта в различных отраслях промышленности. Прибор Vulcan увеличит срок эксплуатации оборудования и машин, сэкономив время и деньги.

### Преимущества прибора Vulcan

- ▶ Увеличение срока эксплуатации промышленного оборудования
- ▶ Увеличение интервала между циклами технического обслуживания
- ▶ Увеличение общей производительности
- ▶ Более эффективное потребление энергии
- ▶ Снижение расходов на применение солей и других химикалий
- ▶ Установка прибора производится без приостановления производства
- ▶ Быстрая окупаемость расходов на приобретение
- ▶ Быстрый и простой процесс очистки

### Примеры областей применения

- ▶ Охладительные башни
- ▶ Теплообменники
- ▶ Пищевая промышленность
- ▶ Холодильные камеры
- ▶ Холодильные установки
- ▶ Вакуумные насосы и запорно-регулирующие краны
- ▶ Измельчительное и смесительное оборудование
- ▶ Конденсаторы
- ▶ Промышленные печи и прессы



Работоспособность охладительных башен нарушается вследствие образования известкового налёта, обусловленного парообразованием и циркуляцией воды. Известковый налёт не способен испаряться, поэтому при каждом новом обороте воды откладывается всё больше и больше известкового налёта. Частое устранение возникшего таким образом известкового налёта сопряжено с высокими финансовыми затратами. С помощью прибора Vulcan количество известковых отложений сильно снижается, затраты на техническое обслуживание уменьшаются, а срок эксплуатации оборудования значительно увеличивается, причём без применения дорогостоящих солей и химикалий.

# Качество: Сделано в Германии



- ▶ Продукция фирмы Christiani Wassertechnik GmbH (CWT) Berlin
- ▶ Более 30 лет опыта работы в области физической очистки воды
- ▶ Более 500 000 благодарных клиентов по всему миру
- ▶ В продаже более чем в 50 странах мира



против накипи и коррозии

## Список клиентов

- ▶ Alcatel
- ▶ Bayer-Leverkusen
- ▶ BOSCH
- ▶ DaimlerChrysler
- ▶ Dynamit Nobel
- ▶ Hyatt Hotels
- ▶ Mc Donald's
- ▶ Mövenpick
- ▶ SHELL
- ▶ Siemens
- ▶ Universität München
- ▶ Viessmann
- ▶ Volkswagen
- ▶ ...

## Результаты исследования охладительной башни в Японии



До обработки воды



При обработке воды с помощью приборов Vulcan

“ ... Доказательство эффективности:

После установки приборов Vulcan была проведена проверка состояния охладительных башен после эксплуатации без применения химикатов для обработки воды. Результаты проверки показали, что даже через приблизительно шесть месяцев эксплуатации внутри охладительной системы и теплообменных труб известковый налёт не образуется, загрязнение воды также не было зафиксировано. (Обычно без воздействия химикатов для обработки воды качество воды ухудшается и загорается индикатор загрязнения воды.) Оксид кремния, который оседает на охладительных башнях, можно было просто легко вытереть пальцем. Эти результаты являются самым достоверным подтверждением эффективности работы приборов Vulcan...”

## Vulcan - против накипи и коррозии

Vulcan представляет собой экологически чистую систему обработки воды, защищающую водопроводные трубы от известкового налёта и коррозии. Метод работы прибора Vulcan основывается на уникальной технологии обработки воды посредством воздействия импульсов, обрабатывая воду без применения каких-либо химикатов или солей.

- ▶ Экологическое решение без применения химикатов или солей
- ▶ Гарантированное уменьшение известкового налёта по всей водопроводной системе
- ▶ Максимальная продолжительность эксплуатации машин и оборудования
- ▶ Важные минералы остаются в воде
- ▶ Продолжительный период эксплуатации – прочное литое изделие из акрила

- ▶ Не нуждается в сервисном обслуживании
- ▶ 10 лет международной гарантии
- ▶ Простая установка, не разрезая труб
- ▶ Подходит для труб диаметром от 1/2" до 20" (~ 25мм – 500мм)
- ▶ Работает на трубах из любого материала - железо, медь, пластик, ПВХ, комбинированных трубах, и т.д.



Vulcan S25



Christiani Wassertechnik GmbH (CWT)  
Köpenicker Str. 154 | 10997 Berlin | Germany  
Phone: +49 (0)30 - 236 077 80  
www.cwt-international.com

