

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO

Мягкоокислый очиститель для водонаполненных технических контуров и теплообменников

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO — это жидкий очищающий концентрат на водной основе, предназначенный для периодической очистки замкнутых контуров, теплообменников и промышленных циркуляционных систем.

Продукт сочетает в себе целенаправленное кислотное растворение отложений с комплексообразующими, смачивающими и диспергирующими механизмами действия. Он предназначен для удаления прочно прилипших отложений в системах, подвергающихся сильному термическому нагружению, в которых нарушенная теплопередача или сниженный расход угрожают стабильной работе оборудования.

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO не является средством для непрерывной эксплуатации.

Описание

В процессе эксплуатации технических контуров образуются сложные загрязнения. Данный продукт химически проникает в структуру этих прочно закрепленных отложений, растворяет минеральные и металлодержащие связующие компоненты и переводит растворенные остатки в стабильную взвешенную фазу. Это предотвращает немедленное повторное осаждение растворенных частиц на суженных участках во время процесса очистки.

Поскольку каждая установка имеет индивидуальную систему смешивания, данный продукт предназначен для использования в подходящих системах, материалы, рабочие температуры и возможности промывки которых были заранее оценены с учетом конкретной установки.

Применение

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO может применяться в следующих областях:

- контуры отопления, охлаждения, технологические и контуры поддержания температуры
- вторичные контуры и контуры теплоносителя (например, в когенерационных установках)
- Гликолево-водные системы (солнечная тепловая энергия, геотермальная энергия) после оценки с учетом особенностей конкретной установки
- пластинчатые, трубчатые, дымовые и технологические теплообменники

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO эффективно удаляет следующие загрязнения:

- Накипь, отложения, обусловленные жесткостью воды, и минеральные инкрустации
- ржавчину, оксиды металлов и продукты коррозии, содержащие металлы
- смешанные отложения силикатов и металлов, а также твердые шламы
- остатки старения рабочих сред, подвергшихся термическому или гликолевому разложению

Преимущества

- Контролируемое глубокое воздействие: слабокислая формула для бережного растворения минеральных и металлических барьеров
- Высокая диспергирующая способность: надежно удерживает мобилизованные загрязнения во взвешенном состоянии и сводит к минимуму риск образования засоров при сливании
- Эффективная подготовка системы: оптимально очищает поверхности для последующего промывания и защиты с помощью новой рабочей среды
- Практичное применение: идеально рассчитано для экономичной циркуляционной очистки даже больших совокупных технических объемов

Рекомендация

От 5 л MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO до 100 л воды При разбавлении MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO всегда убедитесь, что используется вода следующего качества: - pH: 6–7 - Электропроводность: 100–400 мкСм/см - кальций: < 60 ppm - Сульфаты: < 50 ppm - Хлориды: < 40 ppm

Примечания

- Данный продукт применяется для очистки контура в течение ограниченного периода времени.
- Рекомендуемая концентрация при применении: 5 % в воде (например, 5 литров чистящего средства на 100 литров объема системы)
- Рекомендуемая температура очистки: предпочтительно 40–60 °C
- Рекомендуемое время циркуляции: 1–3 часа (для материалов, чувствительных к кислотам, таких как алюминий, строго ограничить до минимума)
- По истечении времени воздействия очищающий раствор необходимо полностью слить. Систему необходимо тщательно промыть чистой водой до достижения нейтрального значения pH. Немедленно произвести повторное наполнение конечной рабочей средой с добавлением соответствующего ингибитора коррозии.
- Подробные указания по выбору, совместимости материалов в индивидуальных смешанных установках, технике безопасности и утилизации приведены в отдельном руководстве по применению, а также в паспорте безопасности.

ROWE MINERALÖLWERK GMBH
Langgewann 101, D-67547 Worms



Какое масло подходит для вашего транспортного средства?
Мы поможем вам выбрать подходящее масло ROWE HIGHTEC.