

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO

Лек киселинен препарат за почистване на технически кръгове с водна среда и топлообменници MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO е течен, на водна основа концентрат за почистване, предназначен за периодично почистване на затворени контури, топлообменници и промишлени циркулационни системи.

Продуктът съчетава целенасочено разтваряне на отлаганията с киселина с комплексообразуващи, овлажняващи и диспергиращи принципи на действие. Той служи за отстраняване на твърдо залепнали отлагания в системи, подложени на силно термично натоварване, при които нарушеното топлопредаване или намалените дебити застрашават стабилната работа на инсталацията.

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO не е средство за продължителна експлоатация.

Описание

При експлоатацията на техническите кръгове се образуват сложни замърсявания. Продуктът химически прониква в тези твърдо закрепени наслоения, разтваря минералните и металните свързващи елементи и превръща разтворените остатъци в стабилна суспензия. Това предотвратява незабавното повторно отлагане на разтворените частици в стеснените участъци по време на процеса на почистване. Тъй като всяка инсталация разполага с индивидуална смесителна система, продуктът е предназначен за употреба в подходящи системи, чиито материали, работни температури и възможности за промиване са били предварително оценени в зависимост от конкретната инсталация.

Приложение

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO може да се използва в следните области:

- Отоплителни, охладителни, технологични и терморегулиращи кръгове
- Вторични и топлопреносни кръгове (например когенерационни инсталации)
- Гликолово-водни системи (соларна термична енергия, геотермална енергия) след оценка в зависимост от конкретната инсталация
- Пластинчати, тръбни, газови и технологични топлообменници

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO ефективно отстранява следните замърсявания:

- Варовикови отлагания, отлагания от твърдост и минерални инкрустации
- ръжда, метални оксиди и корозионни продукти, съдържащи метали
- смесени силикатно-метални отлагания и частични утайки
- остатъци от стареене на термично или гликолно разградени работни среди

Предимства

- Контролирано действие в дълбочина: леко кисела формула за щадящо разграждане на минерални и метални бариери
- Висока диспергираща способност: надеждно задържа мобилизираните замърсявания във въздушната маса и минимизира риска от запушвания при извеждането
- Ефективна подготовка на системата: Оптимизира повърхностите за последващото изплакване и защитата чрез нова работна среда
- Практично приложение: Идеално оразмерено за икономично циркулационно почистване дори на по-големи технически обемни количества

Препоръка

5 л MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO към 100 л вода При разреждане на MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO винаги се уверявайте, че се използва вода със следното качество: - pH: 6 – 7 - Електрическа проводимост: 100 – 400 µS/cm - Калций: < 50 ppm - Сулфати: < 50 ppm - Хлориди: < 40 ppm

Указания

- Продуктът се използва за периодично почистване на циркулационната система.
- Препоръчителна концентрация при употреба: 5 % във вода (например 5 литра препарат на 100 литра обем на системата)
- Препоръчителна температура на почистване: за предпочитане 40–60 °C
- Препоръчително време на циркулация: 1–3 часа (при материали, чувствителни към киселини, като алуминий, строго да се ограничи до минимум)
- След изтичане на времето за въздействие почистващият разтвор трябва да се източи напълно. Системата трябва да се изплакне интензивно с чиста вода, докато се достигне неутрално pH. Повторното пълнене се извършва незабавно с окончателната работна среда, като се добави подходящ инхибитор за защита срещу корозия.
- Подробни указания относно избора, съвместимостта на материалите при индивидуални смесени инсталации, безопасността при работа и обезвреждането са посочени в отделните указания за употреба, както и в информационния лист за безопасност.

