

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO

Łagodny, kwaśny środek czyszczący do obiegów technicznych z przepływem wody i wymienników ciepła. MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO to płynny, wodny koncentrat czyszczący przeznaczony do okresowego czyszczenia zamkniętych obiegów, wymienników ciepła i przemysłowych systemów obiegowych.

Produkt łączy w sobie ukierunkowane, kwaśne rozpuszczanie osadów z działaniem kompleksującym, zwilżającym i dyspergującym. Służy do usuwania mocno przylegających osadów w systemach poddawanych dużym obciążeniom termicznym, w których upośledzone przekazywanie ciepła lub zmniejszony przepływ zagrażają stabilnej pracy instalacji. MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO nie jest środkiem przeznaczonym do ciągłej eksploatacji.

Opis

Podczas pracy obiegów technicznych powstają złożone zanieczyszczenia. Produkt ten chemicznie wnika w te trwale osadzone struktury, rozpuszcza składniki mineralne i metaliczne oraz przekształca rozpuszczone pozostałości w stabilną fazę zawieszoną. Zapobiega to natychmiastowemu ponownemu osadzaniu się rozpuszczonych cząstek w zwężonych przekrojach podczas procesu czyszczenia. Ponieważ każda instalacja posiada indywidualną konfigurację układu mieszania, produkt jest przeznaczony do stosowania w odpowiednich systemach, których materiały, temperatury robocze i możliwości płukania zostały wcześniej ocenione pod kątem konkretnej instalacji.

Zastosowanie

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO ma zastosowanie w następujących obszarach:

- Obwody grzewcze, chłodnicze, technologiczne i termoregulacyjne
- obiegi wtórne i obiegi nośników ciepła (np. elektrociepłownie)
- układy glikolowo-wodne (energia słoneczna, energia geotermalna) po przeprowadzeniu oceny konkretnej instalacji
- Wymienniki płytowe, rurowe, spalinowe i procesowe

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO skutecznie usuwa następujące zanieczyszczenia:

- osady wapienne, osady wynikające z twardości wody oraz inkrustacje mineralne
- rdza, tlenki metali i produkty korozji zawierające metale
- osady mieszane krzemianowo-metalowe oraz szlamy cząsteczkowe
- pozostałości po starzeniu się mediów roboczych ulegających degradacji termicznej lub glikolowej

Zalety

- Kontrolowane działanie w głąb: łagodnie kwaśna formuła zapewniająca delikatne rozpuszczanie barier mineralnych i metalowych
- Wysoka zdolność dyspergująca: skutecznie utrzymuje zmobilizowane zanieczyszczenia w zawieszeniu i minimalizuje ryzyko zatorów podczas odprowadzania
- Skuteczne przygotowanie układu: optymalizuje czystość powierzchni przed kolejnym płukaniem i zabezpieczeniem nowym medium roboczym
- Praktyczne zastosowanie: idealnie dostosowany do ekonomicznego czyszczenia w obiegu zamkniętym nawet przy większych całkowitych objętościach technicznych

Zalecenie

5 l MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO na 100 l wody. Podczas rozcieńczania MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO należy zawsze upewnić się, że używana jest woda o następującej jakości: - pH: 6–7 - Przewodność elektryczna: 100–400 µS/cm - Wapń: < 60 ppm - Siarczany: < 50 ppm - Chlorki: < 40 ppm

Wskazówki

- Produkt stosuje się do czyszczenia obiegowego o ograniczonym czasie trwania.
- Zalecane stężenie robocze: 5% w wodzie (np. 5 litrów środka czyszczącego na 100 litrów objętości układu)
- Zalecana temperatura czyszczenia: najlepiej 40–60 °C
- Zalecany czas obiegu: 1–3 godziny (w przypadku materiałów wrażliwych na kwasy, takich jak aluminium, należy ściśle ograniczyć ten czas do minimum)
- Po upływie czasu działania roztwór czyszczący należy całkowicie spuścić. Układ należy intensywnie przepłukać czystą wodą, aż do osiągnięcia neutralnego pH. Następnie należy natychmiast napełnić układ docelowym medium roboczym, dodając odpowiedni środek antykorozyjny (inhibitor).
- Szczegółowe wskazówki dotyczące doboru, kompatybilności materiałów w indywidualnych instalacjach mieszanych, bezpieczeństwa pracy oraz utylizacji znajdują się w oddzielnej instrukcji stosowania oraz w karcie charakterystyki.

ROWE MINERALÖLWERK GMBH
Langgiewann 101, D-67547 Worms



Szukasz odpowiedniego oleju dla swojego pojazdu?

Zeskanuj ten kod, aby przejść do wyszukiwarki olejowej ROWE.