

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO

Mild zuurhoudend systeemreinigingsmiddel voor watervoerende technische circuits en warmtewisselaars

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO is een vloeibaar, op water gebaseerd reinigingsconcentraat voor de tijdelijke circulatiereiniging van gesloten circuits, warmtewisselaars en industriële circulatiesystemen.

Het product combineert een gerichte zure afbraak van afzettingen met complexvormende, bevochtigende en dispergerende werkingsprincipes. Het dient voor het losmaken van vastzittende afzettingen in systemen die thermisch zwaar worden belast, waarbij een verminderde warmteoverdracht of lagere doorstroom de stabiele werking van de installatie in gevaar brengen.

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO is geen medium voor continu gebruik.

Beschrijving

Tijdens het gebruik van technische circuits ontstaan complexe verontreinigingen. Het product dringt chemisch door in deze vastzittende afzettingen, lost minerale en metaalhoudende bindingselementen op en brengt de opgeloste resten in een stabiele zwevende fase. Dit voorkomt dat opgeloste deeltjes zich tijdens het reinigingsproces onmiddellijk opnieuw afzetten op vernauwde doorgangen.

Aangezien elke installatie een unieke mengopstelling heeft, is het product bedoeld voor gebruik in geschikte systemen waarvan de materialen, bedrijfstemperaturen en spoelmogelijkheden vooraf per installatie zijn beoordeeld.

Toepassing

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO kan in de volgende toepassingsgebieden worden gebruikt:

- Verwarmings-, koel-, proces- en temperatuurregelingscircuits
- Secundaire en warmtedragercircuits (bijv. WKK-installaties)
- Glycol-water-systemen (zonne-energie, geothermie) na installatiespecifieke beoordeling
- Plaat-, buizenbundel-, rookgas- en proceswarmtewisselaars

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO verwijdert effectief de volgende verontreinigingen:

- Kalk-, hardheidsafzettingen en minerale afzettingen
- Roest, metaaloxiden en metaalhoudende corrosieproducten
- Mengafzettingen van silicaat en metaal en deeltjesvormige slib
- Verouderingsresten van thermisch of glycolisch afgebroken bedrijfsmedia

Voordelen

- Gecontroleerde dieptewerking: licht zure samenstelling voor het voorzichtig oplossen van minerale en metalen barrières
- Hoog disperseervermogen: houdt losgekomen vuil veilig in suspensie en minimaliseert het risico op verstoppingen bij het afvoeren
- Efficiënte systeemvoorbereiding: maakt de oppervlakken optimaal schoon voor de daaropvolgende spoeling en bescherming door een nieuw bedrijfsmedium
- Praktijkgerichte toepassing: ideaal gedimensioneerd voor een economische circulatiereiniging, ook bij grotere technische totale volumes

Aanbeveling

5 l MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO op 100 l water Zorg er bij het verdunnen van MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO altijd voor dat water van de volgende kwaliteit wordt gebruikt: - pH: 6 - 7 - Elektrische geleidbaarheid: 100 - 400 µS/cm - Calcium: < 60 ppm - Sulfaat: < 50 ppm - Chloride: < 40 ppm

Opmerkingen

- Het product wordt gebruikt voor een tijdelijke circulatiereiniging.
- Aanbevolen gebruikconcentratie: 5 % in water (bijv. 5 liter reinigingsmiddel op 100 liter systeemvolume)
- Aanbevolen reinigingstemperatuur: bij voorkeur 40–60 °C
- Aanbevolen circulatietijd: 1–3 uur (bij zuurgevoelige materialen zoals aluminium strikt tot het minimum beperken)
- Na de inwerktijd moet de reinigingsoplossing volledig worden afgetapt. Het systeem moet grondig met schoon water worden gespoeld totdat een neutrale pH-waarde is bereikt. Het systeem wordt onmiddellijk opnieuw gevuld met het definitieve bedrijfsmedium, waarbij een geschikt corrosiebeschermingsmiddel (inhibitor) wordt toegevoegd.
- Gedetailleerde aanwijzingen met betrekking tot de keuze, materiaalverenigbaarheid bij individuele menginstallaties, arbeidsveiligheid en afvalverwerking zijn te vinden in de afzonderlijke toepassingsrichtlijn en het veiligheidsinformatieblad.

ROWE MINERALÖLWERK GMBH
Langgewann 101, D-67547 Worms



Bent u op zoek naar de juiste olie voor uw voertuig? Klik hier voor de ROWE olieids.