

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO

Nettoyant légèrement acide pour circuits techniques transportant de l'eau et échangeurs de chaleur
MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO est un concentré de nettoyage liquide à base d'eau destiné au nettoyage en circuit fermé, pendant une durée limitée, des circuits fermés, des échangeurs de chaleur et des systèmes de circulation industriels. Il sert à mobiliser les dépôts solidement adhérents dans les systèmes soumis à de fortes contraintes thermiques, dans lesquels un transfert de chaleur altéré ou des débits réduits compromettent le bon fonctionnement de l'installation. MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO n'est pas un fluide destiné à un fonctionnement continu.

Description

Le fonctionnement des circuits techniques génère des impuretés complexes. Le produit pénètre chimiquement dans ces structures de dépôts incrustés, dissout les liaisons minérales et métalliques et transforme les résidus dissous en une phase en suspension stable. Cela empêche le redépôt immédiat des particules dissoutes au niveau des sections rétrécies pendant le processus de nettoyage. Chaque installation disposant d'un système de mélange spécifique, ce produit est destiné à être utilisé dans des systèmes adaptés, dont les matériaux, les températures de fonctionnement et les possibilités de rinçage ont été préalablement évalués en fonction de l'installation concernée.

Utilisation

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO peut être utilisé dans les domaines d'application suivants :

- Circuits de chauffage, de refroidissement, de process et de régulation de température
- Circuits secondaires et circuits caloporteurs (par exemple, centrales de cogénération)
- Systèmes glycol-eau (solaire thermique, géothermie) après évaluation spécifique à l'installation
- Échangeurs de chaleur à plaques, à faisceau tubulaire, à gaz d'échappement et de process

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO élimine efficacement les salissures suivantes :

- Dépôts de calcaire, de dureté et incrustations minérales
- Rouille, oxydes métalliques et produits de corrosion contenant des métaux
- Dépôts mixtes silicate/métal et boues particulières
- Résidus de vieillissement provenant de fluides d'exploitation dégradés thermiquement ou par le glycol

Avantages

- Action en profondeur contrôlée : formulation légèrement acide permettant de dissoudre en douceur les barrières minérales et métalliques
- Grand pouvoir dispersant : maintient en suspension les impuretés mobilisées et minimise le risque d'obstruction lors de l'évacuation
- Préparation efficace du système : nettoie les surfaces de manière optimale en vue du rinçage ultérieur et de la protection assurée par un nouveau fluide de service
- Utilisation adaptée à la pratique : parfaitement dimensionné pour un nettoyage en circulation économique, même pour des volumes techniques globaux importants

Recommandation

5 L de MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO pour 100 L d'eau. Lors de la dilution de MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO, veuillez toujours à utiliser de l'eau présentant les caractéristiques suivantes : - pH : 6-7 - Conductivité électrique : 100-400 µS/cm - Calcium : < 60 ppm - Sulfates : < 50 ppm - Chlorures : < 40 ppm

Remarque

- Ce produit est utilisé pour le nettoyage en circuit fermé pendant une durée limitée.
- Concentration d'utilisation recommandée : 5 % dans l'eau (par exemple, 5 litres de produit nettoyant pour 100 litres de volume du système)
- Température de nettoyage recommandée : de préférence entre 40 et 60 °C
- Durée de circulation recommandée : 1 à 3 heures (à limiter strictement au minimum pour les matériaux sensibles aux acides, tels que l'aluminium)
- Une fois le temps de pose écoulé, la solution de nettoyage doit être entièrement vidangée. Le système doit être rincé abondamment à l'eau claire jusqu'à ce qu'un pH neutre soit atteint. Le remplissage doit être effectué immédiatement avec le fluide de service définitif, en ajoutant un agent anticorrosion (inhibiteur) adapté.
- Des informations détaillées concernant le choix, la compatibilité des matériaux dans les installations mixtes individuelles, la sécurité au travail et l'élimination des déchets figurent dans la notice d'utilisation séparée ainsi que dans la fiche de données de sécurité.

ROWE MINERALÖLWERK GMBH
Langgewann 101, D-67547 Worms



Vous recherchez l'huile qui convient à votre véhicule ?
L'indicateur ROWE se trouve ici.