

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO

Ήπιο όξινο καθαριστικό συστημάτων για τεχνικά κυκλώματα μεταφοράς νερού και εναλλάκτες θερμότητας
 Το MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO είναι ένα υγρό, υδατοδιαλυτό συμπυκνωμένο καθαριστικό για τον περιοδικό καθαρισμό κλειστών κυκλωμάτων, εναλλακτών θερμότητας και βιομηχανικών συστημάτων κυκλοφορίας.
 Το προϊόν συνδυάζει στοχευμένη διάλυση των αποθέσεων με δράσεις συμπλοκοποίησης, διαβροχής και διασποράς. Χρησιμοποιεί για την απομάκρυνση των σταθερά προσκολλημένων αποθέσεων σε συστήματα που υπόκεινται σε έντονη θερμική καταπόνηση, όπου η μειωμένη μεταφορά θερμότητας ή η μειωμένη ροή θέτουν σε κίνδυνο τη σταθερή λειτουργία της εγκατάστασης.
 Το MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO δεν είναι μέσο για συνεχή λειτουργία.

Περιγραφή

Κατά τη λειτουργία των τεχνικών κυκλωμάτων δημιουργούνται σύνθετες ακαθαρσίες. Το προϊόν διεισδύει χημικά σε αυτές τις σταθερές δομές επικαθίσεων, διαλύει τα ορυκτά και μεταλλικά συνδετικά στοιχεία και μετατρέπει τα διαλυμένα υπολείμματα σε μια σταθερή αιωρούμενη φάση. Αυτό αποτρέπει την άμεση επαναπόθεση των διαλυμένων σωματιδίων σε στενές διατομές κατά τη διάρκεια της διαδικασίας καθαρισμού.
 Δεδομένου ότι κάθε εγκατάσταση διαθέτει ένα ξεχωριστό σύστημα ανάμιξης, το προϊόν προορίζεται για χρήση σε κατάλληλα συστήματα, των οποίων τα υλικά, οι θερμοκρασίες λειτουργίας και οι δυνατότητες έκπλυσης έχουν αξιολογηθεί εκ των προτέρων σε σχέση με τη συγκεκριμένη εγκατάσταση.

Χρήση

Το MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO μπορεί να χρησιμοποιηθεί στους ακόλουθους τομείς εφαρμογής:

- Κυκλώματα θέρμανσης, ψύξης, επεξεργασίας και διατήρησης θερμοκρασίας
- Δευτερεύοντα κυκλώματα και κυκλώματα μεταφοράς θερμότητας (π.χ. μονάδες συμπαραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας)
- Συστήματα γλυκόλης-νερού (ηλιακή θερμική ενέργεια, γεωθερμία) κατόπιν αξιολόγησης ανά εγκατάσταση
- Εναλλάκτες θερμότητας τύπου πλακών, σωληνοσυστοιχιών, καυσαερίων και διεργασιών

Το MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO απομακρύνει αποτελεσματικά τις ακόλουθες ρύπανσεις:

- Αποθέσεις ασβεστίου, σκληρότητας και ορυκτών επικαθίσεων
- Σκουριά, οξείδια μετάλλων και προϊόντα διάβρωσης που περιέχουν μέταλλα
- Μικτές επικαθίσεις πυριτικών αλάτων και μετάλλων και σωματιδιακές λάσπες
- Υπολείμματα γήρανσης θερμικά ή γλυκολικά αποικοδομημένων μέσων λειτουργίας

Πλεονεκτήματα

- Ελεγχόμενη δράση σε βάθος: Ήπια όξινη σύνθεση για την απαλή διάλυση ορυκτών και μεταλλικών φραγμών
- Υψηλή ικανότητα διασποράς: Διατηρεί με ασφάλεια σε αιωρούμενη κατάσταση τα αποκολληθέντα ρύπα και ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο απόφραξης κατά την εκκένωση
- Αποτελεσματική προετοιμασία του συστήματος: Καθαρίζει και βελτιστοποιεί τις επιφάνειες για την επακόλουθη έκπλυση και την προστασία μέσω ενός νέου λειτουργικού μέσου
- Πρακτική εφαρμογή: Ίδανικά διαστασιολογημένο για οικονομικό καθαρισμό σε κυκλοφορία, ακόμη και για μεγαλύτερους συνολικούς τεχνικούς όγκους

Σύσταση

5 L MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO σε 100 L νερού Κατά την αραίωση του MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO, βεβαιωθείτε πάντα ότι χρησιμοποιείται νερό με τις ακόλουθες παραμέτρους ποιότητας: - pH: 6–7 - Ηλεκτρική αγωγιμότητα: 100–400 μS/cm - Ασβέστιο: < 60 ppm - Θειικά: < 50 ppm - Χλωριούχα: < 40 ppm

Υποδείξεις

- Το προϊόν χρησιμοποιείται ως καθαριστικό κυκλοφορίας περιορισμένης διάρκειας.
- Συνιστώμενη συγκέντρωση χρήσης: 5 % σε νερό (π.χ. 5 λίτρα καθαριστικού ανά 100 λίτρα όγκου συστήματος)
- Συνιστώμενη θερμοκρασία καθαρισμού: κατά προτίμηση 40–60 °C
- Συνιστώμενος χρόνος κυκλοφορίας: 1–3 ώρες (για υλικά ευαίσθητα στα οξέα, όπως το αλουμίνιο, να περιορίζεται αυστηρά στο ελάχιστο)
- Μετά τη λήξη του χρόνου δράσης, το καθαριστικό διάλυμα πρέπει να αποστραγγιστεί πλήρως. Το σύστημα πρέπει να ξεπλυθεί εντατικά με καθαρό νερό, έως ότου επιτευχθεί ουδέτερη τιμή pH. Η επαναπλήρωση πραγματοποιείται αμέσως με το τελικό μέσο λειτουργίας, με την προσθήκη κατάλληλου αντιδιαβρωτικού (αναστολέα).
- Λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με την επιλογή, τη συμβατότητα των υλικών σε μεμονωμένες εγκαταστάσεις ανάμιξης, την ασφάλεια στην εργασία και την απόρριψη περιλαμβάνονται στις ξεχωριστές οδηγίες χρήσης καθώς και στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

ROWE MINERALÖLWERK GMBH
 Langgewann 101, D-67547 Worms



Ψάχνετε το κατάλληλο λιπαντικό για το όχημά σας;
 Κάντε κλικ εδώ για το Οδηγός πετρελαίου ROWE.