

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO

منظف نظام معتدل الحموضة للدوائر التقنية الحاملة للمياه والمبادلات الحرارية

هو محلول تنظيف مركّز سائل ذو أساس مائي، مخصص للتنظيف الدوري لفترة محدودة للدوائر المغلقة والمبادلات الحرارية وأنظمة MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO للتدوير الصناعية.

يجمع هذا المنتج بين التدوير الحمضي الموجه للرواسب ومبادئ فعالة تتضمن التكوين المركب والترطيب والتشتيت. ويستخدم لتفكيك الرواسب الملتصقة بقوة في الأنظمة المعرضة لضغوط حرارية شديدة، حيث يؤدي ضعف نقل الحرارة أو انخفاض معدلات التدفق إلى تعريض التشغيل المستقر للمنشأة للخطر.

MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO ليس وسيطاً مخصصاً للتشغيل المستمر.

الوصف

تتشأ ملوثات معقدة أثناء تشغيل الدوائر التقنية. يقوم المنتج باختراق هذه الترسبات العالقة كيميائياً، ويحل الروابط المعدنية والمعدنية، ويحول المخلفات المذابة إلى حالة تعليق مستقرة. وهذا يمنع إعادة ترسب الجسيمات المذابة على الفور في المقاطع الضيقة أثناء عملية التنظيف ونظراً لأن كل منشأة تتميز بنظام خلط خاص بها، فإن المنتج مصمم للاستخدام في الأنظمة المناسبة، التي تم تقييم موادها ودرجات حرارة التشغيل وإمكانات الشطف الخاصة بها مسبقاً وفقاً لخصائص المنشأة.

الاستخدام

في المجالات التالية MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO يمكن استخدام

- دوائر التفتة والتبريد والمعالجة وضبط درجة الحرارة -
- الدوائر الثانوية ودوائر نقل الحرارة (مثل محطات توليد الطاقة الحرارية والكهربائية) -
- أنظمة الجليكول والماء (الطاقة الشمسية الحرارية، الطاقة الحرارية الأرضية) وفقاً لتقييم خاص بالمنشأة
- المبادلات الحرارية ذات الألواح، وحزم الأنابيب، ومبادلات حرارة غاز العادم، ومبادلات حرارة العمليات

بفعالية التلوثات التالية MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO يُزيل

- ترسبات الكلس والصلابة والقشور المعدنية -
- الصدأ وأكاسيد المعادن ونواتج التآكل المحتوية على المعادن -
- الترسبات المختلطة من السيليكات والمعادن والحماة الجسيمية -
- بقايا الشبخوخة الناتجة عن المواد التشغيلية التي تعرضت للتآكل الحراري أو الجليكو

المزايا

- تأثير عميق محكوم: تركيبة حمضية خفيفة تعمل على إذابة الحواجز المعدنية والمعدنية بلطف
- قدرة عالية على التشتيت: تحافظ على الأسواخ التي تم تحريكها معلقة بأمان وتقلل من خطر حدوث انسدادات أثناء التفريغ
- تحضير فعال للنظام: يعمل على تنظيف الأسطح بشكل مثالي استعداداً لعملية الشطف
- اللاحقة والحماية بواسطة وسيط تشغيل جديد
- تطبيق عملي: أبعاد مثالية للتنظيف الدوري الاقتصادي حتى للأحجام التقنية الإجمالية الكبيرة

التوصية

إلى 100 لتر من الماء عند MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO لترات من 5
تأكد دائماً من استخدام ماء، MIRATEC SYSTEM CLEANER ECO تخفيف
الموصلية الكهربائية: 100 - 400 - 7 - 6 (pH): بالخصائص التالية: - الرقم الهيدروجيني
جزء في المليون - 50 < جزء في المليون - الكبريتات 60 < :الكالسيوم - μS/cm
جزء في المليون 40 < :الكوريد

إرشادات

- يُستخدم هذا المنتج في عمليات التنظيف الدوري لفترة محدودة.
- التركيز الموصى به للاستخدام: 5% في الماء (على سبيل المثال، 5 لترات من المنظف لكل 100 لتر من حجم النظام)
- درجة الحرارة الموصى بها للتنظيف: يفضل أن تكون بين 40 و 60 درجة مئوية
- مدة التدوير الموصى بها: 1-3 ساعات (في حالة المواد الحساسة للأحماض مثل الألومنيوم، يجب تقليل المدة إلى الحد الأدنى بشكل صارم)
- بعد انتهاء فترة العمل، يجب تصريف محلول التنظيف بالكامل. يجب شطف النظام بشكل محايدة. يتم إعادة التعبئة فوراً بالوسط pH مكثف بالماء النظيف حتى يتم الوصول إلى قيمة التشغيل النهائي مع إضافة كمية مناسبة من مادة الحماية من التآكل (مثبط)
- يمكن الاطلاع على الإرشادات التفصيلية بشأن الاختيار، والتوافق بين المواد في أنظمة الخط الفردية، والسلامة المهنية، والتخلص من النفايات في دليل الاستخدام المنفصل وكذلك في صحيفة بيانات السلامة

ROWE MINERALÖLWERK GMBH
Langgiewann 101, D-67547 Worms



هل تبحث عن الزيت المناسب
لسيارتك؟

يمكنك الاطلاع على دليل الزيوت
من روفي (ROWE) من هنا.