

ПОВТОРНА УПОТРЕБА/РЕЦИКЛИРАНЕ НА ВОДА ЗА ИЗМИВАНЕ ИЗПОЛЗВАНЕ НА MICROCAT® - ВК-АС И MICROCAT -В(XBS) КАЗУС # 089

П: Подобрено рециклиране и повторна употреба на мазни части на вода за почистване с пара с помощта на "зелен" подход.

**ПРИЛОЖЕНИ ПРОДУКТИ: MICROCAT-ВК-В (XBS) Разгряване на въглеводороди и
MICROCAT-ВК- АС обезмаслител (разреден)**



ВОДНА СИСТЕМА В този магазин мръсни използвани електродвигатели, някои с диаметър до 5 фута, се почистват с пара за възстановяване. Почистването не трябва да оставя мазни следи по частите. Кондензатът за почистване с пара, съдържащ мазни остатъци, мръсотия и остатъци от разяждащ почистващ препарат, се събира в картер под зоната за почистване и се изпомпва към сепаратор за маслена вода. Отделеният нефт е изхвърлен извън обекта (опасен материал) и водата се съхранява в няколко резервоара, създадени последователно за повторна употреба. За 2-3 месеца рециклираната вода съдържа твърде много масло и беше изтеглена за изхвърляне извън обекта (опасен материал)

ЦЕЛ Целта на пречистването е да се намалят разходите за обезвреждане на опасни отпадъци извън обекта и да се увеличи повторното използване и рециклирането на водата, за да се намалят разходите за вода за подхранване, без да се намалява ефективността на почистване. Намаляването на миризмите (сулфид), особено след латентен уикенд, също беше цел на тази програма.

ПРОГРАМА

- Стъпка 1:** Преобразувайте от небioresградимия почистващ препарат за разяждане в неутрален,ioresградим обезмаслител, MICROCAT – BK-A.
- Стъпка 2:** Преобразувайте използваните резервоари за задържане на вода в модули за bioпечистване, като добавите малък вентилатор и аерационни камъни и като прилагате редовно MICROCAT – BK-B(XBS). Поддържайте аерация през уикенда, за да намалите миризмите.
- Стъпка 3:** Засейте редовно резервоара за почистване с пара с MICROCAT – BK-B (XBS)
- Стъпка 4:** Добавяйте редовно двата продукта към автоматизираната парочистачка (вижте снимката)
- Стъпка 5:** Определете изискванията за предварителна обработка на изпускането на канализацията от общината.
- Стъпка 6:** Тъй като ефективността на почистване спадне (поради натрупване на соли в рециклираната вода), тествайте водата с помощта на външна сертифицирана лаборатория за спазване на общинските стандарти за предварително третиране.
- Стъпка 7:** Изхвърлете използваната, но bioпечистена вода в канализацията и заредете почистването с пара и шайбата за части с нова вода.
- Стъпка 8:** Повторете цикъла.



РЕЗУЛТАТИ След използването на MICROCAT-BK-B(XBS) и BK-AC:

1. Потреблението на вода (вода за грим) е спаднало рязко.
2. Качеството на рециклираната вода се е подобрило драстично
3. Частите са дори по-чисти от преди. Без остатъци.
4. Използваната вода сега се изхвърля само веднъж или два пъти годишно в канализацията след тестване, за да се потвърди, че отговаря на стандартите за предварителна обработка.
5. Общите разходи за пречистване и обработка на водата са намалени
6. Миризмите в магазина бяха елиминирани чрез поддържане на аеробни условия в системата дори по време на престой.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Маслените отпадъчни води, получени от операции по почистване на части, могат да бъдат пречистени биологично и повторно използвани с помощта на "зелена" технология със значителни икономии на разходи.