

SITA

**Эффективный и простой
контроль за уровнем
загрязнения моющих
растворов и воды для
промывания**



SITA *ConSpector*

Загрязнения под надзором

SITA ConSpector

Преимущества

Удобство в работе

- Переносное надёжное устройство для работы как в исследовательской лаборатории, так и на производстве
- Интуитивное понятное управление позволяет быстро и легко проводить измерения
- Автоматическая калибровка на свежем моющем растворе

Точность и надёжность

- Объективный контроль за уровнем загрязнения раствора
- Повышение эффективности очистки
- Оптимизация срока службы моющего раствора
- Контроль за состоянием моющего раствора



Принцип работы

Обычные загрязнения в моющих растворах, такие как масла, жиры, смазочные, охлаждающие материалы под воздействием УФ света испускают флуоресцентное свечение. SITA ConSpector с помощью этого эффекта определяет уровень загрязнения моющего раствора в ванне.

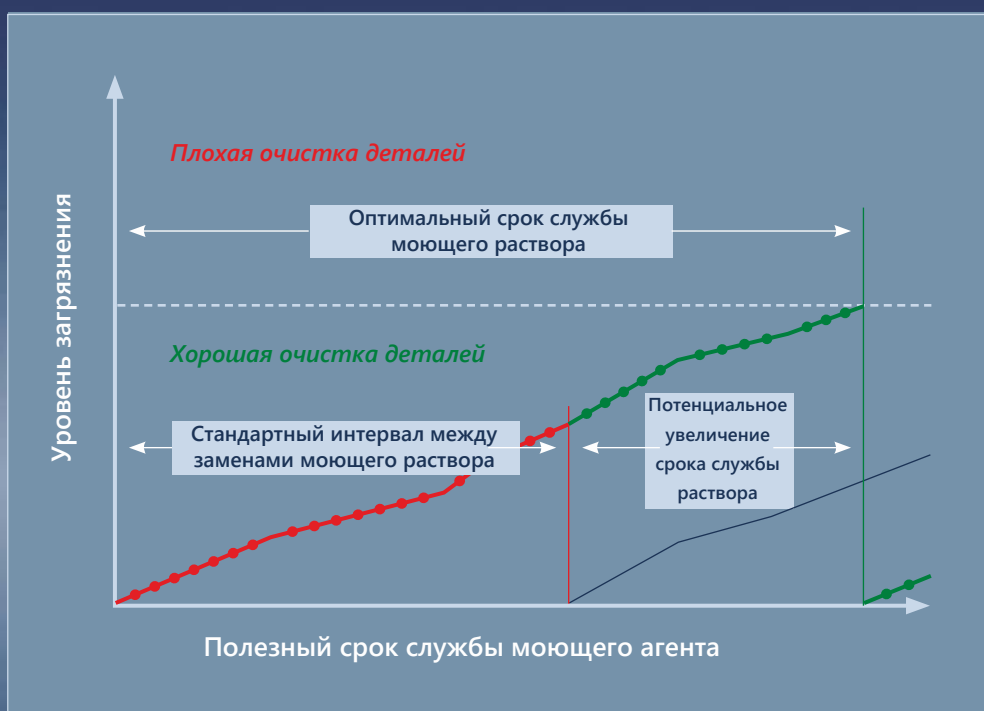


Загрязнения под надзором

Применение

Увеличение срока службы моющего раствора приводит к нарастающему в нём уровню загрязнений, смываемых с обрабатываемых деталей. Это приводит к снижению эффективности очистки и последующим проблемам с качеством изделий. SITA ConSpector точно определяет уровень загрязнений путём измерения флуоресцентного излучения рабочего раствора. Обычные загрязнения включают в себя масла, жиры, смазочные и охлаждающие материалы.

Полученные данные об уровне загрязнения используют для объективной оценки состояния моющего раствора. С их помощью быстро и точно определяют оптимальный момент для его замены. Переносное устройство можно использовать как прямо на линии подготовки, так и в лаборатории.



SITA **ConSpector**

Эффективный и простой контроль за уровнем загрязнения моющих растворов и воды для промывания

Техническое описание

Температура

Диапазон измерений 0 - 80 °С

Точность 0,1 К

Интенсивность флуоресценции

Диапазон измерений 0 - 40 000

Макс. отклонение Макс. 0,5%

Точность 1 знак

Возбуждение 365 нм, макс. 150
mW* 460 нм

* стандартное значение

Концентрация масла

Диапазон измерения Задаётся
пользователем

Электропитание

Литий -ионная 3,6 В / 1950 мАч, 8 часов
батарея непрерывной работы

Адаптер / USB 100 - 240 V/ 5 V

Мощность Макс. 2,5 Вт
потребления

Интерфейс, память, размеры, вес

USB-интерфейс Передача данных

Экран LCD, с подсветкой

Варианты 254
измерений

Память 8 000
результатов/профиль

Размеры корпус 129 x 82 x 48 мм

датчик 140 x 50 x 30 мм

Вес 530 г

Программа SITA-ProcessLog для оболочки Windows

- Сохранение и графический анализ полученных данных
- Документирование и количественная оценка чистоты моющего раствора
- Простота создания отчётов
- Контроль за измерениями с помощью ПК
- Простота формирования графиков концентраций для каждого раствора

Контакты

ООО «Родес»

Ростов-на-Дону

Мясниковский район

1 км.автодороги Ростов-Новошахтинск,
участок 6/10, литер Б, оф.2

Тел. (863) 206-62-03

Моб. (928) 145-36-24