Уважаемые господа!

Наконец закончились успешные испытания на заводе Кока-Кола в Санкт-Петербурге!

История:

На предприятии имеются танки объемом 26-30м3.Мойка осуществляется статичными шарами (спрей болами)
Поток порядка 30м3/час.Полный цикл мойки длится ок 55 минут

Требуется сократить время мойки и расход воды

Решение:

Нами было предложено использование моющей головки **Bio10 4x4мм,**которая эффективно работает при среднем потоке 5-8м3/час и среднем давлении 3-6 бар. Полный цикл мойки от 6,5-10минут в зависимости от давления.

Теоретические расчеты были следующими:

Мы планировали получить экономию на сокращении потока с 30м3/час до 5-8м3/час
Мы планировали сократить время мойки до 21 минуты
Следовательно, если раньше за 55 минут проливалось 27,5м3 воды
То с Bio10 за 21 мин прольется от 1,75м3-2,8м3 что в 10 раз меньше!

- Если расход воды уменьшился почти в 10 раз, то в 10 **раз сокращается расход химии**, что дает дополнительную экономию.
- Меньше воды - меньше расход на очистные сооружения
- Сюда еще можно добавить расход на эл.энергию, которую потребляет насос для прокачки **лишних 11000м3 воды в год**,а так же расход на нагрев этого объема

Конечно же считать экономический эффект только отталкиваясь от стоимости воды не совсем корректно. Давайте просто посмотрим, как наша головка повлияет на техническое обслуживание всего комплекса.

- Поток воды уменьшается почти в 10 раз время мойки уменьшено в 2 раза, то получаем такую же экономию на всем насосном оборудовании. **Ресурс насосного оборудования возрастает почти в 20 раз.**

- По результатам теста Мы получили экономию по времени мойки около 10 часов в месяц. Следовательно, за год это 120 часов (15 рабочих дней по 8 часов) За это время можно изготовить дополнительные объемы продукции, которые при реализации дадут дополнительную окупаемость.

С уважением,
Директор представительства
SCANJET SYSTEMS AB в России
Шаманский Роман Георгиевич
Т.+7 812 995 93 15

ЗАО"Сканджет-Руссланд"
190000 Россия,г.Санкт-Петербург Набережная р.Мойки., 58 "А"
Тел: +7 812 571 33 44 +7 812 718 84 06 Факс: +7 812 718 84 07
e-mail: info@scanjetsystems.ru
www.scanjetsystems.ru

RESPONSIBLE TANK CLEANING
Представительство компании SCANJET SYSTEMS AB
Проектирование оборудования для очистки емкостей
Моющие машинки,головки для мойки танков

Coca-Cola Hellenic
Passion for Excellence

Филиал ООО «Кока-Кола ЭйчБиСи Евразия» в г. Санкт-Петербург
196140, г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 50
Т +7 812 363 10 00
Ф +7 812 363 10 05
www.coca-colahellenic.com

Генеральному директору
ЗАО «Сканджет- Русланд»
Шаманскому Р.Г.
от руководителя участка ВП и ПС
Данилова А.А.

Заключение

В период опытной эксплуатации моечной головки Bio10 4x4 с 20.09.2013 по 28.10.2013 было проведено 24 моек в 4 шага и 3 мойки в 3 шага. Расход воды сократился на 90%. Негативных микробиологических тенденций не обнаружено. Установка данных моющих головок во все танки позволит существенно сократить время промывки минимум на 40%, что составит более 10 часов в месяц, а так же позволит сэкономить около 11000 м^3 воды в год.

«30» октября 2013 года /А. Данилов/

Общество с ограниченной ответственностью Г.Р.№ Р-60[illegible] г. Нижний Новгород
"Кока-Кола ЭйчБиСи Евразия"
Филиал в г. Санкт-Петербурге
15