

СТАНЦИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ МОЙКИ.



2.1. Назначение станции

Станция централизованной мойки П8-ОЦМ25/1 предназначена для проведения безразборной санитарной обработки оборудования в молочной и пищевой промышленности. Безразборная санитарная обработка подразумевает циркуляцию промывочной воды и растворов моющих средств через емкости, трубопроводы и технологические линии без разборки оборудования.

2.2. Выполняемые операции

- Ополаскивание теплой водой
- Циркуляция раствора щелочи
- Циркуляция раствора кислоты
- Ополаскивание холодной водой
- Дезинфекция термическая

2.3. Преимущества для Вашего производства

- Низкие эксплуатационные расходы
- Низкая нагрузка на окружающую среду
- Многократное использование моющих растворов
- Компактность и малые временные затраты на установку

- Простота в обслуживании

2.4. Техническое описание.

Станция централизованной мойки состоит из ёмкости ополаскивающей воды, ёмкости моющего раствора щелочи, ёмкости моющего раствора кислоты. От ёмкостей смонтированы трубы подачи и возврата моющего раствора и воды. Ёмкости моющих растворов и воды оборудованы инспекционными люками, датчиками температуры. На трубах подачи и возврата моющих растворов и воды установлены ручные дисковые затворы. Нагрев воды и моющих растворов осуществляется с помощью змеевика в емкости. Ввод воды в ёмкости осуществляется через ручные краны. Циркуляция моющих растворов и воды осуществляется центробежным насосом.

Безразборная мойка происходит за счет циркуляции моющих растворов и ополаскивающей воды по определенному рецепту мойки от емкостей хранения моющих растворов по напорной линии к объекту мойки.

Типовая программа мойки состоит из следующих шагов:

- Ополаскивание теплой водой
- Мойка раствором щелочи с концентрацией 0,5 – 1,5%
- Ополаскивание водой
- Мойка раствором кислоты с концентрацией 0,5 – 1,0%
- Ополаскивание холодной водой
- Дезинфекция (горячая вода)

Время мойки, производительность напорного насоса и **концентрация моющих средств контролируются в ручном режиме**. Температура моющих растворов контролируется в автоматическом режиме.

Требуемая концентрация моющих средств достигается путем дозирования моющих концентратов в воду.

Функция термической дезинфекции осуществляется путем нагрева воды в напорной линии и циркуляции через объект мойки. После дезинфекции вода отправляется в дренаж.

Основные компоненты станции:

- Насос подачи моющих средств – 1 шт.
- Датчик холостого хода насоса – 1 шт.
- Датчики предельного уровня в емкостях – 3 шт.
- Датчики температуры в емкостях – 3 шт.
- Комплект запорной арматуры – 1 шт.
- Пульт управления – 1 шт.
- Емкость для промывочной воды 300 литров – 1 шт.
- Емкость для раствора щелочи 300 литров – 1 шт.
- Емкость для раствора кислоты 300 литров – 1 шт.

Технические характеристики:

№ П.П.	Характеристика	Значение
1	Производительность	12 500 л/ч
2	Выходное давление	3 Бар
3	Объем танков для моющих растворов	300 л х 3 шт
4	Электричество	380 В, 50 Гц. 3 фазы, АС, 6 кВт
5	Потребление воды	12 500 л/ч пиковая нагрузка
6	Потребление пара	100 кг/ч пиковая нагрузка, 35 кг/ч номинальная нагрузка при 3 Бар

В данное предложение не включено:

- 1) Подключение напорной и возвратной линии к объектам мойки
- 2) Обмен сигналами с объектами мойки
- 3) Подключение сервисных сред
- 4) Отведение дренажей и конденсата от точек сброса

Стоимость:

1) Станция СИП ОЦМ25 – 654 800,00 р включая НДС

2) Емкость 1000 л для термической обработки и перемешивания 1000 л- 480 000, 00 р включая НДС за штуку, обсуждалось 2 шт.

Итого 1 614 800,00 р включая НДС,

Срок изготовления 30 рабочих дней.

Условия оплаты 60% предоплата, 30% по факту готовности к отгрузке, 10% после запуска.