



## CIP CLEANING SYSTEMS

Cleaning-in-place of process lines, tanks, heat exchangers, etc. through recycling of detergent solutions.

### MANUAL CIP UNIT

Pre-assembled C.I.P. unit, with control of temperature and timing of cleaning phases.

The unit is composed of 1, 2 or 3 tanks for detergents, centrifugal feed pump for delivery of cleaning solutions, return pump, thermometer, electric or steam heater, control panel and fittings.

### AUTOMATIC CIP UNIT

The basic plant is made of:

- 3/4 tanks whose capacity is designed according to the idle volume of the plant to be cleaned
- Feed pump/s
- Pneumatic valves
- Indirect heater/heaters of detergents and water with temperatures control and regulation
- Control instruments
- Control panel for the programmed control by PLC of the cleaning phases.





## СТАНЦИИ СИП-МОЙКИ

Циркуляционная безразборная мойка для линий, емкостей, теплообменников и другого оборудования.

### Станция СИП-мойки ручного управления

Установка предварительно смонтирована на платформе с контролем температуры и продолжительности режимов. В составе:

- 1, 2 или 3 емкости для моющих растворов
- Центробежный насос подачи растворов
- Насос для забора моющих растворов
- Термометр
- Электрический или паровой нагреватель
- Контрольная панель управления и арматура

### Автоматическая станция СИП-мойки

В состав стандартной установки входят:

- 3/4 емкости установленного объема, в зависимости от размеров оборудования, которое должно подвергаться мойке
- Нагнетательный/-ые насос/-ы
- Пневматические клапаны
- Косвенный нагреватель/-ли моющих растворов и воды с регулированием и контролем температур
- Контрольно-измерительная аппаратура
- Пульт управления для выполнения запрограммированных с помощью PLC оперативных режимов мойки.

