

АСУ линии по производству детского питания

Заказчик:

ОАО «Консервный завод «Динской». ст. Динская Краснодарского края

Исходные данные:

Пусконаладочные работы установок линии по производству детского питания компании «FMC» в части программного обеспечения

Выполненные работы:

- создание программы управления и визуализации для установки смешивания ингредиентов и приготовления смесей;
- создание программы управления и визуализации для трубчатого стерилизатора;
- создание программы управления и визуализации для горизонтальных автоклавов;
- пусконаладочные работы автоматического штабелерагрузчика для контейнеров;
- пусконаладочные работы 3-х мультисекционных конвейерных линий;
- пусконаладочные работы автоматических корзинозагрузчиков;
- пусконаладочные работы автоматических корзиноагрузчиков;
- пусконаладочные работы автоматического упаковщика;
- пусконаладочные работы автоматического штабелепогрузчика.

Состав системы:

- Контроллеры SIMATIC серий S7-300 и S7-200 фирмы Siemens,
- Панели операторов OP 7, TP27 фирмы Siemens,
- Станции распределенного ввода-вывода SIMATIC ET200M,
- Панели оператора EKDC-VGA UniOP, подключенные по сети MPI,
- Модули Festo, подключенные по сети Profibus.
- Преобразователи частоты фирм Siemens и Omron.
- Датчики уровня, положения, температуры, давления, наличия, токовой нагрузки различных производителей.

Обмен информацией происходит по промышленным сетям MPI и Profibus.

Функции системы автоматизации:

Управление всеми технологическими операциями в автоматическом и ручном режимах на этапах смешивания и приготовления смесей, фасовки, стерилизации, упаковки и перемещения готовой продукции.