



Реконструкция автомата наполняющего Vertibag-D

Заказчик:

ООО «Свежий Ветер»

Описание технологического процесса:

Объект представляет собой наполняющий автомат Vertibag-D. Предназначен для асептического наполнения пастообразного продукта в мешки ёмкостью 200 л.

Требования к системе автоматизации:

- работа в одном из режимов автомата Мойка, Стерилизация, Продукция;
- поддержка режимов «Ручной» и «Автоматический»;
- поддержка режима отбора пробы;
- автоматический контроль и управление
- автоматический контроль и управление работой правого и левого подъемников;
- управление клапанами;
- контроль сигнала расходомера;
- оперативное изменение необходимых параметров;
- оперативное управление при аварийных и нештатных ситуациях;
- выдачу предупредительной и аварийной сигнализации;
- парольная защита функций;

Решение и характеристики системы автоматизации:

- PLC SIMATIC S7-200
- Сенсорная панель управления TP177 Micro
- 68 цифровых входов, 45 цифровых выходов

Эффект от внедрения системы

- Система управления была переведена на более современные технические средства
- Увеличилась гибкость системы за счет введения параметрирования отдельных уставок