

**Краткий отчет о модернизации системы управления
блистерной машины «BDF 90AV» 1987 года выпуска
производства компании BETZ. Германия.**



Санкт-Петербург

В результате модернизации был произведен ряд мероприятий:

1. Произведена замена управляющего контроллера фирмы EBERLE на контроллер фирмы Siemens S7-300 (рис.1)

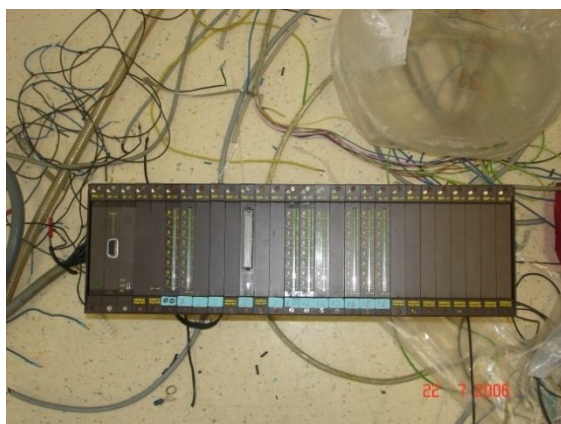


Рис.1



2. Произведена замена блока пневматики (рис.2).

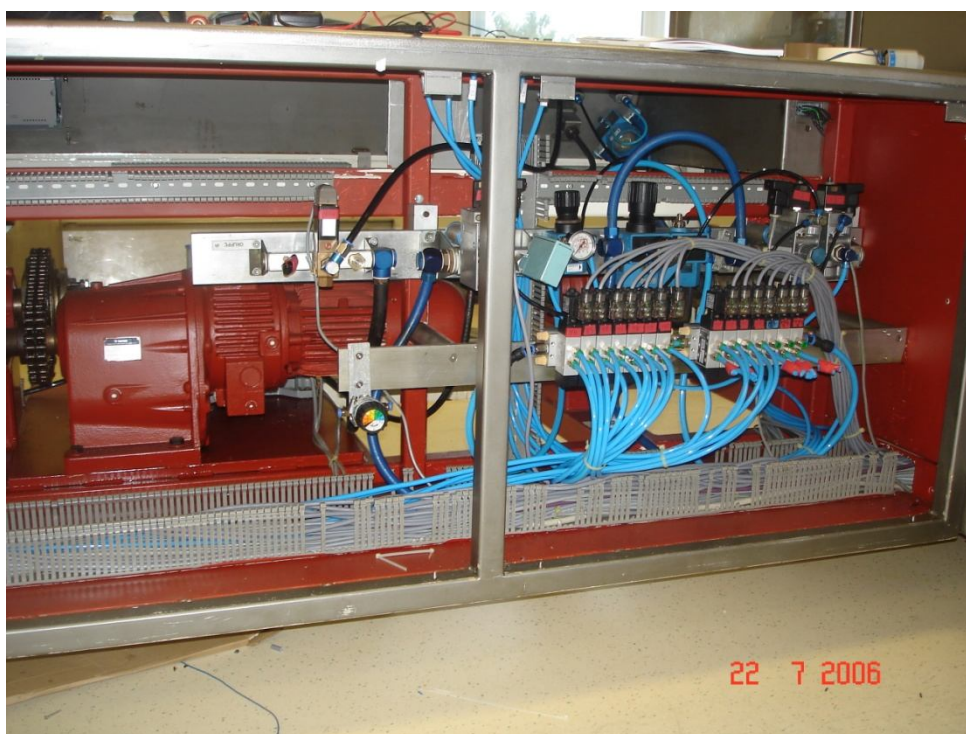


Рис.2

3. Произведена замена управляющего компьютера на панель оператора фирмы Siemens TP170 (рис.3).



Рис.3

4. Произведена замена двигателей постоянного тока на асинхронные двигатели с управлением от преобразователей частоты фирмы Danfoss (рис.4).



Рис.4

5. Произведена замена энкодера машины на энкодер фирмы Siemens.
6. Улучшена работа узла вырубki за счет установки дополнительных датчиков и привода для автоматического перемещения узла вырубki в процессе работы.
7. Произведена установка тиристорных регуляторов для повышения точности регулировки температуры разогрева пленки перед формовкой.

8. Реализована опция создания рецептов под каждый формат блистеров, для быстрой регулировки узлов оборудования перед запуском в работу.
9. В системе управления реализована опция уровней доступа персонала.
10. Реализована опция статистики по работе оборудования (графики, счетчики).