

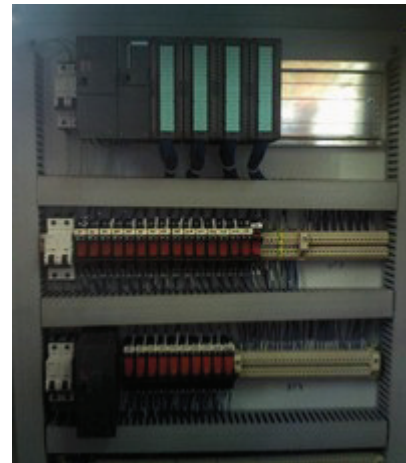
„Модернизация системы управления линией покраски,,

Заказчик:

ТОО «МКgrur», Карагандинская обл., г. Караганда

Описание технологического процесса:

Деверево обрабатывающий завод, расположенный в городе Караганда, был открыт в конце 2006г. На момент открытия завод полностью был укомплектован современным оборудованием с микропроцессорным управлением, Китайского производства. Для покраски древесного полотна, дверей и фасадов была установлена линия поточной покраски. Так как оборудование системы управления было испорчено во время транспортировки, было принято решение выполнить систему управления линией покраски на оборудовании фирмы Siemens.



Требования к системе автоматизации:

- Необходимо обеспечить стабильную работу линии.
- Обеспечить контроль состояния механизмов.
- Обеспечить блокировки и контроль за вытяжкой как из камеры покраски, так и из сушильной камеры.

Решение и характеристики системы автоматизации:

Для реализации полученного задания был использован контроллер фирмы Siemens Simatic S-7 CPU313, установлена панель оператора OP270-6, с помощью которой оператор самостоятельно может менять варианты схем покраски, а также скорость работы линии и температуру в сушильной камере.

Срок реализации проекта 2,5мес. Ввод в эксплуатацию май 2007г.

Экономический эффект от внедрения системы:

В настоящее время линия покраски работает согласно графиков покраски, нареканий со стороны оператора и оперативного персонала к работе линии нет. Отзывы о проделанной работе со стороны руководства положительные.