



FLC

Система управления лерами futronic

Производство
тарного стекла

Система управления лерами futronic снижает количество ошибок и эксплуатационные расходы

Традиционная технология безопасности на пульте управления печей отжига устарела. Для удовлетворения высоких требований сложных процессов охлаждения при производстве стекла компанией futronic разработана инновационная система управления, которая широко автоматизирует процессы, чувствительные к качеству, в лерах.

Таким образом, оптимальные условия работы всегда являются нормой в зонах нагрева и охлаждения, что необходимо для качества продукции. Кроме того, новый рабочий терминал позволяет оператору проще и быстрее обнаружить, локализовать и устранить помехи. В результате новая система управления значительно сокращает время переустановки, а также частоту ошибок из-за неправильного ввода, что в свою очередь приводит к снижению эксплуатационных затрат.



automation in a new dimension

Краткий обзор FLC



Наиболее важные функции

- Система управления позициями позволяет, например, сохранять в системе управления индивидуальные параметры блока управления при отжиге для более чем 200 типов стеклянной тары
- Свободно конфигурируемый интерфейс Ethernet позволяет подключаться к системам управления вышестоящими процессами для передачи состояний системы и оценки производительности
- Подключение к электронному таймеру futronic также позволяет передавать информацию о статусе заказа, например, изменения заданий или эксплуатации при сокращенном количестве секций в систему; эта информация необходима для контроля температуры в лерах отжига и, следовательно, для обеспечения качества
- Графический обзор отображает все агрегаты, включая важные параметры, такие как температуры в разных зонах нагрева и охлаждения, или скорость конвейерной ленты
- В разделе управления пользователями можно настроить до 50 различных пользователей и определить десять пользовательских уровней
- Управление правами доступа для администрирования, обслуживания и фактической эксплуатации
- Система регистрирует всё использование, чтобы быстро обнаруживать и устранять причины любых нарушений
- Передача данных через встроенный интерфейс Ethernet или USB-накопитель
- Оповещения об оптическом и звуковом сигнале в случае нарушений



Аппаратные средства

Контроллер PLC Siemens S7-1500

Двигатель преобразователя частотных кривых Siemens G120

Сенсорная панель Siemens TP1200

Блок управления Eurotherm для аварийной режима эксплуатации

Свободно конфигурируемый интерфейс Ethernet

Удаленное обслуживание через VPN