

Контроль охлаждения плунжера FlexIS

Система контроля охлаждения плунжера FlexIS (FlexIS Plunger Cooling Control) — это опциональный цикл, доступный для FlexIS Timing и использующий информацию от TCS (Система Контроля Температуры). Он получает измеренные показания температуры поверхности плунжера и автоматически регулирует длительность его охлаждения.

В зависимости от типа и конфигурации оборудования, система может постоянно контролировать до 48 плунжеров и регулировать охлаждение в соответствии с изменениями окружающих параметров. Это обеспечивает повышенную стабильность производственного цикла и предотвращает проблемы качества в самом изделии и в отделке.

Система контроля охлаждения плунжера FlexIS подходит для производства с использованием процессов NNPB, P&V и V&V.

Система полностью интегрируется в блок управления FlexIS. Все настройки выполняются на пользовательской консоли и хранятся как рабочие данные.

Пользовательский интерфейс очень схож с интерфейсом системы FlexIS Blank Cooling Control (Контроль Охлаждения Заготовок).

Настройки

- Система Контроля Охлаждения Плунжера FlexIS вкл./выкл.
- Заданное значение температуры.
- Верхние и нижние пределы регулировки охлаждения.

Передача данных пользователю

- Фактическая (измеренная) температура.
- Система Контроля Охлаждения Плунжера FlexIS вкл./ выкл (состояние).



Заданные и измеренные значения с цветным индикатором состояния указаны на странице Setting Section (Раздел Настроек).

- Длительность охлаждения (выкл.—вкл.)
- Длительность охлаждения достигла верхнего или нижнего предела (состояние).
- Услуги инженера по техническому обслуживанию для установки.
- Услуги производственного специалиста для ввода в эксплуатацию и обучения персонала на месте.

Функции

- Автоматическая регулировка температуры плунжеров.
- Просмотр значений по секциям или в группе.
- Ввод значений для всех закрытых контуров или всех секций.

Система контроля охлаждения плунжеров FlexIS может быть установлена на любую формовочную машину, имеющую:

- FlexIS Timing Control - Версия 1.07.03.038 или новее.
- FlexIS Blank Cooling Control (TNB220).

Система контроля охлаждения плунжера включает:

- Лицензия на программное обеспечение (601-20001-5).

Преимущества системы:

- Более стабильный процесс.
- Предотвращение некоторых критических дефектов тары/отделки.
- Ранее предупреждение о состоянии плунжеров со слишком высокими или низкими требованиями по охлаждению.
- Меньше остановок.
- Простота использования.
- Ускоренный запуск после переналадки.
- Более высокое качество / скорость производства.

Система FlexIS Plunger Cooling Control полностью интегрируется в блок управления FlexIS, данные сохраняются в рабочий файл.

