

CLEVERLEVEL – контроль образования затора

ПРОБЛЕМА

В хлебопекарном производстве сахар хранится в бункерах, подача осуществляется самотеком. Материал склонен к налипанию и сводообразованию из-за чего периодически прекращается подача сахара на смеситель. Если оператор успевает это заметить – включает пневмовибраторы для сводообрушения. Подача сахара возобновляется. Если оператор не замечает проблему – на выходе получается некондиционное тесто.



РЕШЕНИЕ

Датчик LBFS регистрирует поток сахара, проходящий по трубопроводу. Как только образуется свод – подача сахара прекращается, посылает сигнал на контроллер управления пневмовибратора. Свод обрушается, подача сахара не прерывается, исключено влияние человеческого фактора.