INNOLevel – Контроль уровня глютена в бункере гранулятора

Постановка задачи

При производстве кукурузного крахмала сопутствующие продукты используются для изготовления кормов для животных и птицы. Один из них - кормовой кукурузный глютен, получаемый в процессе мокрого способа переработки кукурузного зерна. После отделения белка от крахмала, клетчатки и жира сырье подается в питательный бункер гранулятора. Необходимо обеспечить загрузку в автоматическом режиме, при этом исключить возможность переполнения и опустошения бункера.

Решение

На бункер смонтированы три датчика INNOLevel. При опускании уровня сырья до места установки датчика нижнего уровня выдается сигнал на загрузку, опустошение исключено, процесс грануляции не прерывается. Заполнение бункера производится, пока с датчика верхнего уровня не поступит сигнал на отключение, переполнение исключено. Третий датчик установлен выше конуса, информирует о скором опустошении.