



INNOLevel Vibro - Контроль уровня песка в установке регенерации литейного производства

Постановка задачи

Установка регенерации предназначена для переработки отработанной формовочной смеси с целью повторного использования в литейном производстве. Материал дробится, производится пылеудаление, подготовленный песок подается в бункер. Необходимо обеспечить исключение переполнения установки.



Решение

Применение вибрационного сигнализатора уровня INNOLevel Vibro серии N в емкости позволяет получить сигнал о заполнении установки. При срабатывании датчика происходит открытие задвижки под бункером и заполнение пневмокамерного насоса выгрузки песка. Переполнение установки исключено. Ротационный датчик для решения данной задачи не подходит ввиду высокой частоты срабатываний.

