

RN – микрокальцит (мраморная пыль)



Постановка задачи

ЗАО «Коелгамрамор», Челябинская область, занимает лидирующую позицию среди российских предприятий по добыче и переработке белого мрамора.

На различных этапах производства возникает побочный продукт – микрокальцит (мраморная пыль), которая в дальнейшем идет на продажу в качестве наполнителя при производстве сухих строительных смесей. Пыль улавливается системами аспирации и подается пневмотранспортом в силоса хранения. Из-за отсутствия контроля верхнего уровня возникало переполнение силосов и, связанная с ним, потеря продукта.



Решение

Для решения данной задачи был подобран ротационный датчик фирмы UWT серии RN 3000. Приборы смонтированы в стенку бункера на заданной высоте. Датчик сигнализирует о наполнении бункера хранения, сигнал с него используется для отключения подачи.