

NB и RN в угольном коксе

Постановка задачи

Наш заказчик, известный на международном рынке и один из ведущих производителей продуктов из углерода, SGL Carbon, расширял свои производственные мощности в Малайзии. Для этого завода были необходимы, кроме всего прочего, высококачественные и надежные уровнемеры и сигнализаторы уровня для кокса в силосах складирования. Датчики должны были контролировать нижний и верхний уровень, а также измерять текущий остаток материала. Особую сложность в этом применении представляет собой экстремальная запыленность.



Решение

Для измерения текущего уровня, в этом случае, идеальным образом подошла ленточная версия электромеханической лотовой системы Nivobob 3200 фирмы UWT. Эта проверенная временем измерительная система отличается простотой в обращении, длительным сроком эксплуатации и высокой точностью измерения. Благодаря тому, что технология базируется на контактном принципе измерения, прибор абсолютно не зависит от физических свойств сыпучего материала. Для контроля предельного уровня был использован надежный сигнализатор Rotonivo 4001, новое поколение которого появилось на рынке в 2011 году. Этот предельный выключатель полностью соответствует всем требованиям данной задачи измерения и обеспечивает надежную сигнализацию. Всего на этом заводе было установлено 190 шт Rotonivo 4001 и 51 шт Nivobob 3200.

