

RN & VN текстильные волокна (электростатическая заряженность)



Постановка задачи

Нашему заказчику Maag Flockmaschinen, Гомаринген, Германия, было необходимо контролировать уровень наполнения текстильными волокнами, которые обрабатываются во флок-машинах. Контроль уровня должен происходить в небольших бункерах, из которых происходит подача на флок-машины и бункерах, куда поступает текстильное волокно после производственного процесса. Задача состояла в том, чтобы обеспечить технически бесперебойный контроль этого сверхлегкого и статически заряженного материала.

Решение

Ротационный датчик RN 3000 и вибрационная вилка VN 2000 выполняют эти требования. Высокое качество и высокая пыленепроницаемость RN 3000, а также чувствительность вибровилки VN 2000 – от 5г/л, позволяют получать точные результаты измерения при решении сложных задач. Эти свойства определяют применение датчиков UWT на различных участках производства синтетических материалов. Датчики RN и VN полностью независимы от многих свойств измеряемого материала, в данном случае – электростатического заряда.

