

RN & SLS полимерный гранулят

Постановка задачи

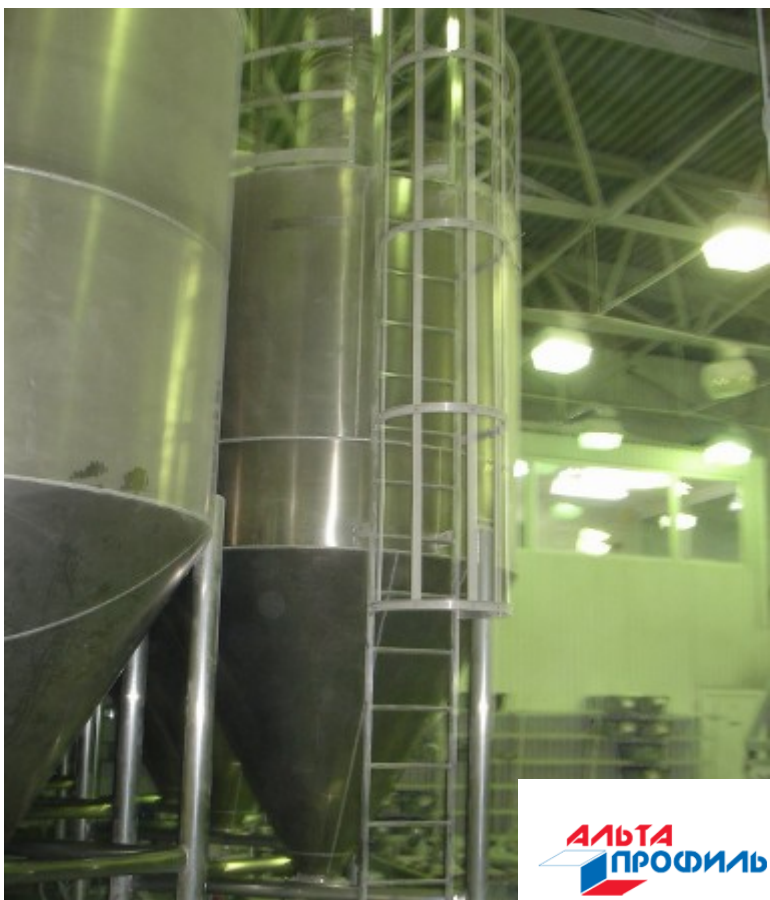
У нашего заказчика Sauer France S.a.r.l. во Франции была необходимость в надежном и недорогом стандартном решении для непрерывного измерения и определения верхнего предельного уровня в силосах хранения полимерного гранулята.

Решение

С помощью ротационного датчика RN 3002 фирмы UWT была реализована сигнализация верхнего уровня. Датчик всегда обеспечивает надежный выходной сигнал. Идеальным дополнением к этому является электромеханический уровнемер SLS 3000. Он предназначен для точного непрерывного измерения уровня гранулированного материала.



RN & SLS полимерный гранулят



Постановка задачи

Нашему заказчику, крупнейшему российскому производителю отделочных материалов на основе ПВХ, Компании АЛТА-ПРОФИЛЬ, было необходимо контролировать уровень в емкостях с сыпучими компонентами для автоматизации процесса их заполнения.

Решение

Для учета готовой смеси в силосах хранения успешно используются тросовые датчики серии SLS фирмы UWT. Первоначально применявшиеся датчики уровня другой фирмы на основе принципа радиоволн не зарекомендовали себя как надежное решение. Это было связано с налипанием отдельных компонентов смеси на антенну датчика и приводило к его ошибкам. Решение от фирмы UWT на основе электромеханической системы серии SLS полностью устроило компанию АЛТА-ПРОФИЛЬ, и, благодаря надежному результату измерений, обеспечило корректную работу смесительного узла.

Для контроля верхнего и нижнего уровня в емкостях хранения сыпучих компонентов используются датчики серии ROTONIVO 3000 фирмы UWT, как элементы автоматической системы управления.





Постановка задачи

Нашему клиенту фирме Profine в Берлине (Германия) было необходимо периодическое измерение наполненности силоса и сигнализация предельного уровня заполнения пластиковым порошком. Главной проблемой была высокая запыленность в момент пневматической загрузки и низкая диэлектрическая константа материала.

Решение

Ротационный предельный выключатель уровня RN 3002 производства UWT, несмотря на сильно налипающий материал, всегда выдавал корректный выходной сигнал. Идеальным дополнением к этому стал датчик SLS 3000, который непрерывно измерял уровень заполнения емкости.



RN & SLS полимерный гранулят – многокамерный силос



Постановка задачи

У нашего клиента CFS в городе Kempten (Германия) была задача по непрерывному измерению уровня в двухкамерном силосе в нижнем секторе. В остальных силосах должна была быть реализована сигнализация верхнего и нижнего уровня.

Решение

Электромеханический уровнемер UWT – Lot SLS 3000 позволил при помощи простого перепрограммирования прибора непрерывное измерение уровня в нижнем секторе силоса. Стандартным решением для сигнализации предельного уровня стали приборы серии RN 3000



RN & SLS легкий синтетический порошок



Постановка задачи

Нашему клиенту Theysohn Extrusionstechnik GmbH, (Австрия) было необходимо измерение количества материала и сигнализация предельных уровней заполнения в различных силосных конструкциях и емкостях на предприятиях, производящих ПВХ порошок, таких как, например, Conch Gruppe Wuhu, Ningbo, Tangshan и Yingde (Китай).

Решение

При помощи ротационного датчика RN 3002, производимого фирмой UWT, стало возможным точное определение граничного уровня даже столь сложного материала как ПВХ порошок. Идеальным дополнением к этому стала электромеханическая лотовая система SLS 3000, которая обеспечила непрерывное измерение уровня.



RN & NB в полимерном порошке



Постановка задачи

Заказчик в Венгрии, фирма TVK – производитель сырья для пластиковой индустрии, нуждался в надежной сигнализации верхнего и нижнего уровней, а также в точном измерении уровня содержимого в силосах хранения и промежуточных емкостях производственного процесса. Сложность в данном задании представляет очень сильное пылеобразование. Дистрибьютор фирмы UWT нашел для этого заказчика надежное и экономичное решение.

Наше решение

Ротационные датчики UWT серии Rotonivo RN 3000 обеспечивают надежный контроль уровня даже в очень пыльной атмосфере. Для измерения уровня содержимого была выбрана электромеханическая система, т.к. эта технология абсолютно нечувствительна к пыли и не зависит от диэлектрической постоянной различных синтетических порошков. Кроме того, эту систему можно отнести к разряду «plug and play» т.к. она характеризуется простой установкой и настройкой.



NB 4000 пластиковый гранулят

Постановка задачи

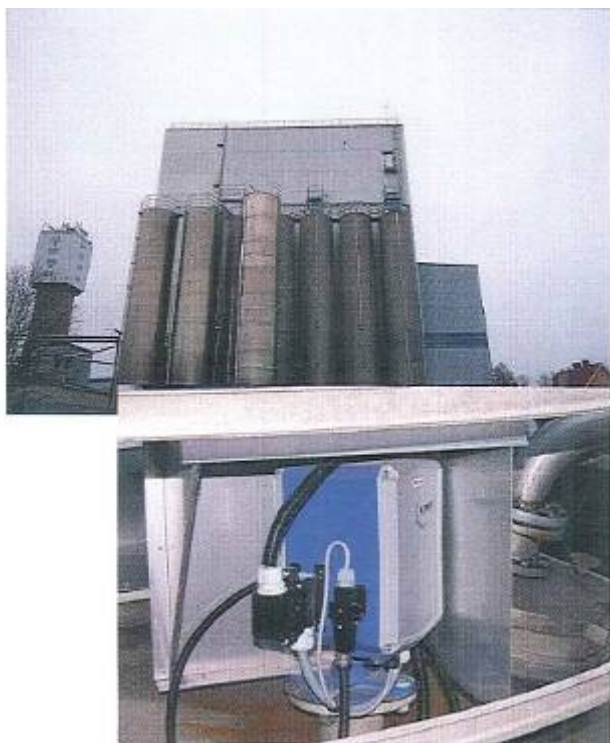
Наш заказчик, KAUTEX Textron из Чехии, производит комплектующие для автомобильной промышленности. Для своих силосов с различными пластиковыми гранулятами они искали подходящую систему для измерения уровня.

Решение

Благодаря нашей замечательной новинке NB 4000 мы смогли предложить заказчику идеальное решение с лучшей ценой! Простая при установке и в эксплуатации электромеханическая система обеспечивает точное и надежное измерение.



NB в ПВХ-порошке и извести



Постановка задачи

Концерн Nexans – один из крупнейших в мире поставщиков кабельно-проводниковой продукции – искал точное и надежное решение для измерения уровня заполнения в силосах с различным сырьем, таким как ПВХ-порошок, известь и ПВХ-гранулят. При загрузке данные материалы образуют сильное пылеобразование, и, соответственно, тяжелые условия эксплуатации в 16-метровых силосах.

Решение

Фирма UWT Level Control, как один из ведущих производителей электромеханических систем, смогла предложить надежное и приемлемое по цене решение для этой задачи, а именно уровнемеры NB3200 / NB3100. Для более простых условий (гранулированные материалы) идеальным вариантом является тросовое исполнение. Сильно пылящие порошковые материалы измеряются с помощью ленточной версии NB3200 со встроенным очистителем. Всего на этом предприятии было установлено 9 приборов.



RN + NB + NT + Сервис- синтетический гранулят



Постановка задачи

Известный производитель игрушек Playmobil нуждался в комплексном решении по мониторингу уровня в силосах на своем заводе на Мальте. Требовались предельные выключатели верхнего уровня, надежное измерение содержимого, а также система отображения уровня, к которой можно подключиться с помощью любого компьютера через локальную сеть предприятия. Кроме того, специалисты UWT должны были все собрать, установить и подключить.



Решение

Ротационный датчик серии RN 3002 гарантирует надежное срабатывание при наполнении. Идеальным дополнением для измерения уровня содержимого является электромеханическая лотовая система NB 3000. В стандартную комплектацию NB 3000 входит коммуникация Modbus RS485, с помощью которой все датчики подключаются к созданной на базе веб-сервера системе отображения NT 3000. Фирма UWT смогла в этом случае предложить привлекательное по цене высококачественное комплексное решение контроля уровня.



playmobil



Simply working

NB3000 / NT1000 в пластиковом грануляте



Постановка задачи

Наш заказчик, фирма Lorgi Plast в Лионе, хранит в 6 силосах различные пластиковые грануляты для производства детских автомобильных сидений. Для контроля и отображения уровня материала требовалось надежное и экономичное решение с использованием сенсорной панели для обработки результатов измерения.

Решение

NB3100 – идеальное решение для определения уровня содержимого. Все 6 приборов Nivobob подключены с помощью сети Modbus к сенсорной панели NT1000. Мультифункциональное и простое программное обеспечение предлагает пользователю все необходимые возможности обработки результатов измерения.



[Home](#)

[Info Grenzstand](#)

[Info Füllstand](#)

[Ende](#)