

Полимерный порошок

Измерение уровня порошкообразных материалов



Постановка задачи

Наш заказчик Salamander Industrieprodukte GmbH, Германия, нуждался в контроле уровня заполнения на экструзионных линиях. Было очень важно обеспечить бесперебойное измерение очень легкого материала в условиях сильной запыленности.



Решение

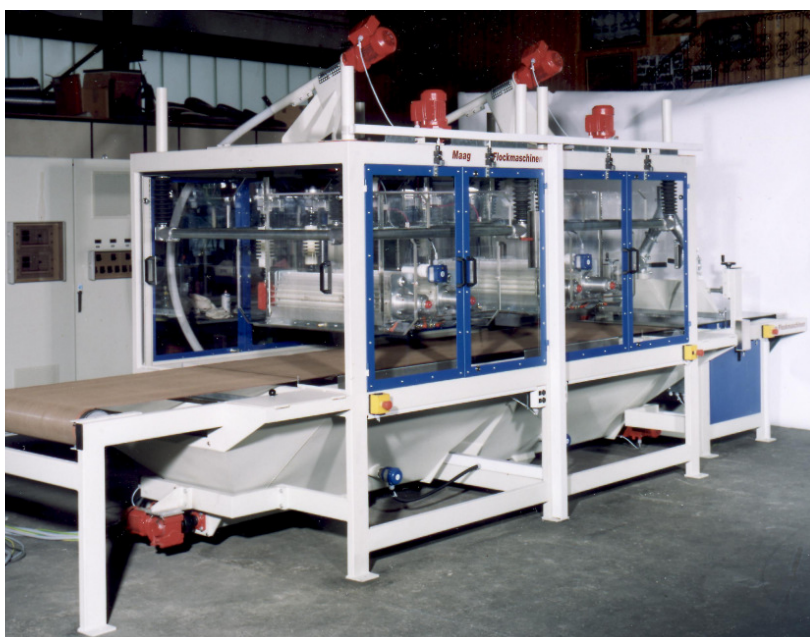
Вибровилка VN 2000 фирмы UWT выполнила эти непростые требования. Прочная конструкция вибрационной вилки из нержавеющей стали, а также заплавленная в единый модуль электроника гарантируют постоянно надежный результат измерения, даже при работе с непривычно легким материалом.

Рекомендации

Многие другие заказчики из этой отрасли также доверяют нашим надежным и эффективным продуктам. Качество наших изделий, их надежность и клиентоориентированность нашей фирмы восхищают заказчиков в более чем 50-ти странах мира.

Текстильные волокна

Измерение уровня волокон, заряженных
статическим электричеством



Постановка задачи

Нашему заказчику Maag Flockmaschinen, Гомаринген, Германия, было необходимо контролировать уровень наполнения текстильными волокнами, которые обрабатываются во флок-машинах. Измерение уровня заполнения должно происходить в небольших бункерах, из которых происходит подача на флок-машины и бункерах, куда поступает текстильное волокно после производственного процесса. Проблема состояла в том, чтобы обеспечить технически бесперебойное измерение этого сверх-легкого и статически заряженного материала.

Решение

Наш ротационный датчик RN 3000 и наша вибрационная вилка VN 2000 выполняют эти требования. Высокое качество и полная пыленепроницаемость RN 3000, также чувствительность вибровилки VN 2000 – 5г/л, позволяют получать точные результаты измерения в таком специальном применении. Эти свойства определяют применение этих серий во многих областях сектора синтетических материалов. Обе системы полностью независимы от свойств измеряемого материала; как в этом случае – электростатического заряда.



Рекомендации

Многие другие заказчики из этой отрасли также доверяют нашим надежным и эффективным продуктам. Качество наших изделий, их надежность и клиентоориентированность нашей фирмы восхищают заказчиков в более чем 50-ти странах мира.

Кремневая кислота

Измерение уровня сверхлегких материалов



Постановка задачи

Нашему заказчику Degussa в Хану, Германия, было необходимо определение верхнего уровня кремневой кислоты в промежуточной емкости на линии транспортировки. При этом, решающую роль играло максимально короткое время срабатывания, чтобы избежать засорения фильтра. Особенно усложняло данную задачу псевдожидкое состояние кремневой кислоты, что обусловлено сверхлегкостью вещества.



Решение

Виброзонд VIBRASIL 90 фирмы UWT успешно решает эту непростую задачу. Он реагирует практически без задержки времени и в состоянии определять поверхность очень легкой кремневой кислоты во время заполнения. VIBRASIL 90 может быть очень просто установлен снаружи в муфту 1 1/2" и срабатывает при плотности материала менее чем 5г/л.

Рекомендации

Многие другие заказчики из этой отрасли также доверяют нашим надежным и эффективным продуктам. Вибрационный зонд VIBRASIL 90 используется такими предприятиями как Degussa AG, Porextherm-Dämmstoffe GmbH и другими. Качество наших изделий, их надежность и клиентоориентированность нашей фирмы восхищают заказчиков в более чем 50-ти странах мира.



Постановка задачи

В промежуточных емкостях, питающих загрузочные телескопы, фирме Kurz-Mühlen в Меммингене, Германия, необходима была регистрация опустошения. Возникновение сильного статического заряда пластиковых бункеров во время заполнения ставит под угрозу функционирование производства без сбоев и бесперебойную загрузку различных сортов муки в автотранспорт.



Решение

Вибрационная вилка VN 1020 фирмы UWT решает поставленную задачу, т.к. имеет электронику, защищенную специальным образом. Прочная конструкция с короткой внешней частью, возможность простой установки, а также наличие необходимых АTEX-допусков делают VN 1020 оптимальным решением для этого применения.

Рекомендации

Многие другие заказчики из этой отрасли также доверяют нашим надежным и эффективным продуктам. Качество наших изделий, их надежность и клиентоориентированность нашей фирмы восхищают заказчиков в более чем 50-ти странах мира.

Пищевая сода / разрыхлитель

Измерение уровня адгезивных материалов



Постановка задачи

Наш заказчик Dr. August Oetker Nahrungsmittel KG, Оснабрюк (Германия), нуждался в измерении уровня заполнения в силосах хранения. Данное применение требовало очень точного измерения легкого и клейкого материала в условиях сильной запыленности.

Решение

Вибровилка VN 2000 фирмы UWT выполняет непростые требования этой задачи. Особо прочная внешняя часть из нержавеющей стали, электрополировка всех контактирующих с материалом частей обеспечивают безупречный результат измерения в таких сложных условиях.

Рекомендации

Многие другие заказчики из этой отрасли также доверяют нашим надежным и эффективным продуктам, например Käserei Champignon, Unilever AG, Emslandstärke GmbH или Nestle AG. Качество наших изделий, их надежность и клиентоориентированность нашей фирмы восхищают заказчиков в более чем 50-ти странах мира.



Корм для животных

Измерение уровня адгезивных материалов



Постановка задачи

Нашему заказчику Talke Nederland B.V., Голландия, был необходим контроль наличия материала в системе подачи на пункте загрузки автотранспорта. В связи с высокой скоростью потока гранулята, ограниченным пространством в загрузочной трубе и высокой запыленностью, датчик уровня испытывает при таком применении сильные механические нагрузки.

Решение

Вибрационный датчик серии VN 1000 выполнил это непростое задание. Это становится возможным благодаря высокому качеству продукции, специально разработанной, менее чувствительной электронике и прочной конструкции вибрационной вилки. Обладая такими характеристиками, серия VN 1000 часто находит свое применение на участках загрузки в отрасли по производству кормов для животных.

Рекомендации

Многие другие заказчики из этой сферы также доверяют нашим надежным и эффективным продуктам. Серия VN 1000 применяется не только такими предприятиями как Schmidt-Seeger AG, Russig Fördertechnik GmbH, но и многими другими. Качество наших изделий, их надежность и клиентоориентированность нашей фирмы восхищают заказчиков в более чем 50-ти странах мира.



Цемент

Измерение уровня пылеобразующих материалов



Постановка задачи

Наш заказчик Baunit Bayosan в Хинделанге, Германия, нуждался в измерении уровня заполнения на линии по производству строительных смесей. Очень сильная вибрация и высокая запыленность в месте измерения сильно осложняли эту задачу.



Решение

Эта задача измерения выполняется с помощью вибрационной вилки фирмы UWT серии VN 2000. Очень прочная конструкция внешнего элемента из нержавеющей стали и заплавленная специальным образом в единый модуль электроника обеспечивают этому прибору, даже в таком сложном применении, постоянно надежное измерение.

Рекомендации

Многие другие заказчики из этой сферы также доверяют нашим надежным и эффективным продуктам. К ним относятся Maxit Deutschland GmbH, Heidelberg Zement AG, Holcim AG и другие. Качество наших изделий, их надежность и клиентоориентированность нашей фирмы восхищают заказчиков в более чем 50-ти странах мира.

Порошки

Измерение уровня пылеобразующих и адгезивных материалов



Постановка задачи

Наш заказчик Bayosan в Хинделанге, Германия, нуждался в надежном измерении уровня различных порошкообразных материалов, которые остаются при наполнении автотранспорта и собираются в отдельном небольшом бункере.



Решение

Эта задача измерения решается с помощью вибрационной вилки серии VN 2000 фирмы UWT. Очень прочная конструкция внешнего элемента из нержавеющей стали и заплавленная специальным образом в единый модуль электроника обеспечивают этому прибору, даже в таком сложном применении, постоянно надежное измерение.

Рекомендации

Многие другие заказчики из этой сферы также доверяют нашим надежным и эффективным продуктам. Качество наших изделий, их надежность и клиентоориентированность нашей фирмы восхищают заказчиков в более чем 50-ти странах мира.



Фильтруемая пыль

Измерение уровня очень легких материалов



Постановка задачи

Нашему заказчику, мусоросжигающей тепловой электростанции в Вайсенхорне, Германия, нужно было обеспечить контроль уровня заполнения в подводе фильтра для кокса. После изменения норм по выбросам несколько лет назад, на уже работающей электростанции нужно было установить фильтр для кокса. Температура в фильтре составляет примерно 130°C.

Решение

Вибрационная вилка VN 2020 фирмы UWT удовлетворяет непростым требованиям на электростанции в Вайсенхорне. В специальном исполнении для высоких температур, применение датчика возможно при температуре до 150°C. Высокочувствительная вибровилка VN 2020 обеспечивает надежное измерение отфильтрованной пыли при плотности вещества от 5г/л. Только после установки вибровилки фирмы UWT, стала возможным бесперебойная работа всей установки.



Рекомендации

Многие другие предприятия из этой отрасли также доверяют нашим надежным и эффективным продуктам. Вибрационные датчики VN 2020 применяются предприятиями: ZAK Energie GmbH, AEZ округ Везель и другими. Качество наших изделий, их надежность и клиентоориентированность нашей фирмы восхищают заказчиков в более чем 50-ти странах мира.

Твердые вещества в воде

Определение границы раздела сред:
шлам в воде



Постановка задачи

Наш заказчик Schulz Verfahrenstechnik, Бритц, Германия, поставил задачу измерения уровня шлама в наклонном сепараторе. Загрязненная вода поступает с большого завода по утилизации металла. Измерение уровня шлама используется для управления насосом, который закачивает шлам в пресс.

Решение

Для этого очень сложного применения используется виброзонд VN 1000 фирмы UWT, со специальной электроникой, разработанной для определения границы раздела сред. При помощи регулировки чувствительности, можно установить для датчика необходимую точку переключения. Датчик VN 1000 не требует технического обслуживания и доказал свою работоспособность во многих применениях по измерению твердых веществ в воде. Отличное соотношение «цена-качество» - еще один плюс этого прибора по сравнению с другими принципами измерения.

Рекомендации

Многие другие предприятия из этой отрасли также доверяют нашим надежным и эффективным продуктам. Качество наших изделий, их надежность и клиентоориентированность нашей фирмы восхищают заказчиков в более чем 50-ти странах мира.

