

Надежное измерение уровня угля с помощью радарных уровнемеров 5408 на металлургическом комбинате

Результаты

- Обеспечение высокой надежности измерения уровня угля в силосах в условиях высокой запыленности.
- Сокращение затрат на ремонт и обслуживание приборов благодаря функции расширенной диагностики.
- Исключение необходимости ручных замеров для проверки достоверности измерений.



Применение

Контроль уровня угля в силосах.

Заказчик

Металлургический комбинат, Россия.

Задача

Требуется обеспечить надежные измерения уровня угля для количественного определения имеющихся запасов конкретных марок угля, оптимального использования свободных объемов, а также предотвращения пересыпа при загрузке.

Специфика применения:

- высокая запыленность во время загрузки, отсутствие системы продувки;
- взрывоопасная угольная пыль;
- большая толщина перекрытий крыши силоса;
- возможность подтопления датчика при проливке крыши силоса;
- ранее использовавшиеся уровнемеры других производителей периодически уходят в режим ошибки.

Решение

Для достоверного измерения уровня в силосах был применен волноводный радарный уровнемер Rosemount 5408 компании Эмерсон.

Прибор надежно обеспечивает измерение уровня угля даже во время загрузки.

Учитывая место установки, имеющиеся технологические присоединения и толщину перекрытий, специалисты Эмерсон установили уровнемер 5408 с удлиненным исполнением антенны, что позволяет более надежно проводить сигнал через толстое перекрытие и избегать ослабления сигнала в плотной угольной пыли в верхней части силоса.

Бесконтактный радарный уровнемер Rosemount 5408 идеально подходит для измерения уровня в сложных условиях эксплуатации.



Rosemount 5408 обеспечивает достоверные измерения уровня в условиях высокой запыленности

Ресурсы

Радарный уровнемер 5408

www.emerson.ru/ru-ru/catalog/rosemount-sku-5408-non-contacting-radar-transmitter-ru-ru

Решения Rosemount для измерения и контроля уровня

www.emerson.com/documents/automation/6116366.pdf

 [Emerson Ru&CIS](https://www.linkedin.com/company/emerson-ru&cis)

 twitter.com/EmersonRuCIS

 www.facebook.com/EmersonCIS

 www.youtube.com/user/EmersonRussia

Emerson Automation Solutions

Россия, 115054, г. Москва,
ул. Дубининская, 53, стр. 5
Телефон: +7 (499) 403-6-403
Info.Ru@Emerson.com
www.emerson.ru/automation

Азербайджан, AZ-1025, г. Баку
Проспект Ходжалы, 37
Demirchi Tower
Телефон: +994 (12) 498-2448
Факс: +994 (12) 498-2449
e-mail: Info.Az@Emerson.com

Казахстан, 050060, г. Алматы ул.
Ходжанова 79, этаж 4
БЦ Аврора
Телефон: +7 (727) 356-12-00
Факс: +7 (727) 356-12-05
e-mail: Info.Kz@Emerson.com

Украина, 04073, г. Киев
Куреневский переулок, 12,
строение А, офис А-302
Телефон: +38 (044) 4-929-929
Факс: +38 (044) 4-929-928
e-mail: Info.Ua@Emerson.com

Промышленная группа «Метран»

Россия, 454003, г. Челябинск,
Новоградский проспект, 15
Телефон: 7 (351) 24-24-444
Info.Metran@Emerson.com
www.metran.ru

Технические консультации по выбору и применению
продукции осуществляет Центр поддержки
Заказчиков
Телефон: +7 (351) 24-24-000

Актуальную информацию о наших контактах смотрите на сайте www.emerson.ru/automation.

Стандартные условия продажи приведены на странице: www.Emerson.com/en-us/pages/Terms-of-Use.

Логотип Emerson является зарегистрированной торговой и сервисной маркой компании Emerson Electric. Название и логотип Rosemount являются зарегистрированными торговыми знаками компании Emerson. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

© Emerson, 2021. Все права защищены.