

КОНВЕЙЕРНЫЙ АНАЛИЗАТОР ЗОЛЬНОСТИ УГЛЯ



COALSCAN 2100 Области применения

Индикация данных о качестве угля в режиме реального времени обеспечивает активный технологический контроль, а своевременная информация о содержании золы позволяет принимать решения, максимально повышающие ценность сырья, оптимизирующие качество продукции и сводящие к минимуму эксплуатационные расходы. Типичные области применения включают в себя:

- Анализ сырого угля после дробления;
- Анализ товарного угля на пути между фабрикой и складом или отгрузочными бункерами;
- Анализ и управление процессами усреднения угля при выгрузке из складов в целях обеспечения соответствия заданным критериям качества;
- Усреднение углей для обеспечения преимуществ использования более дешевого низкосортного угля, отвечающего при этом требованиям качества;
- Случаи валовой сортировки, когда уголь с низкой зольностью поступает на склад продукции в обход обогатительной фабрики.

COALSCAN 2100 Преимущества

- Незначительные инвестиции и расходы на обслуживание;
- Простота установки;
- Отсутствие контакта с материалом или конвейерной лентой;
- Простота калибровки;
- Отсутствие необходимости в отборе проб при обычной работе;
- Стандартные промышленные интерфейсы, включая RS422 и Ethernet;
- Защита класса IP65 (NEMA4), соответствующая типичным производственным условиям;
- Опциональная система вывода данных SUPERSCAN;
- Местная техническая поддержка;
- Поддержка через удаленное соединение.

COALSCAN 2100

Описание

Анализатор COALSCAN 2100 представляет собой единый блок, предназначенный для установки непосредственно над лентами промышленных конвейеров.

COALSCAN задействует сдвоенный поток гамма-излучения, пронизывающий весь слой угля. Соотношение между показаниями счетчиков для двух потоков гамма-излучения пропорционально содержанию золы и не зависит от толщины слоя материала.

Стандартный анализатор COALSCAN может быть сконфигурирован для обеспечения конкретных производственных потребностей.

Варианты включают:

- Влагомер TBM;
- Шкаф управления из нержавеющей стали;
- Систему отображения и вывода данных SUPERSCAN;
- Набор фабричных интерфейсов;
- Индивидуальные рамы для более широких лент и конвейеров повышенной производительности.



Анализаторы компании «Скантек»

«Скантек» обеспечивает энергетическую, горнорудную, угольную и цементную отрасли промышленности анализаторами для широкого круга ситуаций и условий. Мы можем поставить интерактивное решение, соответствующее вашей технологии и снижающее ваши эксплуатационные расходы. Если вы хотите контролировать содержание влаги, золы, серы, минерального или энергетического компонента, то у нас имеется решение, отвечающее вашим требованиям и бюджету.

Анализ в режиме реального времени на различных этапах переработки минеральных ресурсов предоставляет операторам значительные возможности для оптимизации производства и контроля качества. За последние три десятка лет онлайн-анализаторы стали стандартным средством технологического контроля в сырьевой промышленности. Последние достижения в науке и информатике обеспечивают современному поколению анализаторов значительные технологические и эксплуатационные преимущества. «Скантек» является лидирующим поставщиком этой технологии. Располагая опытным штатом исследователей и конструкторов, мы уверены в том, что наши усовершенствования и новые разработки будут приносить прибыль нашим заказчикам.

Данный анализатор использует технологию, являющуюся объектом интеллектуальной собственности, защищенной патентами и патентными заявками.

Продукция компании «Скантек»

- Конвейерный анализатор зольности угля по естественному гамма-излучению COALSCAN 1500
- Конвейерный анализатор зольности или зольности и влажности угля COALSCAN 2100
- Конвейерный анализатор элементного состава угля COALSCAN 9500X
- Конвейерный анализатор элементного состава цементного или минерального сырья GEOSCAN
- Бункерный анализатор влажности ReadMoist
- Анализатор распределения по крупности SizeScan
- Конвейерные микроволновые анализаторы влажности серии TBM
- Анализатор углерода в золе уноса CIFA 350
- Конвейерный анализатор влажности токопроводящих материалов CM 100
- Конвейерный анализатор железных руд по естественному гамма-излучению IRONSCAN 1500
- Конвейерный анализатор минерального сырья по естественному гамма-излучению MINERALSCAN 1500

Технические характеристики

Размеры и вес
С-образная измерительная рама

Длина 0.60 м (0.86 м*)

Ширина 1.45 м

Высота 1.16 м

Вес 150 кг (170 кг*)

* с влагомером TBM

Технические характеристики могут изменяться без уведомления.



ОФИС В АДЕЛАИДЕ

PO Box 64 Unley
South Australia 5061
AUSTRALIA
Тел.: +61 8 8350 0200
Факс: +61 8 8350 0188

ОФИС В БРИСБЕНЕ

PO Box 1485 Springwood
Queensland 4127
AUSTRALIA
Тел.: +61 7 3710 8400
Факс: +61 7 3710 8499

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

