

АНАЛИЗАТОР РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПО КРУПНОСТИ



Преимущества SizeScan™

- Анализатор распределения по крупности (гранулометрического состава) в режиме реального времени устраняет необходимость в отборе проб.
- Инновационный алгоритм расчета распределения по крупности.
- Непосредственное определение гранулометрического состава транспортируемых конвейером крупных кусков, а также объемной производительности и скорости, без участия дополнительных датчиков.
- Отсутствие влияния пыли.
- Отсутствие необходимости в регулируемом освещении.
- Надежность результатов для всех типов транспортируемых материалов.
- Компенсация положения камеры и вибрации, обеспечивающая точность анализа.
- Простота болтового крепления регулируемой рамы к продольным балкам конвейера.
- Простота однократного процесса калибровки.
- Минимальное техническое обслуживание.
- Отсутствие воздействия на движение материала или работу ленты.
- Гибкость вариантов заводского интерфейса.
- Возможность комбинирования с другими анализаторами компании «Скантек».

Области применения SizeScan™

Анализ распределения по крупности в режиме реального времени обеспечивает активное управление технологическими процессами для принятия решений, максимально повышающих ценность продукции и сводящих к минимуму расходы на эксплуатацию и обслуживание.

Типичные области применения включают в себя:

- Выявление незагруженности ленты.
- Оптимизацию дробления при проведении буровзрывных работ.
- Контроль состава питания мельниц самоизмельчения и полусамоизмельчения (напр. для обеспечения достаточного содержания крупных частиц, способствующих измельчению).
- Оценку загрузки дробилок (напр. для контроля процессов дробления и/или грохочения).
- Контроль качества продукции.
- Оптимизацию качества сырьевой смеси для последующей переработки.
- Контроль качества питания валковых мельниц высокого давления для предотвращения недопустимо высокого содержания крупных кусков.
- Предотвращение повреждения оборудования.

Для определения гранулометрического состава транспортируемых конвейерами материалов SizeScan использует последние достижения в технологии инфракрасной объемной съемки и патентованные алгоритмы обработки изображений.

Инновационный алгоритм расчета распределения по крупности превосходит традиционные «сегментационные» методы, ошибочно диагностирующие слои мелочи как крупные куски.

SizeScan использует технологию, разработанную компанией COREM из канадской провинции Квебек.



SizeScan в работе с невидимым потоком ИК-лучей, показанным красным цветом. (Примечание: Лазерная продукция 1 класса безопасности)

Регулируемая опорная рама SizeScan совместима с широким интервалом ширины ленты конвейера и высоты слоя материала.



Анализаторы компании «Скантек»

«Скантек» поставляет анализаторы для широкого круга областей применения в горно-металлургической, цементной, угольной и энергетической отраслях промышленности. Мы обеспечиваем решения, повышающие технологическую эффективность и снижающие эксплуатационные расходы. Онлайн-анализ влажности, элементного состава и других параметров контроля технологических процессов обеспечивает более совершенное

управление качеством. Более чем три последних десятилетия анализаторы компании «Скантек» являются стандартным средством технологического контроля в сырьевой промышленности. «Скантек» располагает собственной опытной командой для выполнения НИР, обеспечивающей заказчиков надежной и технически передовой продукцией, а также мощной сетью высококвалифицированной поддержки.



Продукция компании «Скантек» использует патентованную технологию и зарегистрированные торговые марки

Продукция «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

ОФИС В АДЕЛАИДЕ

PO Box 64 Unley
South Australia 5061
AUSTRALIA
Tel: +61 8 8350 0200
Fax: +61 8 8350 0188

ОФИС В БРИСБЕНЕ

PO Box 1485 Springwood
Queensland 4127
AUSTRALIA
Tel: +61 7 3710 8400
Fax: +61 7 3710 8499

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

