

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ДЛЯ ЦЕМЕНТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Компания «Скантек» является мировым лидером в производстве онлайн-анализаторов для транспортируемых конвейерами сыпучих материалов в цементной, угольной, энергетической и горнорудной отраслях промышленности.

Программный пакет BLENDSCAN управляет процессом пропорциональной подачи сырьевых материалов в сырьевые склады или сырьевые мельницы с целью обеспечения требуемого качества конечного продукта в пределах технологических ограничений при минимизации общих сырьевых затрат.

Имеется 3 версии пакета BLENDSCAN.

Для формирования питания сырьевых складов:

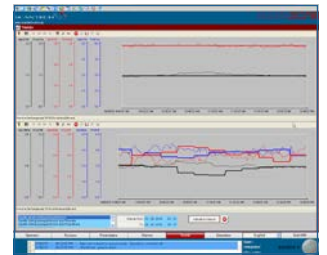
- **BLENDSCAN PILE ONLINE** – система автоматического смешивания для управления качеством питания сырьевых складов при помощи питателей
- **BLENDSCAN PILE OFFLINE** – система автоматического смешивания для управления качеством питания сырьевых складов без питателей (при помощи самосвалов/ковшей)

Для формирования питания сырьевых мельниц:

- **BLENDSCAN MILL** – система автоматического смешивания для управления качеством сырьевой смеси

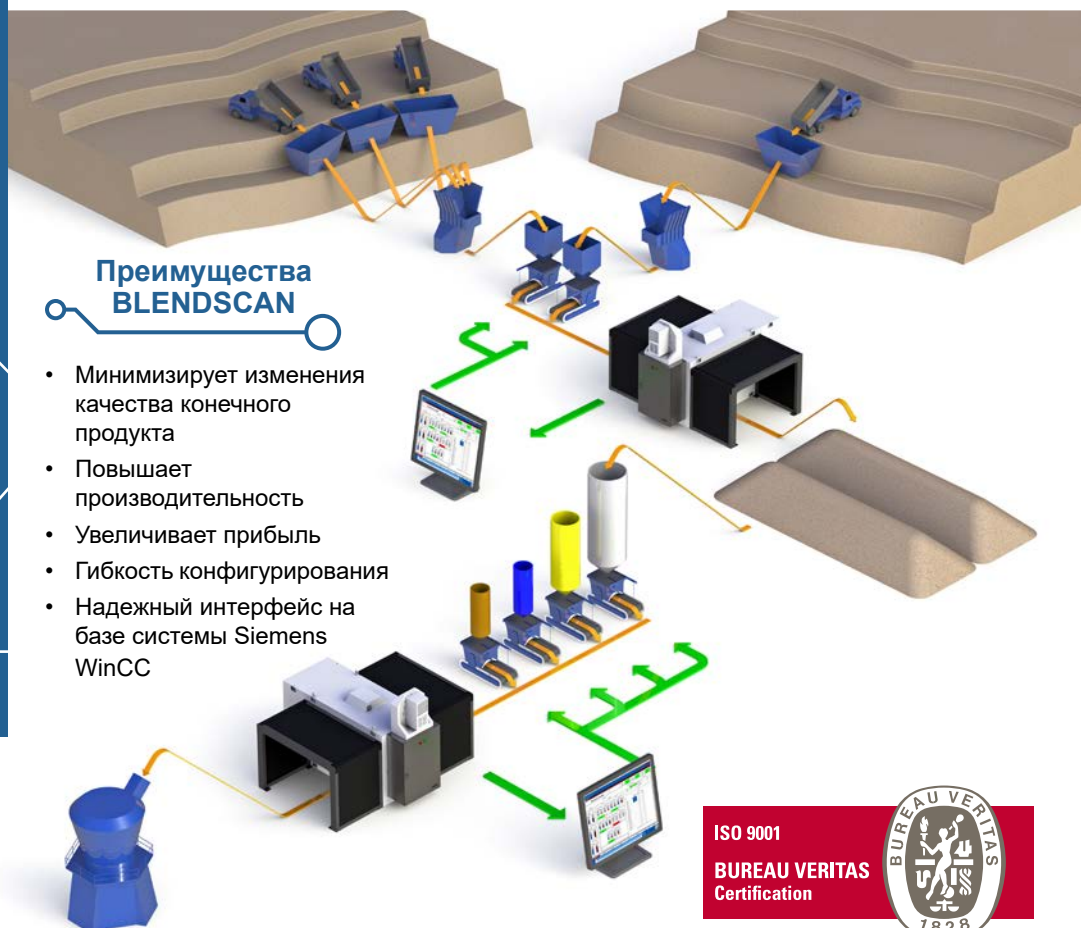
Особенности BLENDSCAN

- Предлагает надежный и удобный человеко-машинный интерфейс (ЧМИ) для ввода параметров и отображения текущих данных, временных трендов и предупреждающих сигналов.
- Формирует электронные отчеты (в автоматическом режиме – дневные, месячные, годовые, либо в ручном режиме для указанного интервала времени).
- Учитывает ограничивающие факторы, такие как предельные значения пропорций исходных материалов, с использованием патентованных алгоритмов управления и оптимизации.
- Отбрасывает anomальные показания кратковременных сбоев, таких как временные остановки питателей или смена анализатора GEOSCAN и сырьевого склада.
- Не требует точной информации о составе исходных материалов, а лишь знания основных качественных различий между ними.



Преимущества BLENDSCAN

- Минимизирует изменения качества конечного продукта
- Повышает производительность
- Увеличивает прибыль
- Гибкость конфигурирования
- Надежный интерфейс на базе системы Siemens WinCC



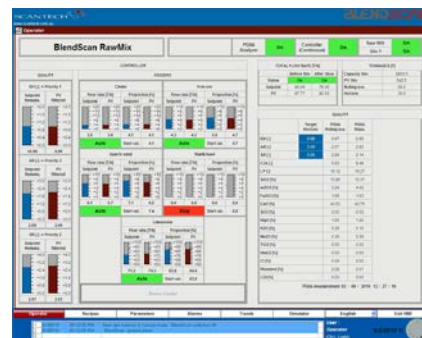
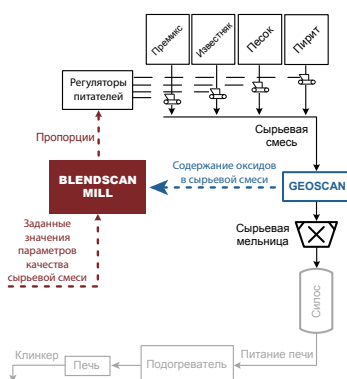
BLENDSCAN MILL

Система автоматического управления процессом смешивания для сырьевых мельниц

BLENDSCAN MILL управляет качеством конечной сырьевой смеси на основе показаний анализатора GEOSCAN путем автоматического регулирования пропорций сырьевой смеси (премикс, добавки).

Основные особенности:

- *Корректирует возможные отклонения от заданных параметров качества сырьевой смеси (напр. КНИ, СМ, АМ), непрерывно (непрерывное управление) или порционно (порционное управление), после каждого нового показания анализатора GEOSCAN, путем автоматического регулирования пропорций исходных материалов (напр. премикс, известняк, песок, пирит, глина, боксит и т.п.).*
- *Взаимодействует с различными устройствами (GEOSCAN, дозаторы/питатели) через индивидуально подобранные протоколы (Industrial Ethernet, Profibus, OPC и т.п.).*
- *ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАПРОСУ – Автоматический компенсатор между данными анализа методами PGNAА и РФА.*



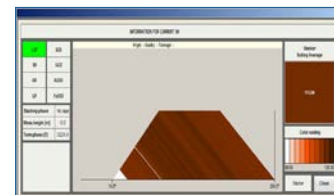
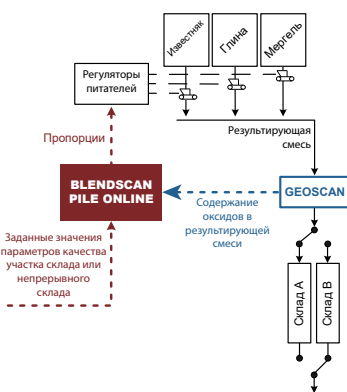
BLENDSCAN PILE ONLINE

Система автоматического смешивания для управления качеством питания сырьевых складов при помощи весовых питателей

BLENDSCAN PILE ONLINE управляет качеством питания сырьевых складов на основе показаний анализатора GEOSCAN путем автоматического регулирования пропорций исходных материалов в результирующей смеси при помощи питателей.

Основные особенности:

- *В режиме реального времени рассчитывает и преобразует параметры качества (напр. КНИ, СМ, АМ, влага, оксиды) результирующей смеси и уложенного сырьевого склада.*
- *Корректирует возможные отклонения от заданных параметров качества (напр. КНИ, СМ, АМ) для заданного тоннажа сырьевого склада (порционное управление) или непрерывно (непрерывное управление) после каждого нового показания анализатора GEOSCAN, путем автоматического регулирования пропорций исходных материалов (напр. премикс известняка, премикс глины или мергеля, шлак, сланец и т.п.).*
- *В режиме реального времени визуализирует качество каждого слоя на схеме слоев сырьевого склада (продольные склады) или каждой угловой секции на схеме угловых секций (круглые склады).*
- *ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАПРОСУ – Автоматический компенсатор между данными анализа методами PGNAА и РФА.*



BLENDSCAN PILE OFFLINE

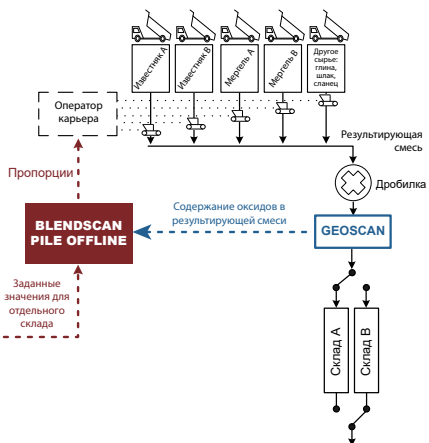
Система смешивания для управления качеством питания сырьевых складов без весовых питателей

BLENDSCAN PILE OFFLINE предлагает возможности, схожие с версией BLENDSCAN PILE ONLINE. Однако, при отсутствии питателей BLENDSCAN PILE OFFLINE сообщает оператору карьера, сколько тонн каждого исходного материала (напр. различных сортов известняка, глины, мергеля и т.п.) следует добавить в остаток сырьевого склада.

Основные особенности:

- *Обеспечивает оптимальное достижение заданных параметров качества (напр. КНИ, СМ, АМ) для конкретного сырьевого склада.*
- *Учитывает ограничивающие факторы, контролируя предельные значения по заданным оксидам (напр. MgO, K2O, SO3).*
- *Сводит к минимуму затраты времени (напр. на запуск, на сырьевой склад и т.п.) и общие сырьевые затраты.*

Для использования BLENDSCAN PILE OFFLINE требуется знание среднего состава исходных материалов.



Обратитесь к «Скантек» с тем, чтобы обсудить, как продукты BLENDSCAN могут оптимизировать работу вашего предприятия

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

Продукция Scantech включает патентованную технологию и зарегистрированные торговые марки

